# PEDOMAN PENYELENGGARAAN REKOGNISI PEMBELAJARAN LAMPAU (RPL) TIPE A

# UNIVERSITAS DIPA MAKASSAR



**Tahun 2024** 

# Daftar Isi

Kata	Pengantar	1
I.	Pendahuluan	2
1.1.	Pengertian dan Ruang Lingkup RPL	2
1.2.	Dasar Hukum	<b></b> 3
II.	Tatacara dan Organisasi Penyelenggaraan RPL	4
2.1.	Tahapan Pengajuan Rekognisi Pembelajaran Lampau	4
2.2.	Organisasi Pengelola RPL	5
III.	Asesmen dan Rekognisi RPL	5
3.1.	Tahapan Asesmen	5
3.2.	Rekognisi Hasil Asesmen	<b></b> 9
3.3.	Bukti Potofolio	<b></b> 9
IV.	Program Studi Penyelenggara RPL	.11
4.1.	Program Studi Penyelenggara RPL	.11
4.1.1.	Deskripsi Program Studi S1- Teknik Informatika	.11
4.1.2.	Deskripsi Program Studi S1- Sistem Informasi	.14
V.	Penjaminan Mutu	.25
VI.	Persyaratan Calon Mahasiswa dan Biaya	.26
VII.	LAMPIRAN	.27
Lam	piran 1. Formulir Aplikasi	.27
Lam	piran 2. Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah Program Studi	.37
Lam	piran 3. Formulir Daftar Riwayat Hidup4	47
	piran 4. Skema Penvelenggaraan RPL	

# **Kata Pengantar**

Dalam rangka mendukung kebijakan pemerintah memperluas akses kepada masyarakat untuk mengikuti pendidikan pada Perguruan Tinggi, maka Universitas Dipa Makassar telah memberikan kesempatan kepada masyarakat untuk mengikuti pendidikan pada beberapa Program Studi di lingkungan Universitas Dipa Makassar. Kebijakan ini mengacu kepada Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 41 Tahun 2021 tentang Rekognisi Pembelajaran Lampau, dan Peraturan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi nomor 162/E/KPT/2022, Tahun 2022, tentang Petunjuk Teknis Penyelenggaraan Lampau pada Perguruan Tinggi yang Menyelenggarakan Pendidikan Akademis.

RPL merupakan proses pengakuan atas Capaian Pembelajaran (CP) seseorang yang diperoleh dari pendidikan formal, nonformal, informal, dan/atau pengalaman kerja sebagai dasar untuk melanjutkan pendidikan formal dan untuk melakukan penyetaraan dengan kualifikasi tertentu. Dengan adanya penyetaraan hasil belajar formal, nonformal, informal, dan/atau pengalaman kerja tersebut maka masyarakat menjadi lebih terbuka untuk belajar sepanjang hayat.

Agar pelaksanaan RPL ini mencapai tujuannya yaitu perluasan akses pendidikan tinggi dan peningkatan relevansi serta kualitas pembelajaran dan kompetensi lulusan, maka Universitas Dipa Makassar menerbitkan Pedoman Penyelenggaraan RPL di Universitas Dipa Makassar agar dapat melaksanakan RPL sesuai dengan prinsip prinsip penyelenggaraan RPL.

Pedoman ini terdiri atas pengertian RPL, program studi penyelenggara, tatacara penyelenggaran, proses asesmen, rekognisi, persyaratan calon, biaya, dan penjaminan mutu RPL.

Pedoman ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi para pelaksana di Program Studi dan bagi calon mahasiswa yang berminat untuk melanjutkan pendidikan di Universitas Dipa Makassar.

Makassar, 27 Juni 2024

Rektor,

Dr. Y. Johny W. Soetikno, S.E., M.M.

# I. Pendahuluan

## 1.1. Pengertian dan Ruang Lingkup RPL

Belajar selalu diasosiasikan dengan lingkungan dan pengaturan belajar secara formal, di ruang kelas, di laboratorium, di bawah bimbingan guru, dosen, instruktur atau tutor, namun seringkali belajar yang bermanfaat, juga terjadi secara nonformal dan informal dalam kehidupan sehari-hari.

UNESCO sudah lama mendorong beberapa negara untk mengembangkan kesetaraan antara capaian pembelajaran formal, nonformal dan informal dalam lingkup nasional.

Rekognisi Pembelajaran Lampau yang selanjutnya disingkat RPL adalah pengakuan atas Capaian Pembelajaran (CP) seseorang yang diperoleh dari pendidikan formal, nonformal, informal, dan/atau pengalaman kerja sebagai dasar untuk melanjutkan pendidikan formal dan untuk melakukan penyetaraan dengan kualifikasi tertentu.

Sebagaimana dinyatakan pada pasal 2, Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Nomor 41 Tahun 2021, penyelenggaraan RPL meliputi:

- a. RPL untuk melanjutkan pendidikan formal; dan
- b. RPL untuk melakukan Penyetaraan dengan Kualifikasi tertentu.

Selanjutnya, khusus RPL untuk melanjutkan pendidikan formal pada perguruan tinggi, dalam Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi Nomor 162/E/KPT/2022 disebut sebagai RPL Tipe A. Pengakuan Capaian Pembelajaran untuk RPL Tipe A ini dilakukan secara parsial, yaitu pengakuan hasil belajar yang diperoleh dari:

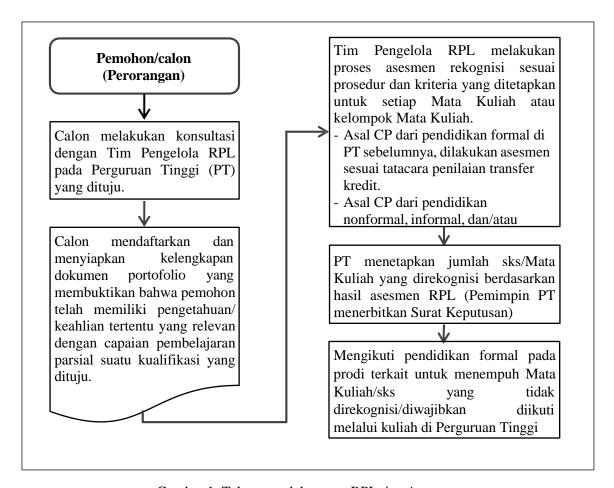
- a. program studi pada Perguruan Tinggi sebelumnya;
- b. pendidikan nonformal atau informal; dan/atau
- c. pengalaman kerja setelah lulus jenjang pendidikan menengah atau bentuk lain yang sederajat.

Apabila seseorang, selepas lulus dari Sekolah Menengah Atas kemudian bekerja, dan memperoleh pengalaman dari pekerjaannya itu, maka hasil belajar dari pengalamannya tersebut dapat diajukan untuk disetarakan (direkognisi) dengan hasil belajar formal beberapa Mata Kuliah yang ada di Program Studi di lingkungan Universitas Dipa Makassar melalui asesmen. Pengakuan hasil asesmen dari pengalaman, belajar nonformal, dan atau nonformal tersebut adalah **perolehan sks**. Demikian pula apabila seseorang sedang/telah menempuh kuliah di Perguruan Tinggi kemudian pindah, maka hasil belajar formal pada Perguruan Tinggi sebelumnya tersebut dapat diajukan untuk disetarakan dengan Mata Kuliah pada Perguruan Tinggi yang dituju melalui asesmen untuk **transfer kredit**. Dengan demikian, individu tersebut, apabila akan melanjutkan kuliah di Universitas Dipa Makassar tidak perlu harus mengikuti seluruh Mata Kuliah pada Program Studi yang dituju. Hasil belajar dari pengalamannya, belajar non formal, informal, dan formal dapat disetarakan dengan hasil belajar dari beberapa Mata Kuliah yang relevan pada Perguruan Tinggi yang dituju. Mata Kuliah yang harus ditempuh adalah Mata Kuliah-Mata Kuliah sisanya.

Tahapan untuk melaksanakan RPL tipe A sebagaimana diuraikan diatas secara skematis dapat dilihat pada Gambar 1 dibawah.

Penyelenggaraan RPL di Universitas Dipa Makassar ini merupakan bagian dari usaha pemerintah dalam memperluas akses kepada masyarakat untuk menempuh pendidikan di Perguruan Tinggi dalam rangka pembelajaran sepanjang hayat. Program studi yang menyelenggaraan adalah sebagai berikut:

No	Kode	Program Studi	Jenjang	Akreditasi
1	55201	Teknik Informatika	S1	Baik Sekali
2	57201	Sistem Informasi	S1	Baik Sekali



Gambar 1. Tahapan pelaksanaan RPL tipe A

#### 1.2. Dasar Hukum.

- 1) Peraturan Presiden Republik Indonesia nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia. Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 24, Tahun 2012;
- 2) Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 41 Tahun 2021 tentang Rekognisi Pembelajaran Lampau
- 3) Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
- 4) Peraturan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi nomor 162/E/KPT/2022, Tahun 2022, tentang Petunjuk Teknis Penyelenggaraan Lampau pada Perguruan Tinggi yang Menyelenggarakan Pendidikan Akademis.

#### II. Tatacara dan Organisasi Penyelenggaraan RPL

## 2.1. Tahapan Pengajuan Rekognisi Pembelajaran Lampau.

Tatacara penyelenggaraan RPL melalui tahapan tahapan sebagai berikut.

#### Pendaftaran dan konsultasi.:

Calon mahasiswa mendaftarkan dan melakukan konsultasi dengan Unit pengelola RPL. Unit pengelola RPL dapat membantu pemohon dalam mengidentifikasi pilihan program studi agar mereka dapat menemukan program studi yang sesuai dengan hasil belajar yang diperoleh calon dari pendidikan formal sebelumnya yang diperoleh dari perguruan tinggi lain atau berasal dari pendidikan non-formal, in-formal dan/atau dari pengalaman kerja. Pengelola RPL memberikan penjelasan secara rinci mengenai bukti yang diperlukan untuk melengkapi berkas aplikasi serta tata cara asesmen RPL yang harus diikuti oleh calon dan tatacara pengakuan/rekognisinya.

## Mengajukan Aplikasi RPL:

Pemohon harus mengisi **Formulir Aplikasi** dan **Formulir Evaluasi Diri** yang telah disediakan oleh perguruan tinggi disertai dengan pengumpulan bukti pendukung kepada Unit Pengelola RPL Perguruan Tinggi. Bukti pendukung yang harus disiapkan oleh pemohon adalah bukti portofolio dan/atau transkrip nilai sebagaimana dijelaskan pada Bagian 2.4 Pedoman ini. (Formulir Aplikasi dan Formulir Evaluasi Diri dapat dilihat pada Lampiran)

#### Asesmen:

Asesmen RPL utamanya dilakukan dengan metoda portofolio, yaitu meliputi evaluasi dan validasi berkas bukti portofolio yang disampaikan pemohon.

Evaluasi dan validasi bukti untuk pengajuan rekognisi yang berasal dari pendidikan formal (*transfer kredit/sks*) meliputi:

- a. Pemeriksaan keotentikan transkrip akademik dari perguruan tinggi asal dan status dari perguruan tinggi asal.
- b. Penilaian ekivalensi mata kuliah untuk menilai ekivalensi isi dan level capaian pembelajaran mata kuliah dari perguruan tinggi asal dan perguruan tinggi yang dituju. Penilaian ekivalensi ini didasarkan pada pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh yang tercakup dalam suatu mata kuliah, dan penilaian level didasarkan kepada keluasan dan kekinian pengetahuan, pemahaman berpikir kritis, penyelesaian masalah, relevansi dengan praktek, kemampuan bekerja secara independen, kepedulian terhadap masalah sosial dan etika, dan inovasi.

Evaluasi dan validasi bukti untuk pengajuan rekognisi yang berasal dari hasil belajar nonformal, informal, dan/atau pengalaman kerja (*perolehan kredit*) meliputi:

- 1. Pemeriksaan kelengkapan bukti portofolio, dan
- 2. Penilaian bukti portofolio, yang meliputi (i) kesahihan (validity) bukti, yaitu terdapat hubungan yang jelas antara bukti yang diperlukan dengan indikator capaian pembelajaran Mata Kuliah yang akan dinilai, (ii) kecukupan (sufficiency) bukti, yaitu, bukti yang disampaikan harus menunjukkan pemenuhan indikator kinerja capaian pembelajaran Mata Kuliah yang dinilai, (iii) keterkinian (currently) bukti, yaitu bukti yang disampaikan mendemonstrasikan pengetahuan dan ketrampilan yang dimiliki calon pada saat terkini, dan (iv) keotentikan (authenticity) bukti, yaitu bukti yang disampaikan dapat diverifikasi di tempat kerja atau ditempat lainnya yang menerbitkan bukti.

Metoda asesmen berikutnya dapat dilakukan apabila asesmen portofolio masih belum mencukupi. Metoda asesmen selanjutnya dapat berupa asesmen tulis atau observasi dari kegiatan terstruktur seperti presentasi, praktik atau pemberian tugas.

## **Rekognisi:**

Asesor dan Unit Pengelola RPL memberitahukan hasil asesmen kepada pemohon. Dalam hal pemohon merasakan keberatan dengan hasilnya, maka pemohon dapat mengajukan sanggahan dengan mengajukan bukti tambahan yang diperlukan. Pemimpin Perguruan Tinggi kemudian menerbitkan Surat Keputusan Pengakuan Capaian Pembelajaran, berupa daftar mata kuliah dan jumlah sks yang dinyatakan lulus asesmen RPL.

# Melaksanakan pembelajaran di Perguruan Tinggi:

Pemohon melanjutkan pendidikan dan menyelesaikan sisa sks yang harus ditempuh hingga lulus sesuai dengan pemenuhan CP program studi.

## 2.2. Organisasi Pengelola RPL.

Unit pengelola RPL yang diselenggarakan di Universitas Dipa Makassar terdiri atas:

#### PENILAI (ASESOR) RPL

Asesor RPL bertugas untuk melakukan evaluasi dan validasi lamaran yang diajukan oleh calon dalam bentuk berbagai dokumen yang memadai untuk membuktikan pencapaian hasil belajar mata kuliah tertentu. Asesor RPL adalah dosen program studi atau di luar program studi yang merupakan seorang ahli di bidang pengetahuan dan keterampilan sesuai program studi dimana calon ingin mengajukan permohonan RPL, dan memahami kurikulum serta tatacara asesmen RPL.

#### PENASIHAT RPL

Penasihat RPL bertugas membantu/membimbing calon dalam menyiapkan aplikasi untuk penilaian dan meneruskan aplikasi tersebut ke Asesor yang sesuai. Penasihat RPL adalah dosen program studi atau di luar program studi yang merupakan seorang ahli di bidang pengetahuan dan keterampilan sesuai program studi, dan memiliki kemampuan untuk memetakan jenjang pengembangan profesi dan capaian pembelajaran serta kurikulumnya suatu kualifikasi.

#### KOORDINATOR RPL

Koordinator RPL bertugas untuk mengkoordinasikan dukungan prosedur RPL di tingkat universitas dan program studi. Koordinator RPL adalah titik kontak pertama untuk calon peserta RPL, dan bertanggung jawab untuk menginformasikan kepada calon tentang peluang mereka mengikuti RPL dan mengarahkan mereka ke Penasihat RPL yang sesuai.

#### KOMITE RPL

Komite RPL bertanggung jawab memberikan persetujuan hasil penilaian RPL. Terdiri dari perwakilan dosen dari berbagai Prodi atau seseorang yang ditunjuk oleh pimpinan universitas.

#### III. Asesmen dan Rekognisi RPL

# 3.1. Tahapan Asesmen.

Asesmen adalah proses mengumpulkan **bukti** dan membuat penilaian, apakah seseorang telah mencapai kompetensi tertentu atau belum. Penilaian (asesmen) RPL oleh Asesor dapat dilakukan dengan berbagai metoda. Metode tersebut antara lain, penugasan berbentuk proyek, melakukan interview/ujian lisan, ujian seperti pembelajaran reguler, melakukan simulasi pekerjaan/observasi tugas praktik (demonstrasi), atau portofolio. Untuk penilaian dalam rangka rekognisi hasil belajar atau capaian pembelajaran yang berasal dari pendidikan nonformal, informal, dan atau pengalaman kerja umumnya penilaian portofolio menjadi elemen utama dalam proses penilaian.

Dalam melaksanakan asesmen, asesor perlu memastikan beberapa hal sebagai berikut:

- Calon telah siap untuk dinilai dan memahami proses yang akan diikuti;
- Alat atau bahan asesmen telah diperiksa dan diuji cobakan;
- Waktu dan tempat asesmen telah disepakati dengan calon dan pihak terkait lainnya;

- Kebutuhan khusus kandidat telah diperhatikan;
- Semua personel yang terlibat telah diberi tahu tentang penilaian ini;
- Ruang lingkup, konteks dan tujuan penilaian disepakati dengan calon;
- Persyaratan kriteria unjuk kerja yang relevan dijelaskan kepada calon;
- Calon diberikan kesempatan untuk mengajukan keberatan atas hasil asesmen dengan mengajukan banding. Proses banding atas keberatan hasil asesmen harus dijelaskan kepada calon;
- Informasi disampaikan dengan menggunakan bahasa dan teknik yang tepat untuk berkomunikasi secara efektif dengan calon dan pihak terkait lainnya;
- Bukti dievaluasi berdasarkan kriteria validitas, kecukupan, kekinian dan keotentikan, jika diperlukan dapat meminta bantuan asesor dari industri atau asosiasi profesi;
- Keputusan hasil asesmen dibuat sesuai dengan kriteria unjuk kerja yang ditentukan;
- Semua proses dan hasil asesmen dicatat dan didokumentasikan dengan baik sesuai ketentuan institusi pelaksana RPL.

Hasil belajar atau capaian pembelajaran yang bisa diakui pada RPL tipe A dapat berasal dari pendidikan formal pada program studi pada Perguruan Tinggi sebelumnya atau berasal dari pendidikan nonformal, informal dan/atau dari pengalaman kerja. Untuk pengakuan tersebut dilaksanakan melalui asesmen RPL.

Tatacara pelaksanaan asesmen RPL tersebut dapat dilakukan sebagai berikut:

# 3.3.1. Asesmen CP yang berasal dari pendidikan formal pada program studi pada Perguruan Tinggi sebelumnya.

Asesmen untuk pengakuan CP yang berasal dari hasil belajar pada program studi diperguruan sebelumnya sama dengan proses transfer kredit (*credit transfer*). RPL tipe ini bertujuan untuk memfasilitasi mahasiswa yang pindah dari satu program studi ke program studi lainnya pada Perguruan Tinggi yang sama atau berbeda, atau melanjutkan ke program studi yang sama, karena alasan perpindahan lokasi, berhenti karena alasan ekonomi atau berhenti untuk bekerja, kemudian melanjutkan kembali kuliah.

Bukti yang harus disampaikan untuk mendukung klaim pemenuhan CP yang berasal dari CP pendidikan formal adalah Ijazah dan/atau Transkrip Nilai atau Surat Keterangan Lulus Mata Kuliah yang pernah ditempuh pada jenjang Pendidikan Tinggi sebelumnya

Evaluasi dan validasi bukti untuk pengajuan rekognisi yang berasal dari pendidikan formal (transfer kredit/sks) meliputi:

- a. Pemeriksaan keotentikan transkrip akademik dari perguruan tinggi asal dan status dari perguruan tinggi asal.
- b. Penilaian ekivalensi mata kuliah untuk menilai ekivalensi isi dan level capaian pembelajaran mata kuliah dari perguruan tinggi asal dan perguruan tinggi yang dituju. Penilaian ekivalensi isi didasarkan pada pengetahuan dan ketrampilan yang diperoleh yang tercakup dalam suatu mata

kuliah, dan penilaian level didasarkan kepada keluasan dan kekinian pengetahuan, pemahaman berpikir kritis, penyelesaian masalah, relevansi dengan praktek, kemampuan bekerja secara independen, kepedulian terhadap masalah sosial dan etika, dan inovasi.

3.3.2. Asesmen CP yang berasal dari pendidikan nonformal, informal, dan/atau pengalaman kerja Asesmen untuk pengakuan CP yang berasal dari pendidikan nonformal, informal, dan/atau pengalaman kerja dilakukan dengan mengikuti tahapan sebagai berikut.



# Evaluasi diri calon peserta

Pada tahap ini, **formulir evaluasi diri** yang telah diajukan oleh calon peserta, diverifikasi dan divalidasi oleh asesor. Dengan formulir evaluasi diri ini calon peserta diberikan kesempatan untuk menentukan tingkat profisiensi pengetahuan dan ketrampilan yang telah mereka miliki, baik dari pendidikan nonformal, informal, maupun dari pengalaman kerja di industri yang relevan. Dokumen dokumen portofolio untuk mendukung klaim calon atas pernyataan pemenuhan kriteria capaian pembelajaran Mata Kuliah harus diverifikasi dan divalidasi sesuai prinsip bukti, yaitu, sahih, cukup, terkini dan otentik.

Evaluasi dan validasi bukti untuk pengajuan rekognisi yang berasal dari hasil belajar nonformal, informal, dan/atau pengalaman kerja (perolehan kredit) meliputi:

- a. Pemeriksaan Formulir Evaluasi Diri dengan kelengkapan bukti portofolio.
- b. Penilaian bukti portofolio terhadap Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah untuk menilai kesahihan (*validity*), yaitu terdapat hubungan yang jelas antara bukti yang diperlukan dengan indikator capaian pembelajaran Mata Kuliah yang akan dinilai, kecukupan (*sufficiency*): yaitu, bukti yang disampaikan harus menunjukkan indikator kinerja capaian pembelajaran Mata Kuliah yang dinilai, dan keterkinian (*currently*), yaitu bukti yang disampaikan mendemonstrasikan pengetahuan dan ketrampilan yang dimiliki calon pada saat terkini, dan keotentikan (*authenticity*), yaitu bukti yang disampaikan dapat diverifikasi di tempat kerja atau ditempat lainnya yang menerbitkan bukti.

#### Wawancara dengan Asesor

Jika, menurut informasi yang diberikan dalam evaluasi diri, calon tersebut menunjukkan potensi untuk dapat mengikuti RPL, maka pada tahap berikutnya adalah pengumpulan bukti lebih lanjut melalui wawancara. Dengan wawancara ini, calon dan asesor berkesempatan untuk melakukan percakapan profesional tentang pengetahuan dan keterampilan yang dibutuhkan. Wawancara ini dapat berupa serangkaian pertanyaan langsung atau berupa daftar topik untuk diskusi yang diambil dari daftar keterampilan dan pengetahuan yang dibutuhkan. Perlu dibuat instruksi untuk asesor yang menunjukkan pertanyaan/topik mana yang utama untuk dinilai/diases.

Sebagaimana dikemukakan diatas, untuk penilaian hasil belajar/capaian pembelajaran yang berasal dari pendidikan nonformal, informal, dan atau pengalaman kerja umumnya penilaian portofolio menjadi elemen utama dalam proses penilaian. Untuk itu, asesmen portofolio melalui evaluasi diri calon peserta dan wawancara sudah sudah dapat memberikan gambaran kepada asesor untuk memutuskan hasilnya. Apabila masih diperlukan bukti lainnya karena hasil evaluasi diri dan wawancara masih dinilai kurang, maka asesor dapat melanjutkan tahapan asesmen ke tahapan mendemonstrasikan pengetahuan dan keterampilan.

#### Mendemonstrasikan pengetahuan dan keterampilan

Jika hasil evaluasi diri dan wawancara menunjukkan pengetahuan verbal dan teoritis calon masih belum memadai, maka asesmen dapat dilanjutkan pada tahap selanjutnya, yaitu mengamati dan menilai kinerja calon dalam mendemonstrasikan pengetahuan dan keterampilan **pada capaian pembelajaran mata kuliah yang akan direkognisi**. Asesmen dapat dilakukan dengan **metoda bertanya (asesmen tulis), memberikan tugas terstruktur atau tugas praktik**, atau jika diperlukan melakukan **observasi di tempat kerja calon**.

Tugas praktik memberikan kesempatan kepada calon untuk mendemonstrasikan penerapan pengetahuan dan keterampilan capaian pembelajaran suatu mata kuliah yang akan direkognisi.

Dalam melaksanakan asesmen tugas praktik, beberapa hal yang perlu disiapkan antara lain:

- instruksi kerja yang harus dilakukan (job sheet),
- peralatan yang akan digunakan,
- bahan dan sumber daya lainnya yang diperlukan
- daftar periksa observasi
- daftar pertanyaan kinerja yang berkaitan dengan tugas praktik

Dalam melakukan observasi perlu dibuat **Daftar periksa observasi** untuk mencatat hasil asesmen praktik. Daftar periksa ini harus mencatat rincian penilaian pekerjaan yang menyeluruh dari semua kriteria unjuk kerja unit kompetensi yang dinilai.

#### Memberi kesempatan mengumpulkan bukti tambahan

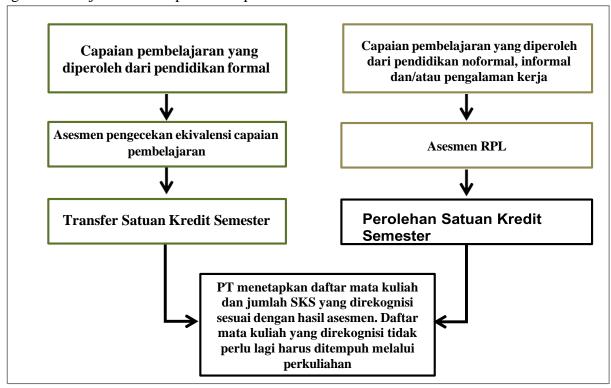
Untuk melengkapi bukti yang telah diperoleh pada tahap tersebut di atas, calon dapat diberikan kesempatan untuk mengumpulkan bukti dokumenter lebih lanjut untuk mendukung pemenuhan klaim calon atas pernyataan kriteria unjuk kerja unit kompetensi atau klaster kompetensi, atau kriteria capaian pembelajaran mata kuliah atau modul pembelajaran yang masih dianggap kurang. Jenis bukti dokumenter yang dapat diberikan untuk mendukung bukti lebih lanjut klaim calon sama

dengan yang tercantum pada tahap persiapan, yaitu antara lain, laporan verifikasi pihak ketiga, catatan pekerjaan atau foto pekerjaan yang dilakukan.

#### 3.2. Rekognisi Hasil Asesmen.

Hasil asesmen RPL dari capaian pembelajaran formal dan nonformal, informal, dan atau pengalaman kerja yang dinyatakan lulus kemudian diberikan bukti kelulusan dengan Surat Keputusan Pemimpin Perguruan Tinggi yang memuat daftar mata kuliah, jumlah sks dan nilai dari masing masing calon.

Secara skematis rekognisi dari capaian pembelajaran formal, nonformal, informal dan/atau pengalaman kerja tersebut dapat dilihat pada Gambar 2 berikut.



Gambar 2: Rekognisi dari capaian pembelajaran formal, nonformal, informal dan/atau pengalaman kerja

#### 3.3. Bukti Potofolio.

Bukti yang dapat digunakan untuk mendukung klaim peserta atas pencapaian profesiensi Capaian Pembelajaran Mata Kuliah tersebut antara lain:

a) Untuk Rekognisi dari Capaian Pembelajaran Formal sebelumnya yaitu untuk calon mahasiswa yang mengajukan rekognisi Capaian Pembelajaran yang diperoleh dari pendidikan formal pada Program Studi pada Perguruan Tinggi sebelumnya, misal, pernah mengikuti kuliah di Perguruan Tinggi, baik selesai maupun tidak selesai/putus kuliah, maka calon dapat mengajukan bukti berupa:

Ijazah dan/atau Transkrip Nilai, atau Surat Keterangan Lulus Mata Kuliah yang pernah ditempuh di jenjang Pendidikan Tinggi sebelumnya.

- b) Untuk Rekognisi dari Capaian Pembelajaran Nonformal, Informal dan Pengalaman Kerja yaitu untuk calon mahasiswa yang mengajukan rekognsi Capaian Pembelajaran yang diperoleh dari pendidikan nonformal, informal dan/atau pengalaman kerja, dapat mengajukan bukti berupa, tetapi tidak terbatas pada:
- 1. Daftar Riwayat pekerjaan dengan rincian tugas yang dilakukan;
- 2. Sertifikat Kompetensi;
- 3. Sertifikat pengoperasian/lisensi yang dimiliki (misalnya, operator forklift, crane, dsb.);
- 4. Dokumentasi pekerjaan yang pernah dilakukan (foto/video/produk/hasil tes, dll);
- 5. Buku harian/catatan harian pekerjaan yang dilakukan di tempat kerja;
- 6. Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan;
- 7. Dokumen analisis/perancangan (parsial atau lengkap) ketika bekerja di perusahaan;
- 8. Logbook (Buku Catatan pekerjaan);
- 9. Sertifikat Pelatihan disertai dengan uraian materi pelatihan dan lamanya pelatihan;
- 10. Keanggotaan asosiasi profesi yang relevan;
- 11. Referensi/surat keterangan/laporan verifikasi pihak ketiga dari pemberi kerja/ supervisor;
- 12. Penghargaan dari industri; dan
- 13. Penilaian kinerja dari perusahaan

(Bukti tersebut harus diberi nomor dan nama secara jelas agar mudah ditelusuri oleh Asesor. Bukti yang disusun secara kacau akan membuat sulit atau bahkan tidak mungkin untuk dinilai).

## IV. Program Studi Penyelenggara RPL

## 4.1. Program Studi Penyelenggara RPL

Mengacu kepada persyaratan Perguruan Tinggi penyelenggara RPL berasarkan Peraturan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi nomor 162/E/KPT/2022, Tahun 2022, tentang Petunjuk Teknis Penyelenggaraan Lampau pada Perguruan Tinggi yang Menyelenggarakan Pendidikan Akademis, berikut adalah daftar program studi yang menyelenggarakan RPL (Tabel 1.2):

Tabel 1.2 Daftar Program Studi Penyelenggara RPL

No	Kode	Program Studi	Jenjang	Akreditasi
1	55201	Teknik Informatika	S1	Baik Sekali
2	57201	Sistem Informasi	S1	Baik Sekali

#### 4.1.1. Deskripsi Program Studi S1- Teknik Informatika

Setiap lulusan Sarjana Teknik Informatika memiliki capaian pembelajaran sebagai berikut:

#### Sikap.

- a. Bertakwa Kepada Tuhan Yang Maha Esa dan Bersikap Religius
- b. Menjunjung Tinggi Nilai kemanusiaan berdasarkan Agama, Moral dan Etika
- c. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat dan lingkungan, khususnya dalam aspek komputasi dan teknologi informs
- d. Memiliki sikap cinta tanah air, patuh pada hukum dan menjunjung tinggi Pancasila
- e. Bertoleransi dan menghargai pluralisme dalam suku, agama dan ras
- f. Menunjukkan sikap disiplin, berintegritas, profesional, mengembangkan diri serta menunjukkan nilai dan etika, baik dalam bidang akademik dan professional
- g. Bersikap bertanggung jawab, mandiri, dan memiliki aspek kewirausahaan

## Penguasaan Pengetahuan.

- a. Menguasai teknis dan keahlian pemrograman dan perekayasa perangkat lunak
- b. Menguasai konsep dan aspek teoritis dari Sistem Cerdas, Komputasi Pervasif, Jaringan Komputer, dan Keamanan Siber
- c. Menguasai konsep dan aspek teoritis dari Data Mining dan Intelijensi Buatan

#### Keterampilan Khusus.

a. Kemampuan menganalisis dan mengidentifikasi masalah, serta mendefinisikan kebutuhan komputasi dalam penyelesian masalah, sesuai dengan kebutuhan

- b. Kemampuan untuk merancang, melakukan implementasi serta mengevaluasi sistem, komponen, proses atau program yang berbasis komputer dan teknologi informasi sesuai dengan kebutuhan
- c. Kemampuan menggunakan metode, teknik dan peralatan terkini dalam penerapan keilmuan informatika praktis

## Keterampilan Umum.

- a. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, matematis, komputasional dan inovatif
- b. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur
- c. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi
- d. Mampu menyusun publikasi ilmiah berdasarkan kaidah dan tata cara ilmiah
- e. Mampu mengambil keputusan secara tepat
- f. Mampu memelihara hubungan secara intrapersonal dengan sesame
- g. Kemampuan untuk berperan aktif dalam pekerjaan tim serta melakukan pengawasan dan evaluasi kerja
- h. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, serta mencari kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
- i. Kemampuan untuk berkomunikasi secara efektif, baik di hadapan publik maupun intra personal

Daftar Mata Kuliah Program Studi S1- Teknik Informatika yang dapat ditempuh melalui Rekognisi Pembelajaran Lampau adalah sebagai berikut. ("Ya" berarti calon dapat mengajukan rekognisi atas capaian pembelajaran yang telah diperolehnya dari Pendidikan formal sebelumnya atau dari hasil belajar nonformal, informal, dan/atau pengalaman kerja). ("Tidak") berarti mata kuliah tersebut harus ditempuh melalui perkuliahan di Program Studi.

NO.	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	SKS	RPL	TIDAK	FORMULIR EVALUASI DIRI (FED- NOMOR)
1		Algoritma dan Pemrograman				
	P1044-T	(C++)	4			
2	B1022-T	Bahasa Inggris 1	2			
3	E2012-T	Elektronika Analog	2			
4	M1012-T	Kalkulus	2			
5	E5022-T	Kewirausahaan/Technopreneurship	2			
6	K5092-T	Organisasi dan Arsitektur Komputer	2			
7	U1102-T	Pengembangan Diri	2			
8	K1112-T	Pengenalan Teknologi Informasi	2			
9		Praktikum Algoritma dan				
	P1042-T	Pemrograman	2			

10	E2011-T	Praktikum Elektronika Analog	1		
11	M2222-T	Aljabar Linear dan Matrik	2		
12	R7102-T	Analisis Algoritma	2		
13	B1012-T	Bahasa Indonesia	2		
14	B2032-T	Bahasa Inggris 2	2		
15	E3022-T	Elektronika Digital	2		
16	U1012-T	Pendidikan Agama Islam	2		
17	U1012-1 U1152-T		2		
18	U2082-T	Pendidikan Kewarganegaraan Pendidikan Pancasila	2		
19	E3021-T		$\frac{2}{1}$		
		Praktikum Elektronika Digital Praktikum Sistem Basis Data			
20	K3051-T		1		
21	K2231-T	Praktikum Struktur Data (Phyton)	1		
22	K3052-T	Sistem Basis Data	2		
23	K4102-T	Struktur Data (Phyton)	2		
24	K3232-T	Data Mining	2		
25	A3102-T	Metode Numerik	2		
26	K4404-T	Pemrograman ber Orientasi Objek	4		
27	K3252-T	Pemrograman Web Native	2		
28	K4402-T	Praktikum Pemrograman Objek	2		
29		Praktikum Pemrograman Web			
	K3201-T	Native	1		
30	K3261-T	Praktikum Sistem Mikrokontroller	1		
31	R4012-T	Rekayasa Perangkat Lunak	2		
32	K3292-T	Sistem Mikrokontroller	2		
33	K4092-T	Sistem Operasi Komputer	2		
34	J3222-T	Teknologi Jaringan Komputer	2		
35		Analisis dan Desain Sistem (Objek-			
	K4224-T	UML)	4		
36	K4253-T	Analisis Data Spasial	3		
37	J4222-T	Analisis Jaringan Komputer	2		
38	U4222-T	Hukum Telematika	2		
39	K3762-T	Kecerdasan Buatan	2		
40	M5032-T	Matematika Disktrit	2		
41		Pemrograman Aplikasi Mobile			
	K4212-T	Native	2		
42		Pengantar Forensik Teknologi			
	K2112-T	Informasi	2		
43		Praktikum Pemrograman Aplikasi			
	K4221-T	Mobile Native	1		
44	M4223-T	Statistik dan Probabilitas	3		
45	K5212-T	Antar Muka Pengguna dan	2		
	X3212-1	Pengalaman Pengguna (UI & UX)			
46	J6082-T	Keamanan Komputer/Kriptografi	2		
47		Metode Penelitian dan Publikasi			
	U5223-T	Ilmiah	3		
48	K5124-T	Pembuatan Aplikasi Konsentrasi*	4		

49		Pemrograman Web Berbasis		
.,	K5223-T	Framework	3	
50	K5222-T	Platform Komputasi Awan	2	
51	K5232-T	Rekayasa Data	2	
52	K5242-T	Eksplorasi dan Visualisasi Data	2	
53	K5252-T	Data Mining text	2	
54	K5262-T	Deteksi Objek	2	
55	K5282-T	Internet of Things	2	
56	K5272-T	Pembelajaran Mesin	2	
57	K6232-T	Grafika Komputer	2	
58	J6182-T	Keamanan Jaringan	2	
59	K5124-T	Pembuatan Aplikasi Konsentrasi*	4	
60		Pemrograman Mobile Lintas		
	K6243-T	Platform	3	
61	K7122-T	Program Profesional*	2	
62	R6082-T	Riset Operasional	2	
63	R7082-T	Sistem Testing dan Implementasi	2	
64	K6252-T	Teknologi Web Service	2	
65	K6262-T	Basis Data NoSQL	2	
66	K6272-T	Gudang Data	2	
67	K6282-T	Teknologi Big Data	2	
68	K6292-T	Deep Learning	2	
69	C7022-T	Pengenalan Pola	2	
70	K6302-T	Robotika	2	
71	K6222-T	Administrasi Web Server	2	
72	K6022-T	Pemrograman Game	2	
73	K7122-T	Program Profesional**	2	
74	X3011-T	Ekstrakurikuler	1	
75	X7222-T	Ekstrakurikuler (Proyek-1)	2	
76	X7224-T	Ekstrakurikuler (Proyek-2)	4	

# 4.1.2. Deskripsi Program Studi S1- Sistem Informasi

Setiap lulusan Sarjana Sistem Informasi memiliki capaian pembelajaran sebagai berikut:

# Sikap.

- a. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religious
- b. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika

- c. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan pancasila
- d. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
- e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
- f. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
- g. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
- h. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
- i. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
- j. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan
- k. Mampu mengintegrasikan kecakapan belajar dan berinovasi dan kemampuan penguasaan informasi, media, dan teknologi
- l. Mampu beradaptasi terhadap perubahan zaman yang dinamis, mengembangkan karir dan kecakapan hidup

#### Penguasaan Pengetahuan

- a. Menguasai konsep logika dan algoritma yaitu yang terkait dengan konsep dan keahlian/kecakapan utama yang diperlukan untuk mendesain, menerapkan, dan menganalisis algoritma untuk menyelesaikan masalah
- b. Mempunyai pengetahuan dalam penyusunan algoritma pemrograman yang efektif dan efisien serta dapat merancang, membangun dan mengelola aplikasi sistem informasi secara tepat dan akurat untuk mendukung pengambilan keputusan
- c. Menguasai konsep pengolahan data numerik menjadi informasi, menyajikan data numerik, menginterprestasikan serta menarik kesimpulan
- d. Menguasai konsep pengolahan data menjadi informasi dan menyajikan dalam bentuk tabel, visualisasi dan grafik, pengolahan data menjadi Informasi yang efisien dan efektif, metode pengambilan data, pemodelan data abstraksi, metode perancangan dan administrasi basis data, serta penyimpanan berkas/file
- e. Menguasai konsep interaksi manusia komputer, yaitu yang terkait dengan pengetahuan merancang dan membangun interaksi antara manusia dengan berbagai jenis perangkat komputer, serta membangun sistem antarmuka yang mendukung interaksi tersebut
- f. Menguasai konsep rekayasa perangkat lunak, mutu suatu perangkat lunak, pengujian perangkat lunak, implementasi perangkat lunak
- g. Menguasai konsep manajemen sistem informasi,gambaran umum tentang manajemen, proses bisnis suatu perusahaan , alur informasi , pengetahuan mengenai proses digitalisasi, representasi, organisasi, transformasi, dan presentasi informasi
- h. Menguasai konsep masalah sosial dan praktek profesional, yaitu yang terkait dengan pertimbangan dan analisis mengenai isu sosial, etika, hukum, dan profesional yang berkaitan dengan konteks komputasi
- i. Menguasai konsep tata kelola sistem informasi, jaringan dan komunikasi, pengamanan data, pengelolaan sistem secara terpadu, serta konsep mekanisme kontrol suatu sistem, evaluasi sistem

## Keterampilan Khusus

- a. Mampu melakukan analisis, perancangan, pembuatan dan pengujian aplikasi sistem informasi back-end maupun front-end (Full stack) berdasarkan kebutuhan organisasi dan kepuasan pengguna dalam berbagai platform (desktop, web, dan mobile), baik secara teknik terstruktur maupun teknik berorientasi objek, dengan memiliki logika algoritma yang kuat;
- b. Mampu mengolah data berskala besar ( Big Data), baik data terstruktur, semi terstruktur maupun tidak terstuktur yang berasal dari dalam dan luar organisasi sehingga menjadi informasi dan pengetahuan yang berguna dalam mendukung pengambilan keputusan bagi pihak manajemen suatu organisasi;
- c. Mampu mengidentifikasi dan menganalisis kebutuhan, merancang, merealisasikan dan melakukan pengujian produk TIK yang inovatif dan aplikatif sesuai standar yang berlaku dengan memperhatikan faktor etika, sosial, legal dan ekonomi;
- d. Mampu mendesain infrastruktur TI, khususnya jaringan komputer yang efektif dan efisien serta menjaga keamanan sistem informasi terhadap berbagai bentuk serangan dari dalam dan luar organisasi;
- e. Mampu menghasilkan inovasi dalam bidang kewirausahaan berbasis teknologi informasi yang bermanfaat untuk organisasi dan masyarakat luas;
- f. Mampu berkomunikasi dengan menggunakan bahasa internasional secara lisan dan tulisan;
- g. Mampu membuat rancang bangun spesifikasi serta pengembangan aplikasi dan/atau sistem informasi dengan metode SDLC (Systems Development Life Cycle) sehingga menghasilkan solusi teknologi informasi pada suatu organisasi atau institusi;
- h. Mampu melakukan perancangan dan pengambilan keputusan berupa prosedur operasi dan keamanan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) pada organisasi dengan metode analisis sistem informasi yang dimulai dengan proses identifikasi dan mendeskripsikan kebutuhan informasi, sehingga menghasilkan solusi teknologi informasi pada suatu organisasi atau institusi:
- i. Mampu memahami perencanaan, pengorganisasian, terhadap monitoring sistem informasi dengan metode audit sistem informasi untuk memastikan sistem informasi yang efektif dalam lingkup organisasi;
- j. Mampu meningkatkan daya guna teknologi informasi dengan metode proses bisnis dan konsep infrastruktur teknologi informasi sebagai bentuk sehingga menjadi teknologi informasi mendukung upaya pencapaian tujuan suatu organisasi;
- k. Mampu mengembangkan aplikasi sistem informasi dengan menerapkan prinsip-prinsip dan metode rekayasa perangkat lunak sebagai salah satu solusi bisnis dalam organisasi

#### Keterampilan Umum

- a. Mampu berpikir logis, kritis, inovatif, bermutu, dan terukur dalam konteks pengembangan atau implementasi IPTEK yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang sistem informasi
- b. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur dalam konteks pengembangan atau implementasi IPTEK yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang sistem informasi
- c. Mampu mengkaji kasus implikasi pengembangan atau implementasi IPTEK sesuai dengan bidang sistem informasi berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni

- d. Mampu menyusun deskripsi saintifik sesuai hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir
- e. Mampu mengambil keputusan secara tepat berdasarkan konteks penyelesaian masalah di bidang sistem informasi berdasarkan hasil analisis informasi dan data
- f. Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja sama dan hasil kerjasama didalam maupun di luar lembaganya
- g. Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan pengawasan serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya
- h. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri
- i. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
- j. Mampu melakukan analisis dan desain menggunakan kaidah rekayasa perangkat lunak dan perangkat keras serta algoritma menggunakan tools dan dapat menunjukkan hasil dan kondisi yang maksimal untuk aplikasi bisnis
- k. Memiliki kemampuan untuk menjadi tenaga professional untuk pengolahan basis data, rekayasa perangkat lunak, jaringan komputer, komputer grafis, dan aplikasi multimedia serta memiliki kemampuan menulis laporan penelitian dengan baik serta mengelola proyek sistem informasi dan mempersentasekan karya tersebut

Daftar Mata Kuliah Program Studi S1- Sistem Informasi yang dapat ditempuh melalui Rekognisi Pembelajaran Lampau adalah sebagai berikut. ("Ya" berarti calon dapat mengajukan rekognisi atas capaian pembelajaran yang telah diperolehnya dari Pendidikan formal sebelumnya atau dari hasil belajar nonformal, informal, dan/atau pengalaman kerja). ("Tidak") berarti mata kuliah tersebut harus ditempuh melalui perkuliahan di Program Studi.

NO.	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	SKS	RPL	TIDAK	FORMULIR EVALUASI DIRI (FED- NOMOR)
1	P1044-S	Algoritma Dan Pemrograman	4			
2	P1042-S	Prak. Algoritma dan Pemrograman	2			
3	B1042-S	Bahasa Inggris	2			
4	U1072-S	Bahasa Indonesia	2			
5	U1062-S	Pendidikan Pancasila	2			
6	U2012-S	Pendidikan Kewarganegaraan	2			
7	U1052-S	Pendidikan Agama Budha	2			
8	U1042-S	Pendidikan Agama Hindu	2			
9	U1012-S	Pendidikan Agama Islam	2			
10	U1022-S	Pendidikan Agama Katolik	2			
11	U1032-S	Pendidikan Agama Protestan	2			
12	K1222-S	Konsep Teknologi Digital	2			
13	M1102-S	Matematika Komputer	2			
14	P1222-S	Pengantar Proses Bisnis	2			

	7.2222 S			1	
15	B2222-S	Bahasa Inggris II	2		
16	A2233-S	Akuntansi	3		
17	P3022-S	Struktur Data	2		
18	P2221-S	Praktikum Struktur Data (Pyton)	1		
19	P2052-S	Pengantar Basis Data	2		
20	P2051-S	Praktikum Basis Data	1		
21	J5012-S	Jaringan Komputer	2		
22	I4012-S	Sistem Informasi Manajemen	2		
23	M2222-S	Aljabar Linear	2		
24	U1102-S	Pengembangan Diri	2		
25	K3732-S	Struktur Bahasa Pemrograman	2		
26	K5012-S	Organisasi dan Arsitektur Komputer	2		
27	K3222-S	Sistem Pendukung Keputusan	2		
28	I7052-S	Audit Sistem Informasi	2		
29	E5022-S	Kewirausahaan / Entrepreneur	2		
30	P2102-S	Desain Grafis dan Multimedia	2		
31	A5014-S	Analisis dan Desain Sistem (UML)	4		
32	I4322-S	Keamanan Sistem Informasi	2		
33	K3232-S	Pemrograman Web Native	2		
34	K3251-S	Praktikum Pemrograman Web Native	1		
35	M3042-S	Etika Profesi	2		
36	K3243-S	Data Sains	3		
37	K4332-S	Administrasi Web Server	2		
38	M4222-S	Statistik Deskriptif dan Inferensial	2		
39	J5022-S	Keamanan Jaringan	2		
40	I7042-S	Manajemen Proyek Sistem Informasi	2		
41	P5024-S	Pemrograman Berorientasi Objek	4		
42	P5032-S	Prak. Pemrograman Berorientasi Objek	2		
43	J4032-S	Sistem Terdistribusi	2		
44	B4222-S	Bahasa Inggris III	2		
45	U4223-S	Metode Riset dan publikasi	3		
46	E5012-S	Teknik Riset Operasi	2		
47	P5104-S	Pembuatan Aplikasi Konsentrasi	4		
48	K5223-S	Pemrograman Web Berbasis FrameWork	3		
49	P6022-S	Pemrograman Aplikasi Mobile	2		
50	P6021-S	Prak. Aplikasi Mobile	1		

51	P5222-S	Implementasi dan Pengujian Sistem	2		
52	K5232-S	Cloud Computing	2		
53	K5272-S	Data Mining	2		
54	E5042-S	Desain E-Bisnis	2		
55	E5092-S	Enteprise Resource Planning	2		
56	E5062-S	Supply Chain Management	2		
57	K5242-S	Analisis Data I	2		
58	K5252-S	Basis Data Lanjut	2		
59	K5262-S	Data Engineering	2		
60	K7122-S	Program Profesional**	2		
61	K6273-S	Pemrograman Mobile Lintas Platform	3		
62	D4222-S	Antar Muka Pengguna dan Pengalaman Pengguna (UI & UX)	2		
63	E4042-S	Customer Relationship Management	2		
64	U6222-S	Hukum Telematika	2		
65	U6223-S	Analisis Data Spasial	3		
66	E6032-S	Keamanan E-Bisnis	2		
67	E5072-S	Pemasaran E-Bisnis	2		
68	E6022-S	Teknologi dan Infrastruktur E- bisnis	2		
69	K6222-S	Analisis Data II	2		
70	K6232-S	Analisis Media Sosial	2		
71	K6242-S	Machine Learning Engineering	2		
72	E6142-S	Change Manajemen	2		
73	E3332-S	Kecakapan Antar Personal	2		
74	K3411-S	Ekstrakulikuler ***	1		
75	U7222-S	Ekstrakurikuler (Proyek-1) ***	2		
76	U7224-S	Ekstrakurikuler (Proyek-2) ***	4		

#### V. Penjaminan Mutu

Penjaminan mutu dalam pelaksanaan RPL adalah pembentukan dan kepatuhan terhadap kebijakan, proses, dan praktik penilaian yang memastikan pengetahuan dan keterampilan individu pembelajar diakui sehingga mereka dapat berhasil mengikuti proses pendidikan pada suatu program studi untuk memperoleh jenjang kualifikasi.

Beberapa langkah berikut dapat menjadi acuan dalam menyelenggarakan rekognisi pembelajaran secara bermutu.

**Langkah 1.** Memberikan penjelasan tentang Proses RPL secara luas dan transparan. Informasi yang disediakan dapat membantu setiap orang untuk memahami apa itu RPL dan bagaimana proses yang harus diikuti. Hal ini akan membantu seseorang untuk menentukan apakah RPL itu relevan dan sesuai dengan kebutuhannya

#### Langkah 2. Memberikan informasi tentang persyaratan yang diperlukan

Setiap calon perlu membandingkan pengetahuan, keterampilan, dan kemampuannya dengan kebutuhan capaian pembelajaran untuk RPL. Calon dapat melakukan aktivitas ini sendiri atau dengan bantuan seorang penasehat yang disediakan institusi penyelenggara RPL. Kegiatan ini akan membantu mereka untuk memutuskan apakah mereka memenuhi syarat untuk melanjutkan pengajuan asesmen RPL.

**Langkah 3**. Memberikan penjelasan tentang proses asesmen, metode dan kriterianya. Hal ini termasuk mempersiapkan perangkat asesmen, mengumpulkan bukti, mengikuti tes tertulis, mendemonstrasikan serangkaian keterampilan, atau mempersiapkan studi kasus. Organisasi/institusi penyelenggara perlu:

- memberikan kriteria asesmen yang jelas sesuai dengan kriteria unjuk kerja unit kompetensi atau klaster kompetensi, atau kriteria capaian pembelajaran mata kuliah atau modul pembelajaran;
- o mengidentifikasi metode asesmen yang tersedia yang dapat diterapkan pada pekerjaan atau subjek. Seperti: wawancara, portofolio, tes tertulis, atau demonstrasi tugas.

**Langkah 4**. Melakukan penilaian individu untuk merekognisi capaian pembelajaran mereka Melalui proses asesmen yang telah ditentukan. Asesor harus menilai bukti yang disampaikan calon dan menentukan apakah kriterianya telah terpenuhi.

#### Langkah 5. Memberitahukan hasil asesmen

Institusi pelaksana RPL harus memberitahukan hasil asesmen kepada calon/asesi. Umpan balik formal atau informal tentang penilaian diberikan oleh penilai atau perwakilan RPL.

# VI. Persyaratan Calon Mahasiswa dan Biaya

Persyaratan calon peserta RPL Program Studi Teknik Informatika, Sistem Informasi dan Rekayasa Perangkat Lunak

- 1) Pendidikan mnimal Sekolah Menengah Atas (SMA) atau sederajat, atau pernah menempuh pendidikan tinggi.
- 2) Memiliki pengalaman kerja pada bidang yang relevan dengan Program Studi yang dituju paling singkat 2 (dua) tahun.

# Biaya Prodi Sistem Informasi dan Teknik Informatika

1) Biaya Pendaftaran : Rp. 250.000

2) Biaya Rekognisi per SKS : Rp. 200.000

3) BPP per Semester : Rp. 4.500.000

# VII. LAMPIRAN

# Lampiran 1. Formulir Aplikasi

# FORMULIR APLIKASI RPL (Form 1/F01)

Program Studi	:
Jenjang	:
Nama Perguruan Tinggi	: Universitas Dipa Makassar
Bagian 1: Rincian Data Ca	alon Mahasiswa
Pada bagian ini, cantumkan pada saat ini. <b>a. Data Pribadi</b>	data pribadi, data pendidikan formal serta data pekerjaan saudara
a. Data Fribadi	
Nama lengkap : Tempat / tgl. lahir :	
Jenis kelamin :	Pria / Wanita *)
Status :	Menikah/Lajang/Pernah menikah *)
Kebangsaan :	
Alamat rumah :	
No. Telepon/E-mail :	Kode pos :  Rumah :  Kantor :  HP :  e-mail :
*) Coret yang tidak perlu	
b. Data Pendidikan <sup>1</sup>	
Pendidikan terakhir	:
Nama Perguruan Tinggi/Sekolah Program Studi	:
Tahun lulus	: <u></u>

 $<sup>^{\</sup>rm 1}$  Untuk lulusan SMA atau sederajat, kolom program studi dapat dikosongkan

# Bagian 2: Daftar Mata Kuliah

Pada bagian 2 ini, cantumkan Daftar Mata Kuliah pada Program Studi yang saudara ajukan untuk memperoleh pengakuan berdasarkan kompetensi yang sudah saudara peroleh dari **pendidikan formal** sebelumnya (melalui **Transfer sks**), dan dari pendidikan nonformal, informal atau pengalaman kerja (melalui asesmen untuk **Perolehan sks**), dengan cara memberi tanda pada pilihan **Ya** atau **Tidak.** 

Daftar Mata Kuliah Program Studi Teknik Informatika

NO.	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	SKS	RPL	Keterangan (Isikan:Transfer sks/Perolehan sks)
1	P1044-T	Algoritma dan Pemrograman (C++)	4	□ Ya □ Tidak	
2	B1022-T	Bahasa Inggris 1	2	□ Ya □ Tidak	
3	E2012-T	Elektronika Analog	2	□ Ya □ Tidak	
4	M1012-T	Kalkulus	2	□ Ya □ Tidak	
5	E5022-T	Kewirausahaan/Technopreneurship	2	□ Ya □ Tidak	
6	K5092-T	Organisasi dan Arsitektur Komputer	2	□ Ya □ Tidak	
7	U1102-T	Pengembangan Diri	2	□ Ya □ Tidak	
8	K1112-T	Pengenalan Teknologi Informasi	2	□ Ya □ Tidak	
9		Praktikum Algoritma dan		□ Ya □ Tidak	
	P1042-T	Pemrograman	2		
10	E2011-T	Praktikum Elektronika Analog	1	□ Ya □ Tidak	
11	M2222-T	Aljabar Linear dan Matrik	2	□ Ya □ Tidak	
12	R7102-T	Analisis Algoritma	2	□ Ya □ Tidak	
13	B1012-T	Bahasa Indonesia	2	□ Ya □ Tidak	
14	B2032-T	Bahasa Inggris 2	2	□ Ya □ Tidak	
15	E3022-T	Elektronika Digital	2	□ Ya □ Tidak	
16	U1012-T	Pendidikan Agama Islam	2	□ Ya □ Tidak	
17	U1152-T	Pendidikan Kewarganegaraan	2	□ Ya □ Tidak	
18	U2082-T	Pendidikan Pancasila	2	$\square$ Ya $\square$ Tidak	
19	E3021-T	Praktikum Elektronika Digital	1	$\square$ Ya $\square$ Tidak	
20	K3051-T	Praktikum Sistem Basis Data	1	□ Ya □ Tidak	
21	K2231-T	Praktikum Struktur Data (Phyton)	1	□ Ya □ Tidak	
22	K3052-T	Sistem Basis Data	2	$\square$ Ya $\square$ Tidak	
23	K4102-T	Struktur Data (Phyton)	2	$\square$ Ya $\square$ Tidak	
24	K3232-T	Data Mining	2	$\square$ Ya $\square$ Tidak	
25	A3102-T	Metode Numerik	2	□ Ya □ Tidak	
26	K4404-T	Pemrograman ber Orientasi Objek	4	□ Ya □ Tidak	
27	K3252-T	Pemrograman Web Native	2	□ Ya □ Tidak	
28	K4402-T	Praktikum Pemrograman Objek	2	□ Ya □ Tidak	
29		Praktikum Pemrograman Web		□ Ya □ Tidak	
	K3201-T	Native	1		

30 K3261-T   Praktikum Sistem Mikrokontroller   1	
32   K3292-T   Sistem Mikrokontroller   2	
33 K4092-T Sistem Operasi Komputer 2	
34 J3222-T Teknologi Jaringan Komputer 2	
Analisis dan Desain Sistem (Objek- UML)	
K4224-T UML)	
36	
37       J4222-T       Analisis Jaringan Komputer       2       Ya       Tidak         38       U4222-T       Hukum Telematika       2       Ya       Tidak         39       K3762-T       Kecerdasan Buatan       2       Ya       Tidak         40       M5032-T       Matematika Disktrit       2       Ya       Tidak         41       Pemrograman Aplikasi Mobile K4212-T       Pemrograman Aplikasi Mobile Native       Ya       Tidak         42       Pengantar Forensik Teknologi Informasi       Ya       Tidak         43       Praktikum Pemrograman Aplikasi K4221-T       Mobile Native       Ya       Tidak         44       M4223-T       Statistik dan Probabilitas       3       Ya       Tidak         45       K5212-T       Antar Muka Pengguna dan Pengguna (UI & UX)       2       Ya       Tidak         46       J6082-T       Keamanan Komputer/Kriptografi       2       Ya       Tidak         47       Metode Penelitian dan Publikasi Ilmiah       Ya       Tidak         48       K5124-T       Pembuatan Aplikasi Konsentrasi*       4       Ya       Tidak         49       Pemrograman Web Berbasis       Ya       Tidak	
38	
40       M5032-T       Matematika Disktrit       2       Ya Tidak         41       Pemrograman Aplikasi Mobile K4212-T       Pemrograman Aplikasi Mobile Teknologi Informasi       Ya Tidak         42       Pengantar Forensik Teknologi Informasi       Ya Tidak         43       Praktikum Pemrograman Aplikasi K4221-T       Mobile Native       Ya Tidak         44       M4223-T       Statistik dan Probabilitas       3       Ya Tidak         45       K5212-T       Antar Muka Pengguna dan Pengguna (UI & UX)       2       Ya Tidak         46       J6082-T       Keamanan Komputer/Kriptografi Pengalaman Pengguna (UI & UX)       2       Ya Tidak         47       Metode Penelitian dan Publikasi Ilmiah       Ya Tidak         48       K5124-T       Pembuatan Aplikasi Konsentrasi*       4       Ya Tidak         49       Pemrograman Web Berbasis       Ya Tidak	
Pemrograman Aplikasi Mobile   Ya   Tidak   K4212-T   Native   2	
K4212-T   Native   2	
Pengantar Forensik Teknologi	
K2112-T   Informasi   2	
43       Praktikum Pemrograman Aplikasi       □ Ya □ Tidak         K4221-T       Mobile Native       1         44       M4223-T       Statistik dan Probabilitas       3 □ Ya □ Tidak         45       K5212-T       Antar Muka Pengguna dan Pengguna (UI & UX)       2         46       J6082-T       Keamanan Komputer/Kriptografi       2 □ Ya □ Tidak         47       Metode Penelitian dan Publikasi       □ Ya □ Tidak         48       K5124-T       Pembuatan Aplikasi Konsentrasi*       4 □ Ya □ Tidak         49       Pemrograman Web Berbasis       □ Ya □ Tidak	
K4221-T   Mobile Native   1	
44       M4223-T       Statistik dan Probabilitas       3       □ Ya □ Tidak         45       K5212-T       Antar Muka Pengguna dan Pengguna (UI & UX)       2       □ Ya □ Tidak         46       J6082-T       Keamanan Komputer/Kriptografi       2       □ Ya □ Tidak         47       Metode Penelitian dan Publikasi Ilmiah       □ Ya □ Tidak         48       K5124-T       Pembuatan Aplikasi Konsentrasi*       4       □ Ya □ Tidak         49       Pemrograman Web Berbasis       □ Ya □ Tidak	
45 K5212-T Antar Muka Pengguna dan Pengguna (UI & UX)  46 J6082-T Keamanan Komputer/Kriptografi 2 □ Ya □ Tidak  47 Metode Penelitian dan Publikasi □ Ya □ Tidak  48 K5124-T Pembuatan Aplikasi Konsentrasi* 4 □ Ya □ Tidak  49 Pemrograman Web Berbasis □ Ya □ Tidak	
RS212-1   Pengalaman Pengguna (UI & UX)   2     46   J6082-T   Keamanan Komputer/Kriptografi   2   Ya   Tidak   47   Metode Penelitian dan Publikasi   Ya   Tidak   U5223-T   Ilmiah   3   48   K5124-T   Pembuatan Aplikasi Konsentrasi*   4   Ya   Tidak   49   Pemrograman Web Berbasis   Ya   Tidak   Tidak	
46       J6082-T       Keamanan Komputer/Kriptografi       2       □ Ya □ Tidak         47       Metode Penelitian dan Publikasi       □ Ya □ Tidak         U5223-T       Ilmiah       3         48       K5124-T       Pembuatan Aplikasi Konsentrasi*       4       □ Ya □ Tidak         49       Pemrograman Web Berbasis       □ Ya □ Tidak	
U5223-T Ilmiah 3	
49 Pemrograman Web Berbasis	
50 K5222-T Platform Komputasi Awan 2 🗆 Ya 🗆 Tidak	
51 K5232-T Rekayasa Data 2 🗆 Ya 🗆 Tidak	
52 K5242-T Eksplorasi dan Visualisasi Data 2 □ Ya □ Tidak	
53 K5252-T Data Mining text 2	
54 K5262-T Deteksi Objek 2 🗆 Ya 🗆 Tidak	
55 K5282-T Internet of Things 2	
56 K5272-T Pembelajaran Mesin 2 □ Ya □ Tidak	
57 K6232-T Grafika Komputer 2 🗆 Ya 🗆 Tidak	
58 J6182-T Keamanan Jaringan 2 □ Ya □ Tidak	
59 K5124-T Pembuatan Aplikasi Konsentrasi* 4 □ Ya □ Tidak	
60 Pemrograman Mobile Lintas State S	
61 K7122-T Program Profesional* 2 ☐ Ya ☐ Tidak	
62 R6082-T Riset Operasional 2	
63 R7082-T Sistem Testing dan Implementasi 2	
64 K6252-T Teknologi Web Service 2	
65 K6262-T Basis Data NoSQL 2	
66 K6272-T Gudang Data 2 🗆 Ya 🗆 Tidak	

67	K6282-T	Teknologi Big Data	2	□ Ya □ Tidak
68	K6292-T	Deep Learning	2	□ Ya □ Tidak
69	C7022-T	Pengenalan Pola	2	□ Ya □ Tidak
70	K6302-T	Robotika	2	□ Ya □ Tidak
71	K6222-T	Administrasi Web Server	2	□ Ya □ Tidak
72	K6022-T	Pemrograman Game	2	□ Ya □ Tidak
73	K7122-T	Program Profesional**	2	□ Ya □ Tidak
74	X3011-T	Ekstrakurikuler	1	□ Ya □ Tidak
75	X7222-T	Ekstrakurikuler (Proyek-1)	2	□ Ya □ Tidak
76	X7224-T	Ekstrakurikuler (Proyek-2)	4	□ Ya □ Tidak

# Daftar Mata Kuliah Program Studi Sistem Informasi

	KODE				Keterangan
NO.	MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	SKS	RPL	(Isikan:Transfer sks/Perolehan sks)
1	P1044-S	Algoritma Dan Pemrograman	4	□ Ya □ Tidak	,
2	P1042-S	Prak. Algoritma dan Pemrograman	2	□ Ya □ Tidak	
3	B1042-S	Bahasa Inggris	2	□ Ya □ Tidak	
4	U1072-S	Bahasa Indonesia	2	□ Ya □ Tidak	
5	U1062-S	Pendidikan Pancasila	2	□ Ya □ Tidak	
6	U2012-S	Pendidikan Kewarganegaraan	2	□ Ya □ Tidak	
7	U1052-S	Pendidikan Agama Budha	2	□ Ya □ Tidak	
8	U1042-S	Pendidikan Agama Hindu	2	□ Ya □ Tidak	
9	U1012-S	Pendidikan Agama Islam	2	□ Ya □ Tidak	
10	U1022-S	Pendidikan Agama Katolik	2	□ Ya □ Tidak	
11	U1032-S	Pendidikan Agama Protestan	2	□ Ya □ Tidak	
12	K1222-S	Konsep Teknologi Digital	2	□ Ya □ Tidak	
13	M1102-S	Matematika Komputer	2	□ Ya □ Tidak	
14	P1222-S	Pengantar Proses Bisnis	2	□ Ya □ Tidak	
15	B2222-S	Bahasa Inggris II	2	□ Ya □ Tidak	
16	A2233-S	Akuntansi	3	□ Ya □ Tidak	
17	P3022-S	Struktur Data	2	□ Ya □ Tidak	
18	P2221-S	Praktikum Struktur Data (Pyton)	1	□ Ya □ Tidak	
19	P2052-S	Pengantar Basis Data	2	□ Ya □ Tidak	
20	P2051-S	Praktikum Basis Data	1	□ Ya □ Tidak	
21	J5012-S	Jaringan Komputer	2	□ Ya □ Tidak	
22	I4012-S	Sistem Informasi Manajemen	2	□ Ya □ Tidak	
23	M2222-S	Aljabar Linear	2	□ Ya □ Tidak	
24	U1102-S	Pengembangan Diri	2	□ Ya □ Tidak	
25	K3732-S	Struktur Bahasa Pemrograman	2	□ Ya □ Tidak	
26	K5012-S	Organisasi dan Arsitektur Komputer	2	□ Ya □ Tidak	
27	K3222-S	Sistem Pendukung Keputusan	2	□ Ya □ Tidak	
28	I7052-S	Audit Sistem Informasi	2	□ Ya □ Tidak	
29	E5022-S	Kewirausahaan / Entrepreneur	2	□ Ya □ Tidak	
30	P2102-S	Desain Grafis dan Multimedia	2	□ Ya □ Tidak	
31	A5014-S	Analisis dan Desain Sistem (UML)	4	□ Ya □ Tidak	
32	I4322-S	Keamanan Sistem Informasi	2	□ Ya □ Tidak	
33	K3232-S	Pemrograman Web Native	2	□ Ya □ Tidak	
34	K3251-S	Praktikum Pemrograman Web Native	1	□ Ya □ Tidak	
35	M3042-S	Etika Profesi	2	□ Ya □ Tidak	
36	K3243-S	Data Sains	3	□ Ya □ Tidak	
37	K4332-S	Administrasi Web Server	2	□ Ya □ Tidak	
38	M4222-S	Statistik Deskriptif dan Inferensial	2	□ Ya □ Tidak	

39	J5022-S	Keamanan Jaringan	2	□ Ya □ Tidak
40	I7042-S	Manajemen Proyek Sistem Informasi	2	□ Ya □ Tidak
41	P5024-S	Pemrograman Berorientasi Objek	4	□ Ya □ Tidak
42	P5032-S	Prak. Pemrograman Berorientasi Objek	2	□ Ya □ Tidak
43	J4032-S	Sistem Terdistribusi	2	□ Ya □ Tidak
44	B4222-S	Bahasa Inggris III	2	□ Ya □ Tidak
45	U4223-S	Metode Riset dan publikasi	3	□ Ya □ Tidak
46	E5012-S	Teknik Riset Operasi	2	□ Ya □ Tidak
47	P5104-S	Pembuatan Aplikasi Konsentrasi	4	□ Ya □ Tidak
48	K5223-S	Pemrograman Web Berbasis FrameWork	3	□ Ya □ Tidak
49	P6022-S	Pemrograman Aplikasi Mobile	2	□ Ya □ Tidak
50	P6021-S	Prak. Aplikasi Mobile	1	□ Ya □ Tidak
51	P5222-S	Implementasi dan Pengujian Sistem	2	□ Ya □ Tidak
52	K5232-S	Cloud Computing	2	□ Ya □ Tidak
53	K5272-S	Data Mining	2	□ Ya □ Tidak
54	E5042-S	Desain E-Bisnis	2	□ Ya □ Tidak
55	E5092-S	Enteprise Resource Planning	2	□ Ya □ Tidak
56	E5062-S	Supply Chain Management	2	□ Ya □ Tidak
57	K5242-S	Analisis Data I	2	□ Ya □ Tidak
58	K5252-S	Basis Data Lanjut	2	□ Ya □ Tidak
59	K5262-S	Data Engineering	2	□ Ya □ Tidak
60	K7122-S	Program Profesional**	2	□ Ya □ Tidak
61	K6273-S	Pemrograman Mobile Lintas Platform	3	□ Ya □ Tidak
62	D4222-S	Antar Muka Pengguna dan Pengalaman Pengguna (UI & UX)	2	□ Ya □ Tidak
63	E4042-S	Customer Relationship Management	2	□ Ya □ Tidak
64	U6222-S	Hukum Telematika	2	□ Ya □ Tidak
65	U6223-S	Analisis Data Spasial	3	□ Ya □ Tidak
66	E6032-S	Keamanan E-Bisnis	2	□ Ya □ Tidak
67	E5072-S	Pemasaran E-Bisnis	2	□ Ya □ Tidak
68	E6022-S	Teknologi dan Infrastruktur E-bisnis	2	□ Ya □ Tidak
69	K6222-S	Analisis Data II	2	□ Ya □ Tidak
70	K6232-S	Analisis Media Sosial	2	□ Ya □ Tidak
71	K6242-S	Machine Learning Engineering	2	□ Ya □ Tidak
72	E6142-S	Change Manajemen	2	□ Ya □ Tidak
73	E3332-S	Kecakapan Antar Personal	2	□ Ya □ Tidak
74	K3411-S	Ekstrakulikuler ***	1	□ Ya □ Tidak
75	U7222-S	Ekstrakurikuler (Proyek-1) ***	2	□ Ya □ Tidak
76	U7224-S	Ekstrakurikuler (Proyek-2) ***	4	□ Ya □ Tidak

Bersama ini saya mengajukan permohonan untuk dapat mengikuti Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) dan dengan ini saya menyatakan bahwa:

- 1. semua informasi yang saya tuliskan adalah sepenuhnya benar dan saya bertanggung-jawab atas seluruh data dalam formulir ini, dan apabila dikemudian hari ternyata informasi yang saya sampaikan tersebut adalah tidak benar, maka saya bersedia menerima sangsi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
- 2. saya memberikan ijin kepada pihak pengelola program RPL, untuk melakukan pemeriksaan kebenaran informasi yang saya berikan dalam formulir aplikasi ini kepada seluruh pihak yang terkait dengan jenjang akademik sebelumnya dan kepada perusahaan tempat saya bekerja sebelumnyadan atau saat ini saya bekerja; dan
- oleh

	•	akan mengikuti Iruan Tinggi.	proses	asesmen	sesuai	dengan	jadwal/waktu	yang	ditetapkan	C
						Tei	mpat/Tanggal :			
						Taı	nda tangan Pela	ımar :		
						(				`
Lam	nira	ın yang disertakan	ı <b>•</b>			(		•••••		,
Lam	pn a	iii yang uisci takan	1.							
	1.	Formulir Evaluasi dengan bukti pend		_			, ,	untuk	RPL disertai	ĺ
	2	Daftar Riwayat Hie		Elliciluliali	Capaiaii	remberaj	arannya.			
Ħ		-								
		Ijazah dan Transkr	•							
Ш	4.	lainnya/sebutkan								

# Lampiran 2. Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah Program Studi

#### FORMULIR EVALUASI DIRI PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA<sup>2</sup>

Nama Calon	<u> </u>
Tempat/Tgl lahir	:
Alamat	:
Nomor Telpon/HP	:
Alamat E Mail	<b>:</b>

# **Pengantar**

Tujuan pengisian Formulir Evaluasi Diri ini adalah agar calon dapat secara mandiri menilai tingkat profesiensi dari setiap kriteria unjuk kerja capaian pembelajaran mata kuliah atau modul pembelajaran dan menyampaikan bukti yang diperlukan untuk mendukung klaim tingkat profesiensinya.

Isilah setiap kriteria unjuk kerja atau capaian pembelajaran pada halaman-halaman berikut sesuai dengan tingkat profesiansi yang saudara miliki. Saudara harus jujur dalam melakukan penilaian ini.

Catatan: Jika saudara merasa yakin dengan kemampuan yang saudara miliki atas pencapaian profesiensi setiap kriteria unjuk kerja atau capaian pembelajaran yang dideskripsikan pada halaman berikut, dimohon saudara dapat melampirkan bukti yang valid, otentik, terkini, dan mencukupi untuk mendukung klaim saudara atas pencapaian profesiensi yang baik, dan/atau sangat baik tersebut.

Identifikasi tingkat profesiensi pencapaian saudara dalam kriteria unjuk kerja atau capaian pembelajaran dengan menggunakan jawaban berikut ini:

Profisiensi/kemampuan	Uraian					
	<ul> <li>Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>					
Sangat baik	<ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>					
Saligat balk	Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam					
	pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan					
	<ul> <li>Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau</li> </ul>					
Baik	<ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau</li> </ul>					
Baik	<ul> <li>Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang</li> </ul>					
	digunakan dalam pekerjaan					
	<ul> <li>Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau</li> </ul>					
Tidak pernah	<ul> <li>Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau</li> </ul>					
	<ul> <li>Saya tidak memiliki keterampilan ini</li> </ul>					

34

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Formulir Evaluasi Diri dibuat untuk setiap Mata Kuliah yang diberikan kesempatan untuk RPL, atau dapat dibuat dalam **bentuk klaster Mata Kuliah** 

Bukti yang dapat digunakan untuk mendukung klaim saudara atas pencapaian profesiensi yang baik dan atau sangat baik tersebut antara lain:

- 1. Ijazah dan/atau Transkrip Nilai dari Mata Kuliah yang pernah ditempuh di jenjang Pendidikan Tinggi sebelumnya (khusus untuk **transfer sks**);
- 2. Daftar Riwayat pekerjaan dengan rincian tugas yang dilakukan;
- 3. Sertifikat Kompetensi;
- 4. Sertifikat pengoperasian/lisensi yang dimiliki (misalnya, operator forklift, crane, dsb.);
- 5. Foto pekerjaan yang pernah dilakukan;
- 6. Buku harian:
- 7. Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan;
- 8. Dokumen analisis/perancangan (parsial atau lengkap) ketika bekerja di perusahaan;
- 9. Logbook;
- 10. Catatan pelatihan di lokasi tempat kerja;
- 11. Keanggotaan asosiasi profesi yang relevan;
- 12. Referensi / surat keterangan/ laporan verifikasi pihak ketiga dari pemberi kerja / supervisor;
- 13. Penghargaan dari industri; dan
- 14. Penilaian kinerja dari perusahaan

**Bukti** untuk mendukung klaim calon atas pernyataan kriteria capaian pembelajaran mata kuliah atau modul pembelajaran yang dilampirkan calon pada saat mengajukan lamaran akan diverifikasi dan divalidasi oleh Asesor sesuai prinsip bukti, yaitu, sahih (V), otentik (A), terkini (T) dan cukup (M), yaitu:

- Sahih (*Valid*): ada hubungan yang jelas antara persyaratan bukti dari unit kompetensi/mata kuliah yang akan dinilai dengan bukti yang menjadi dasar penilaian;
- Otentik/Asli): dapat dibuktikan bahwa buktinya adalah karya calon sendiri.
- Terkini: bukti menunjukkan pengetahuan dan keterampilan kandidat saat ini;
- Cukup/Memadai: kriteria mengacu kepada kriteria unjuk kerja dan panduan bukti: mendemonstrasikan kompetensi selama periode waktu tertentu; mengacu kepada semua dimensi kompetensi; dan mendemonstrasikan kompetensi dalam konteks yang berbeda;

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah :Bahasa Inggris 1

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mampu menjelaskan										
Pengetahuan Dasar										
tentang Komputer										
dalam bahasa Ingrris										
2. Mampu menjelaskan										
tentang Sejarah										
Komputer dalam										
bahasa Inggris										
3. Mampu menjelaskan										
tentang Cara Kerja										
Komputer dalam										
bahasa Inggris										
4. Mampu menjelaskan										
tentang Program dalam										
Bahasa Inggris										
5. Mampu menjelaskan										
tentang Pentingnya										
Pendidikan Komputer										
dalam Pendidikan										
dalam Bahasa Inggris										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
6. Mampu menjelaskan										
pengetahuan dasar										
Komputer melalui										
pokok fikiran,										
pemahaman bacaan,										
hubungan makna,										
pemahaman sinonim										
dan antonim dari										
bacaan										
7. Mampu menjelaskan										
sejarah Komputer										
melalui pokok fikiran,										
pemahaman bacaan,										
hubungan makna,										
pengembangan										
sinanim dan antonim										
dari bacaan										
8. Mampu menjelaskan										
tentang cara Kerja										
Komputer melalui										
pokok fikiran,										
pemahaman bacaan,										
hubungan makna,										
pengembangan										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
sinanim dan antonim dari bacaan										
9. Mampu menjelaskan tentang Program melalui pokok fikiran, pemahaman bacaan, hubungan makna, pengembangan sinanim dan antonim dari bacaan										
10. Mampu menjelaskan tentang Jaringan dan internet melalui pokok fikiran, pemahaman bacaan, hubungan makna, pengembangan sinanim dan antonim dari bacaan										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan s		Hasil		si Aseso Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
11. Mampu menjelaskan										
tentang Pentingnya										
Pendidikan Komputer										
dalam dunia										
Pendidikan melalui										
pokok fikiran,										
pemahaman bacaan,										
hubungan makna,										
pengembangan sinanim										
dan antonim dari										
bacaan										
12. Mampu menjelaskan										
tentang bagaimana										
membantu orang lain										
dalam menggunakan										
komputer melalui										
pokok fikiran,										
pemahaman bacaan,										
hubungan makna,										
pengembangan sinanim										
dan antonim dari										
bacaan										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Elektronika Analog

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta erampilan sa		Hasil		asi Ases Asesor	sor (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mampu Menjelaskan										
dan membedakan										
komponen elektronika										
pasif dan komponen										
elektronika aktif										
2. Mahasiswa Mampu										
menyampaikan										
gagasan secara tertulis,										
menampilkan										
presentasi secara										
efektif, dan menggunakan teknologi										
informasi secara										
bertanggung jawab										
(Literasi Data) dalam										
mengeksplorasi dan										
menganalisis data										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan sa		Hasil		asi Ases Asesor	sor (diisi ·)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
3. Mahasiswa Mampu menyampaikan gagasan secara tertulis, menampilkan presentasi secara efektif, dan menggunakan teknologi informasi secara bertanggung jawab (Literasi Data)										
dalam memvisualisasikan data,										
4. Mahasiswa Menguasai konsep matematika terapan, pengetahuan dasar TIK (Algoritma, Pemrograman, Basis Data), sains dan prinsip rekayasa serta bidang TIK lainnya dalam pengembangan produk TIK dengan membuat dashbord dan reporting data										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penge erampilan s	tahuan dan saat ini*	Hasil		asi Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
5. Mampu merubah data										
mentah menjadi data										
dengan format sesuai										
kebutuhan										
6. Mampu menerapkan										
Langkah-langkah										
preprocessing pada data										
7. Memiliki kemampuan										
membuat penilaian										
kualitas data										
8. Memiliki kemampan										
eksplorasi data										
9. Memiliki pengetahuan										
analisa data										
10. Memiliki pengetahuan										
visualisasi data										
11. Memiliki kemampuan										
memvisualisasikan data										
12. Memiliki pengetahuan										
Dashboard and										
Reporting										
13. Memiliki kemampuan										
membuat Dashboard										
and Reporting										

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Kalkulus

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi pengeta erampilan sa		Hasil		si Aseso Asesor)		Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Sub-CPMK1:										
1. Mahasiswa dapat										
menjelaskan konsep										
bilangan Riil										
Sub-CPMK2:										
2. Mahasiswa dapat										
menguraikan mengenai										
bilangan berbasis dan										
konversi bilangannya										
Sub-CPMK3:										
3. Mahasiswa dapat										
melakukan operasi dasar										
logika										
Sub-CPMK4:										
4. Mahasiswa dapat										
melakukan operasi										
himpunan dan										
menentukan										
kardinalitasnya										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta terampilan sa	Hasil		si Ases Asesor	or (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Sub-CPMK5:  5. Mahasiswa dapat menggunakan sifat-sifat sigma dan perkalian dalam menyelesaikan persoalan kombinasi dan induksi matematik  Sub-CPMK6:  6. Mahasiswa akan dapat menggunakan konsep barisan dan deret dalam masalah ekonomi dan social									
Sub-CPMK7: 7. Mahasiswa dapat menguraikan definisi relasi dan fungsi serta jenis-jenis fungsi dan grafiknya Sub-CPMK8: 8. Mahasiswa dapat menentukan turunan pertama dari fungsi, bahkan turunan tingkat tinggi									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				si Ases Asesor	sor (diisi ')	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Sub-CPMK9: 9. Mahasiswa dapat menyelesaikan pertidaksamaan dan menentukan nilai mutlak										

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Pancasila Dan Kewarganegaraan

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget terampilan s	Hasil		si Ases Asesor	sor (diisi ')	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1. Sub-CPMK1 : Mampu									
menjelaskan tentang									
Pancasila, sejarah									
pancasila dan nilai-									
nilai yang terkandung									
di dalamnya.									
2. Sub-CPMK1 : Mampu									
menjelaskan tentang									
Pancasila, sejarah									
pancasila dan nilai-									
nilai yang terkandung									
di dalamnya.									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta erampilan sa		Hasil		si Ases Asesor	or (diisi e)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
3. Sub-CPMK1 : Mampu										
menjelaskan tentang										
sejarah pancasila dan										
nilai-nilai yang										
terkandung di										
dalamnya.										
4. Sub-CPMK2 : Mampu										
menunjukkan sikap										
cinta terhadap tanah										
air, bangsa dan negara.										
5. Sub-CPMK3:Mampu										
menjelaskan tentang										
Korupsi dan nilai-nilai										
Anti Korupsi										
6. Sub-CPMK3:Mampu										
menjelaskan tentang										
Korupsi dan nilai-nilai										
Anti Korupsi.										
7. Sub-CPMK4: Mampu										
menjelaskan tentang pemerintahan										
Indonesia serta										
prinsipprinsip										
demokrasi dan HAM.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget erampilan s		Hasil		si Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
8. Sub-CPMK4: Mampu menjelaskan tentang pemerintahan Indonesia serta prinsipprinsip demokrasi dan HAM.										
9. Sub-CPMK4: Mampu menjelaskan tentang pemerintahan Indonesia serta prinsipprinsip demokrasi dan HAM.										
10. Sub-CPMK4: Mampu menjelaskan tentang pemerintahan Indonesia serta prinsip-										
prinsip demokrasi dan HAM.										
11. Sub-CPMK4: Mampu menjelaskan tentang pemerintahan Indonesia serta prinsipprinsip demokrasi dan HAM.										
12. Sub-CPMK5: Mampu menjelaskan tentang Wawasan Nusantara.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta erampilan sa	Hasil		si Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
13. Sub-CPMK6: Mampu menjelaskan tentang Ketahanan Nasional.									
14. Sub-CPMK7: Mampu menjelaskan tentang Politik dan Strategi Nasional(Polstranas)									

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Agama Islam

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				asi Ases Asesor	sor (diisi ·)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mahasiswa mampu										
menjabarkan konsep										
tauhid, manusi dan										
islam.										
2. Mahasiswa mampu										
memahami sumber										
islam.										
3. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan arti										
dimensi politik islam.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan sa		Hasi		si Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
4. Mahasiswa mampu										
memahami hubungan										
agama dan budaya.										
5. Mahasiswa mampu										
memahami dan										
menjelaskan solusi										
islam tentang moral.										
6. Mahasiswa mampu										
memahami konsep										
kerukunan antara umat										
dan beragama.										
7. Mahasiswa mampu										
menjelaskan										
pengertian dan konsep										
tauhid.										
8. Mahasiswa mampu										
menjelaskan konsepsi										
manusia dalam islam.										
9. Mahasiswa mampu										
menjelaskan dan										
mengklasifikasikan										
sumber hukum islam.										
10. Mahasiswa mampu										
menjelaskan konsep										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				asi Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
kerukunan antara umat										
beragama.										
11 361										
11. Mahasiswa mampu										
menjelaskan arti dimensi politik islam.										
12. Mahasiswa mampu										
menjelaskan hubungan										
agama dan budaya dan										
arti moral dan solusi										
islam.										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Pengembangan Diri

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				asi Asesoi Asesoi	sor (diisi r)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mampu menjelaskan										
tentang Ruang Lingkup										
Kepribadian manusia										
2. Mampu menjelaskan										
tentang Character										
Building										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan s		Hasi		asi Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
3. Mampu menjelaskan										
tentang Resilience										
4. menjelaskan tentang										
Manajemen Emosi										
5. Mampu menjelaskan										
tentang Self										
Regulation Learning										
6. Mampu menjelaskan										
tentang Komunikasi dan Self Declosure										
7. Mampu menjelaskan										
tentang Hubungan Interpersonal										
•										
8. Mampu menjelaskan tentang Self Planning										
9. Mampu menjelaskan										
tentang Perencanaan										
Pengembangan Diri										
berdasarkan 4 Karakter										
Manusia										
10. Mampu menjelaskan										
tentang Manfaat										
Pengembangan Diri										
dalam bidang Sosial										
Dan Kemasyarakatan										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget erampilan s		Hasi		asi Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
11. Mampu menjelaskan tentang Peranan Sikap dan Perilaku dalam membentuk										
Kepribadian  12. Mampu menjelaskan tentang Analisa Strenght dan Potensi Pribadi										
13. Mampu menjelaskan tentang Pengenalan diri menggunakan Konsep Johari Windows										
14. Mampu menjelaskan tentang Smart GOAL SETTING										
15. Mampu menjelaskan tentang kemampuan dalam Beresilience										
16. Mampu menjelaskan tentang pengelolaan Manajemen Emosi										
17. Mampu menjelaskan tentang Faktor Eksternal dan Internal Regulasi										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan s		Hasi		asi Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
18. Mampu menjelaskan tentang Pentingnya Komunikasi dalam Pengembangan Diri										
19. Mampu mengemukakan tentang Hal-hal yang mendukung dan menghambat Interpersonal Relationship										
20. Mampu menjelaskan tentang Manfaat penerapan Teori WellBeing bagi Pengembangan Self Palnning										
21. Mampu menguraikan Sifat Positif dan Negatif dari 4 karakter Kepribadian Manusia										
22. Mampu menjelaskan tentang Perilaku Bersyukur										
23. Mampu menjelaskan tentang Jenis-jenis Profesi dibidang IT										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Pengenalan teknologi Informasi

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget erampilan s		Hasil		si Ases Asesor	sor (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa mampu menguraikan tentang perkembangan teknologi informasi dan digital. (C4)										
2. Mahasiswa mampu menguraikan pilar-pilar teknologi yang diimplementasikan di era Revolusi Industri 4.0. (C4)										
3. Mahasiswa mampu memberi argumentasi secara tertulis berdasarkan hasil kajian melalui project mandiri tentang penerapan teknologi informasi dan digital diera Revolusi Industri 4.0 (C5)										
4. Mampu menjelaskan sejarah perkembangan masyarakat dan industri hubungannya dengan perkembangan teknologi. (C2)										
5. Mampu mengaitkat perkembangan industri dan teknologi komputer sejak revolusi industri 1.0 sampai										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan s		Hasil		si Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
4.0 (C4)										
6. Mampu menjelaskan pengertian Internet of Things menurut definisi dan pengertian para ahli (C2)										
7. Mampu menguraikan cara kerja dan fungsi IoT dibidang industri (C4)										
8. Mampu menjelaskan pengertian Big Data menurut definisi dan pengertian para ahli (C2)										
9. Mampu menguraikan cara kerja dan Penerapan Big Data dibidang industri (C4)										
10. Mampu menjelaskan pengertian Artificial Inteligent menurut definisi dan pengertian para ahli (C2)										
11. Mampu menguraikan cara kerja dan Penerapan Artificial Inteligent dibidang industri (C4)										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan s		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
12. Mampu menjelaskan pengertian Augmented Reality menurut definisi dan pengertian para ahli (C2)  13. Mampu menguraikan cara kerja dan Penerapan Augmented Reality dibidang industri (C4)										
14. Mampu menjelaskan pengertian Cloud Computing menurut definisi dan pengertian para ahli (C2)										
15. Mampu menguraikan cara kerja dan Penerapan Cloud Computing dibidang industri (C4)										
16. Mampu menjelaskan pengertian Cyber Security menurut definisi dan pengertian para ahli (C2)										
17. Mampu menguraikan cara kerja dan Penerapan Cyber Security dibidang industri (C4)									56	

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan sa		Hasil		si Aseso Asesor)		Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
18. Mampu menjelaskan pengertian Addictive Manufacturing menurut definisi dan pengertian para ahli (C2)										
19. Mampu menguraikan cara kerja dan Penerapan Addictive Manufacturing dibidang industri (C4)										
20. Mampu menjelaskan pengertian Block Chain menurut definisi dan pengertian para ahl (C2)										
21. Mampu menguraikan cara kerja dan Penerapan Block Chain dibidang industri (C4)										
22. Mampu menjelaskan pengertian Metaverse menurut definisi dan pengertian para ahl (C2)										

23. Mampu menguraikan					
cara					
kerja dan Penerapan					
Metaverse dibidang					
industri					
(C4)					
24. Mampu memilih					
teknologi yang akan					
digunakan untuk					
menyelesaikan					
permasalahan yang					
dirumuskan dalam					
tugas					

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				si Ases Asesor	or (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	A T M		Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
project. (C4)										

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Praktikum Algoritma dan Pemrograman

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				si Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mampu membuat										
program penjumlahan,										
pengurangan,										
perkalian, pembagian,										
dan mencari sisa bagi										
2. Mampu membuat										
program menggunakan										
operator relasional,										
logika, increment dan										
decrement										
3. Mampu membuat										
program runtunan,										
format output										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget erampilan s		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
4. Mampu membuat program menggunakan intruksi seleksi										
5. Mampu membuat program menggunakan intruksi perulangan										
6. Mampu membuat program dalam bentuk larik										
7. Mampu membuat										
program pencarian dan pengurutan data										
8. Mampu membuat program berbagai operasi matriks										
9. Mampu membuat program dalam bentuk struktur data rekaman (record)										
10. Mampu membuat program pemrosesan file teks										

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Praktikum Eletronika Analog

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta erampilan sa				uasi As eh Ases		Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu Membuat     simulasi rangkaian     elektronika untuk     membuktikan hukum     Ohm dan hukum     Kirchoff										
2. Mampu Membuat simulasi rangkaian elektronika untuk membuktikan hukum										
Ohm dan hukum Kirchoff										
3. Mampu Membuat simulasi rangkaian untuk membuktikan Teori Thevenin dan Norton pada rangkaian elektronika										
4. Mampu Membuat simulasi rangkaian saklar menggunakan komponen										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta erampilan sa				luasi As eh Ases		Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
5. Mampu Merancang dan										
membuat simulasi										
rangkaian penyearan										
menggunakan										
komponen dioda										
6. Mampu Membuat										
simulasi rangkaian										
saklar menggunakan										
komponen transistor										
7. Mampu Merancang dan										
membuat simulasi										
rangkaian penguat										
menggunakan										
komponen transistor										

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: ALJABAR LINEAR & MATRIKS

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan s		Hasil		si Aseso Asesor)	,	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Memahami konsep     Matriks beserta operasi     pada matriks										
2. Mampu membedakan penerapan SPL										
Mampu mengimplementasikan vektor dalam berbagai bidang      Mampu menjelaskan konsep matriks beserta operasi2 yang berkaitan dengan matriks										
5. Mampu menjelaskan konsep program linear dan solusinya dengan metode OBE dan Matriks										
6. Mampu menjelaskan konsep aturan2 yang berlaku pada vektor R2 dan R3										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget terampilan sa	Hasil		si Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
7. Mampu menjelaskan dan menerapkan konsep vektor di R2 dan R3									

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Bahasa Indonesia

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta terampilan sa		Hasi		asi Ase Aseso	sor (diisi r)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa mampu     menjelaskan pengertian     bahasa Indonesia										
2. Mahasiswa mampu memahami ciri-ciri bahasa Indonesia baku dan tak baku										
3. Mahasiswa mampu memahami penulisan partikel										
4. Mahasiswa mampu memahami penulisan singkatan, akronim, angka, dan penulisan lambang bilangan										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan s		Hasi		asi Aseso Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
5. Mahasiswa mampu										
menjelaskan kalimat										
efektif kesepadanan										
dan kesatuan										
6. Mahasiswa mampu										
memahami proses										
penalaran ilmiah secara										
memadai										
7. Mahasiswa mampu										
membuat dan										
mengembangkan										
paragraf										
8. Mahasiswa mampu										
menjelaskan tujuan										
penulisan dan bahan										
kerangka karangan										
9. Mahasiswa mampu										
memahami membuat surat resmi										
10. Mahasiswa mampu										
memahami penulisan										
kata dalam menulis										
karya tulis ilmiah										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget erampilan sa		Hasi		asi Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
11. Mahasiswa mampu										
menjelaskan pengertian										
bahasa Indonesia yang										
baik										
12. Mahasiswa mampu										
memahami ciri-ciri										
bahasa Indonesia baku										
13. Mahasiswa mampu										
memahami ciri-ciri										
bahasa Indonesia tak										
baku										
14. Mahasiswa mampu										
memahami penulisan										
huruf kapital, huruf										
miring, kata turunan,										
gabungan kata dan										
penulisan partikel										
15. Mahasiswa mampu										
memahami penulisan										
singkatan, akronim,										
angka, dan penulisan										
lambang bilangan										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget terampilan sa		Hasil		asi Ases Asesor	sor (diisi ·)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
16. Mahasiswa mampu menjelaskan kalimat efektif kesepadanan dan kesatuan (Kesejajaran dan Penekanan)										
17. Mahasiswa mampu menjelaskan kalimat efektif kesepadanan										
dan kesatuan (kehematan dan kevariasian)										
18. Mahasiswa mampu memahami proses penalaran ilmiah secara memadai (penalarn deduktif, induktif, dan salah nalar).										
19. Mahasiswa mampu membuat dan mengembangkan paragraf dengan benar										
20. Mahasiswa mampu menjelaskan tujuan penulisan dan bahan kerangka karangan										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta erampilan sa		Hasi		asi Ases Asesor	sor (diisi ')	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
21. Mahasiswa mampu memahami bentuk karangan dan pola organisasi 22. Mahasiswa mampu memahami membuat surat resmi dengan										
benar  23. Mahasiswa mampu memahami penulisan kata, pemakaian dan penulisan huruf serta tanda baca dalam menulis karya tulis ilmiah										
24. Mahasiswa mampu memahami kutipan, catatan kaki, serta daftar pustaka dalam penulisan karya tulis ilmiah										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Bahasa Inggris 2

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta erampilan sa		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi	Bukt	i yang disampaikan*
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1. Mampu menunjukkan									
kinerja mandiri,									
bermutu, dan terukur.									
2. Mampu menyampaikan gagasan secara tertulis, menampilkan presentasi secara									
efektif, dan									
menggunakan									
teknologi informasi									
secara bertanggung									
jawab (Literasi Data)									
3. Mampu memperoleh									
dan mengolah data									
serta informasi me lalui									
penggunaan teknol ogi (									
Literasi Teknologi									
4. Mahasiswa memahami									
konsep dan tujuan dari MK English For									
Presentation and									
Communication .									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian	Profies kete	Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi )	Bukt	Bukti yang disampaikan*		
Domholojavan Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
5. Mahasiswa akan dapat									
memperkenalkan diri									
dalam komunikasi									
verbal.									
6. Mahasiswa akan dapat									
menggunakan modal									
auxilaries (can, could,									
may, might, shall,									
should, must, ought)									
dengan baik dan benar									
dalam bentuk kalimat									
aktif.									
7. Mahasiswa akan dapat									
menggunakan modal auxilaries(can, could,									
may, might, shall,									
should, must, ought)									
dengan baik dan benar									
dalam bentuk kalimat									
passive.									
8. Mahasiswa akan dapat									
menggunakan									
determiners (articles,									
ordinals and numbers)									
dengan baik dan benar									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian	Profies ket	Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi	Bukti yang disampaikan*			
Domholojovan Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
9. Mahasiswa akan dapat									
menggunakan									
determiners									
(demonstrative,									
possessive adjective and									
quantifiers)									
10. Mahasiswa akan dapat									
membaca bacaan									
tentang cara kerja									
komputer (How									
Computer Work) dengan									
lafal yang baik dan benar									
serta memahami isi									
bacaan dengan tepat									
dengan menjawab soal-									
soal yang diberikan.									
11. Mahasiswa akan mampu									
mengkreasikan									
presentasi bacaan How									
Computer Works dalam									
kelompok.									

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Elektronika Digital

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*					si Ases Asesor	sor (diisi ')	Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mampu Menjelaskan dan membedakan komponen elektronika pasif dan komponen elektronika aktif									
Mampu Menjelaskan     hukum Ohm dan     hukum Kirchoff pada     rangkaian									
3. Mampu Menjelaskan dan menerapkan Rangkaian seri, rangkaian parallel									
4. Mampu Menjelaskan dan menerapkan Teori Thevenin, Teori Norton									
5. Mampu Menjelaskan dan menerapkan Dasar-dasar diode,									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil		si Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
penggunaan dioda pada rangkaian										
6. Mampu menjelaskan dan merancang rangkaian penyearah dioda										
7. Mampu Menjelaskan dan merancang rangkaian Transistor Bipolar										
8. Mampu Menjelaskan dan Merancang rangkaian dasar OPAmp, ADC, DAC										
9. Mampu Menjelaskan dan membedakan fungsi dan cara Kerja masing-masing komponen elektronika aktif dan pasif										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil		si Ases Asesor	sor (diisi ·)	Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
10. Mampu									
Menjelaskan									
penggunaan hukum									
Ohm dan hukum									
Kirchoff pada									
rangkaian elektronika									
11. Mampu Menjelaskan									
dan menggambarkan									
bentuk rangkaian seri									
dengan rangkaian									
parallel pada									
rangkaian									
elektronika									
12. Mampu Menjelaskan									
dan menerapkan									
Teori Thevenin dan									
Teori Norton pada									
rangkaian									
elektronika									
13. Mampu Menjelaskan									
bahan semikonduktor,									
karekteristik dioda,									
pengaruh diode pada									
rangkaian elektronika									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penge erampilan s	tahuan dan saat ini*	Hasi		asi Ases Asesor	or (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
14. Mampu										
Menjelaskan cara										
kerja penyearah dan										
merancang										
rangkaian										
penyearah										
dioda										
15. Mampu										
Menjelaskan jenis										
transistor bipolar,										
cara kerja transistor										
bipolar, merancang										
rangkaian saklar										
dan penguat										
transistor										
bipolar										
16. Mampu										
Menjelaskan										
carakerja op-amp,										
ADC, DAC dan										
merancang										
rangkaian Op-Amp pada aplikasi ADC										
dan DAC										

### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Kewirausahaan / Technopreneurship

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget erampilan sa	Hasil		si Ases Asesor	or (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mampu     menjelaskan dasardasar     kewirausahaan									
2. Mampu menjelaskan tentang motivasi wirausaha									
3. Mampu menjelaskan tentang inovasi dalam wirausaha									
4. Mampu menjelaskan tentang etika bisnis dalam wirausaha									
5. Mampu menjelaskan proses kewirausahaan									
6. Mampu menjelaskan Aspek Pemasaran dan E-Business									
7. Mampu mengemukakan resiko-resiko bisnis									
8. Mampu mengemukakan Tantangan Berkewirausahaan									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan sa	Hasil		si Ases Asesor	sor (diisi ')	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
9. Mampu menrincikan Pembiayaan usaha baru									
10. Mampu mengemukakan Teknologi Informasi Dalam kewirausahaan									
11. Mampu menyusun Rencana Usaha (Business Plan)									

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Organisasi Dan Arsitektur Komputer

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget terampilan s	Hasil		asi Ases Asesor	or (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1. Memahami Konsep									
sistem komputer dan									
evolusinya									
2. Memahami Memori									
Internal									
3. Memahami Memori									
Eksternal/Sekunder									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan s		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
4. Memahami Input/Output										
5. Memahami Dukungan										
Sistem Operasi										
6. Memahami Aritmetika										
Komputer										
7. Memahami Set Instruksi: Karakteristik dan Fungsi serta Mode										
dan Format										
Pengalamatan										
8. Memahami Struktur dan Fungsi Processor										
9. Memahami Reduced Instruction Set Computers (RISCs).										
10. Memahami Instruksi										
Tingkat Paralelisme										
dan Prosesor										
Superscalar										
11. Memahami Operasi Unit Kontrol										
12. Memahami Pemrosesan Paralel dan Komputer Multicore										

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: PRAKTIKUM ELEKTRONIKA DIGITAL

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget terampilan sa		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mampu membuat										
simulasi rangkaian										
gerbang dasar logika,										
membuktikan tabel										
kebenaran logikanya										
2. Mampu Membuat										
simulasi rangkaian										
kombinasi gerbang										
dasar logika,										
membuktikan										
kebenaran logikanya										
3. Mampu Membuat										
simulasi rangkaian										
penjumlah dan										
pengurang,										
membuktikan logika										
pada tabel kebenaran										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget erampilan sa		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
4. Mampu Membuat										
simulasi rangkaian flip-										
flop R-S, flip-flop										
CRS, flip-flop D,										
flipflop J-K,										
membuktikan										
kebenaran logikanya)										
5. Mampu Membuat										
simulasi rangkaian										
register SIPO, SIPO,										
PISO, PIPO,										
membuktikan										
kebenaran logikanya										
6. Mampu Membuat										
simulasi rangkaian										
counter asinkron up,										
counter asinkron down,										
counter sinkron up,										
counter sinkron down,										
modulo counter,,										
membuktikan										
kebenaran logikanya										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget terampilan s	Hasil		si Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
7. Mampu Membuat									
simulasi rangkaian									
Decoder, Decoder to									
7Segment, Encoder,									
membuktikan									
kebenaran logikanya									

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : : Praktikum Sistem Basis Data

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				asi Asesoi Asesoi	sor (diisi r)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa dapat menunjukkan cara menginstall aplikasi DBMS MySQL										
2. Mahasiswa dapat menerapkan perintah dasar DDL untuk mengcreate dan mengubah struktur database dan tabel.										

	Kemampuan Akhir Yang biharapkan/ Capaian		siensi pengeta erampilan sa		Hasil		asi Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
	embelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
3.	Mahasiswa dapat menerapkan perintah DML dasar										
4.	Mahasiswa dapat menganalisis Clausa SELECT dalam menampilkan data sesuai kriteria										
5.	Mahasiswa dapat menerapkan fungsi aggregasi dalam berbagai kasus										
6.	Mahasiswa dapat menerapkan join tabel										
7.	Mahasiswa dapat mendesain view										
8.	Mahasisiwa dapat merancang stored procedure										
9.	Mahasiswa dapat merancang trigger.										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : PRAKTIKUM STRUKTUR DATA (PYTHON)

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget terampilan sa		Hasil		si Ases Asesor	or (diisi e)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mampu membangun										
program Python										
dengan memanfaatkan										
instruksi utama, serta										
menciptakan										
class/object Python										
2. Mampu merekayasa										
program Python										
dengan memanfaatkan										
struktur data "larik",										
baik 1-D maupun 2-D										
3. Mampu merekayasa										
program Python										
dengan memanfaatkan										
struktur data internaal										
Python (List,										
Tuple,Set, Dictionary)										
4. Mampu menerapkan struktur data										
"tumpukan" (stack)										
dalam membangun										
program aplikasi										
Python										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		esiensi penget terampilan sa		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
5. Ujian Praktikum-1										
(Mid) : Soal										
pembuatan program										
Python memanfaatkan										
Larik, List, Tuple,										
Dictionary, dan Stack										
6. Mampu menerapkan										
struktur data "antrian"										
(queue) dalam										
membangun progam										
aplikasi Python										
7. Mampu menerapkan										
struktur data "senarai"										
(linked list) dalam										
program aplikasi										
Python										
8. Mampu menerapkan										
struktur data "senarai										
lanjutan" (circular										
linked list, double										
linked list) dalam										
program aplikasi										
Python.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				si Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
9. Mampu menerapkan struktur data "pohon" (binary tree, BST, AVL) dalam program aplikasi Python.										
10. Ujian Praktikum-2 (Final): Soal pembuatan program memanfaatkan "linked list" dan "binary tree".										

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : : Sistem Basis Data

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				si Ases Asesor	or (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mampu menerapkan										
pemikian logis, kritis,										
inovatif, bermutu, dan										
terukur dalam melakukan										
jenis pekerjaan spesifik di										
bidang sistem informasi dan										
basis data. [CPL1]										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta terampilan sa		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
2. Menguasai konsep pengolahan data menjadi informasi dan menyajikan dalam bentuk tabel relasional, metode pengambilan data, pemodelan data abstraksi, metode perancangan dan administrasi basis data , serta penyimpanan berkas/file [CPL3]										
3. Memiliki kemampuan untuk menjadi tenaga professional untuk pengolahan basis data serta dapat merancang database mengguunakan model ERD [CPL2]										
4. Memiliki kemampuan untuk menjadi tenaga professional untuk pengolahan basis data, dan mempersentasekan karya tersebut serta dapat merancang dan mengimplementasikan										
database model ERD dalam Tugas Project. [CPL2]  5. Mahasiswa dapat menjelaskan konsep data dan Informasi (C2),[CPMK1]										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget erampilan sa		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
6. Mahasiswa dapat menguraikan Komponen Sistem Basis Data (C2), [CPMK1]										
7. Mahasiswa dapat menjelaskan konsep database model Relasional (C2),[CPMK2]										
8. Mahasiswa dapat mengimplementasikan database relasional menggunakan bahasa query/SQL. (C3), [CPMK2]										
9. Mahasiswa dapat menerapkan teknik normalisasi pada database relasional.(C3), [CPMK2]										
10. Mahasiswa dapat menjelaskan konsep perancangan database model ERD (C2),[CPMK3]										
11. Mahasiswa mampu mengelola tahapan model data ERD dalam kasus perancangan database. (C4),[CPMK3]										
12. Mahasisiwa dapat memproyeksikan Tugas Project Perancangan										
Database menggunakan model ERD (C5),[CPMK4]										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				si Ases Asesor	or (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
13. Mahasiswa dapat merancang database model ERD sesuai Tahap perancangan model ERD dalam bentuk Project. (C6),[CPMK4]										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : STRUKTUR DATA (PYTHON)

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian	Profies ket	Hasi		asi Ase Aseso	sor (diisi r)	Bukti yang disampaikan*			
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1. Mampu membuat program									
bahasa Python dengan									
memanfaatkan instruksi									
input-output, seleksi,									
perulangan, dan fungsi.									
Mampu menerapkan     berbagai bentuk struktur     data: larik, tumpukan,     antrian, untaian, pohon,     tuple, list, dictionary, dalam     pengembangan program      Mampu membuat program     aplikasi bahasa Python yang									
berbasis pada berbagai model Struktur data.  4. Mampu menjelaskan									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian	Profies ket	Hasi		asi Ases Asesor	or (diisi	Bukti yang disampaikan*			
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
manfaat Struktur Data dalam pembuatan aplikasi.									
5. Mampu menguraikan Struktur program bahasa Python									
6. Mampu membangun program dengan memanfaatkan instruksi utama Python									
7. Mampu meng-integrasikan Struktur data Larik ke dalam program Python									
8. Mampu meng-integrasikan struktur data internal Python (List, Tuple, Dictionary, Set) ke dalam program									
9. Mampu menciptakan struktur Stack/Tumpukan untuk keperluan pengolahan data.									
10. Mampu menciptakan struktur antrian (Queue) untuk aplikasi pengolahan data.									
12. Mampu menciptakan struktur Untaian (Link List) untuk aplikasi pengolahan data.									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				asi Aseso Asesor)	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
13. Mampu menciptakan struktur Untaian Melingkar (Circular Link List) untuk aplikasi pengolahan data.										
14. Mampu menciptakan struktur Untaian Ganda (Double Link List) untuk aplikasi pengolahan data.										
15. Mampu menciptakan struktur Antrian Prioritas untuk aplikasi pengolahan data.										
16. Mampu menciptakan struktur Pohon Biner dalam aplikasi program										
17. Mampu menciptakan struktur Balanced Serch Tree & AVL dalam aplikasi program										
18. Mampu meng-aplikasikan Struktur Hash dalam aplikasi program.										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Data Mining

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi pengeta erampilan sa				luasi As eh Ases		Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mahasiswa mampu menjelaskan definisi/pengertian, tujuan dan manfaat data mining. (C2)										
2. Mahasiswa mampu membuktikan peran dan penerapan data mining dalam penyelesaian masalah. (C3)										
3. Mahasiswa mampu menjelaskan karakteristik data, metode, dan tahapan data mining. (C2)										
4. Mahasiswa mampu menentukan atribut yang sesuai dengan metode data mining yang akan digunakan membentuk dataset. (C3).										
5. Mahasiswa mampu mendiaknosa sebaran data, missing data, dan noise data.(C4)										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah		siensi penget erampilan s				luasi A eh Ase		Buk	ti yang disampaikan*
2 cm conjular in frank 12 min	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mahasiswa mampu menjelaskan konsep metode Estimasi. (C2)									
7. Mahasiswa mampu mengimplementasikan algoritma Regresi Linear menggunakan aplikasi Excel dan RapidMiner untuk menemukan pola/model Estimasi (C3)									
8. Mahasiswa mampu merekomendasikan penyelesaian masalah menggunakan pola/model estimasi. (C5)									
Mahasiswa mampu menjelaskan konsep metode Forcasting. (C2)									
10. mampu mengimplementasikan algoritma time series menggunakan aplikasi Excel dan RapidMiner untuk menemukan sebuah pola/model Forecasting. (C3)									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget erampilan sa				luasi A eh Ases		Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
11. Mahasiswa										
mampu										
merekomendasikan										
penyelesaian										
masalah										
menggunakan										
pola/model										
forecasting. (C5)										
12. Mahasiswa										
mampu										
menjelaskan										
konsep										
metode klasifikasi. (C2)										
13. Mahasiswa										
mampu										
mengimplementasikan										
algoritma decision										
tree menggunakan										
aplikasi Excel dan										
RapidMiner untuk										
menemukan										
pola/model Klasifikasi										
(C3)										
14. Mahasiswa mampu										
merekomendasikan										
penyelesaian masalah										
menggunakan										
pola/model										
klasifikasi. (C5)										
riasilirasi. (C3)										

45 Mahaajawa			
15. Mahasiswa			
mampu			
menjelaskan			
konsep			
metode klasterisasi.			
(C2)			
16. Mahasiswa			
mampu			
mengimplementasikan			
algoritma k-			
Means menggunakan			
aplikasi Excel dan			
RapidMiner untuk			
menemukan			
pola/model			
Klasterisasi (C3)			

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran		siensi pengets erampilan sa				luasi As eh Ases		Bukti yang disampaikan*		
Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
17. Mahasiswa mampu merekomendasikan penyelesaian masalah menggunakan pola/model klasterisasi. (C5)										
18. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep metode asosiasi. (C2)										
19. Mahasiswa mampu mengimplementasikan algoritma Apriori/FPGrowth menggunakan aplikasi Excel dan RapidMiner untuk menemukan pola/model asosiasi (C3)										
20. Mahasiswa mampu merekomendasikan penyelesaian masalah menggunakan pola/model asosiasi. (C5)										
21. Mahasiswa mampu mengidentifikasi permasalaan yang akan dipecahkan dan memilih metode pemecahan masalah yang tepat (C4)										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget erampilan s			luasi A eh Ases		Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
22. Mahasiswa mampu									
membuat pola									
pemecahan masalah									
berdasark									
an pendekatan metode									
data mining yang									
digunakan pada project									
data mining. (C6)									

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Metode Numerik

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran		siensi pengeta erampilan sa		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Sub-CPMK01: Mahasiswa     mengetahui pengertian metode     numerik, keuntungannya dan mampu     membedakan dengan     metode analitik										
Sub-CPMK02 : Mampu     menjelaskan dan menerapkan     beberapa metode dalam solusi     persamaan non linier										
3. Sub-CPMK03 : Mampu menjelaskan dan menerapkan beberapa metode dalam solusi persamaan linier simultan										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi pengeta erampilan sa	Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
4. Sub-CPMK04 : Mampu									
menerapkan beberapa									
metode Interpolasi									
5. Sub-CPMK05 : Mampu									
menjelaskan dan									
menerapkan integral									
numerik									
6. Sub-CPMK06 : Mampu									
menjelaskan dan									
menerapkan turunan									
numerik									
7. Sub-CPMK07 : Mampu									
menjelaskan dan									
menerapkan solusi numerik									
persamaan differensial									
biasa									

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : pemrograman berorientasi objek

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				si Ases Asesor	or (diisi e)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mahasiswa mampu										
menjelaskan										
konse										
p pemrograman										
berorientasi objek,										
elemen dasar java										
dan instruksi utama java										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengets erampilan sa		Hasil		asi Ases Asesor	or (diisi )	Buk	ti yang disampaikan*
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
2. Mahasiswa mampu									
menjelaskan konsep									
class									
dan object java									
3. Mahasiswa mampu									
menjelaskan dan									
mengimplementasikan									
sifat-sifat class dan objek									
4. Mahasiswa mampu									
menjelaskan dan									
merancang class									
diagram, class abstrak									
dan interface									
dan exception handling									
5. Mahasiswa mampu									
mengimplemetasikan									
class grafik, suara,									
citra dan									
animasi									
6. Mahasiswa mampu									
merancang aplikasi									
menggunakan class awt									
dan swing 7. Mahaiswa mampu									
-									
membangun aplikasi									
menggunakan class databas.									
8. Mahasiswa mampu									
memilih software java dan									
tools ide yang digunakan									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta erampilan sa		Hasil		si Ases Asesor	or (diisi )	Buk	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen		
9. Mahasiswa mampu											
menjelaskan konsep											
pemrograman											
berorientasi objek											
dan paradigma											
pemrograman serta											
mampu menjelaskan											
elemen dasar bahasa											
pemrograman java											
10. Mahasiswa											
mampu											
menjelaskan											
dan											
mengimplementasi											
kan instruksi											
utama bahasa											
pemrograman java											
11. Mahasiswa											
mampu											
menjelaskan											
dan 											
mengimplementasi											
kan instruksi											
utama bahasa											
pemrograman java											

12. Mahasiswa mampu				
_				
menjelaskan				
perbedaan antara				
class dan object,				
implementasi class				
dan object, method				
dalam				
bahasa java				
13. Mahasiswa				
mampu				
menjelaskan				
dan				
mengimplementasikan				
konsep enkapsulasi				
dalam				
pbo.				

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi pengeta erampilan sa		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
14. Mahasiwa										
mampu										
mengimplementasik										
an konsep										
inheritance dan										
implementasinya										
dalam										
pbo.										
15. Mahasiswa mampu										
menghimplementas										
ikan konsep										
polimorphis dan										
implementasinya										
dalam										
pbo.										
16. Mahasiswa										
mampu										
merancang diagram										
class										
(class relationship)										
17. Mahasiswa mampu										
menjelaskan										
konse										
p interface dan										
abstract class										
dalam pbo										
18. Mahasiswa										
mampu										
menjelaskan										
danimplementasi										

static & finalmethod & variables					
19. Mampu menjelaskan exception hadling dan class exception handling					
20. Mahasiswa mampu membuat aplikasi grafik dan implementasinya					

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : pemrograman web native

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan s		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Kemampuan untuk										
mengidentifikasi										
akar										
permasalahan										
yang										
mempengaruhi										
kinerja sistem										
melalui analisis										
terhadap proses bisnis.										
2. Kemampuan untuk										
membuat databses										
untuk kepentingan										
TEKNIK										
INFORMATIKA										
3. Kemampuan secara										
individu maupun tim										
dalam menciptakan										
CBIS pada organisasi										
kecil										
dan										
menengah [ 4. Kemampuan secara										
individu maupun tim										
dalam menciptakan										
CBIS yang										
menekankan pada										
proses dan model										
bisnis baru pada										
organisasi kecil dan										

	menengah					
5.	Kemampuan					
	komunikasi yang baik					
	untuk mengajukan					
	alternatif solusi					
	bagi pengembangan CBIS					

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil		si Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*	
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
secara tulisan, desain dan prototipe									
6. Kemampuan menganalisis dan mengorganisir data untuk menghasilkan informasi yang berkualitas kepentingan organisasi									
7. Kemampuan untuk mengidentifikasi, desain dan implemetasi sistem untuk membangun aplikasi bisnis berbasis web dan mobile untuk kepentingan organisasi									
8. Kemampuan untuk mengevaluasi proses bisnis dan strategy organisasi untuk mendesain TEKNIK INFORMATIKA yang terintegrasi dalam organisasi									
9. Mahasiswa dapat Menjelaskan konsep dasar Web dan Tag-tag dasar dar pemformatan teks HTML	n								

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*					si Aseso Asesor)	or (diisi	Bukti yang disampaikan*	
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
10. Mahasiswa									
dapat menerapkan									
Link untuk									
menghubungkan antar									
web page dan membuat									
penomoran alinea pada									
web									
page									
11. Mahasiswa									
mamp									
un membuat									
tampilan informasi									
dalam betuk tabel									
mengiterasikan									
beberapa page dalam									
satu web page									
12. Mahasiswa									
dapat									
mengimplementasik									
an statemen-									
statemen									
decision dan looping									
13. Mahasiswa									
mampu									
menerapkan									
statemen kendali									
javascript pada web									
page.									

14. Mahasiswa mampu					
menerapkan variable					
berindex pada web					
page					
dinamis					
15. Mahasiswa					
mampu membuat					
form yang					
Dinamis					

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profies kete	Hasil		si Ases Asesor	or (diisi	Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
16. Mahasiswa mampu									
memahami konsep									
dasar									
pemrograman web dinamis									
17. Mahasiswa dapat									
menamfaatkan array									
untuk									
web dinamis									
18. Mahasiswa mampu									
mengelola									
basisdata Mysql									
19. Mahasiswa mampu									
membuat web page untuk									
Add data dan Update data									
20. Mahasiswa mampu									
membuat web page									
untuk									
view dan delete data									
21. Mahasiswa mampu									
mebuat webpage untuk									
memberikan hak akses									
web									
page									
22. Mahasiswa mampu									
membangu aplikasi									
web									
dinamis									

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa mampu     mempraktekkan dua     format program java     menggunakan     insturuksi dasar java      Mahasiswa mampu										
mempraktekkan dan memberi contoh instruksi utama bahasa pemrograman java										
3. Mahasiswa mampu membedakan class dan object, implementasi class dan object, method dalam bahasa java										
4. Mahasiswa mampu mengimplementasikan konsep enkapsulasi , Inheritance dan polymorphis dalam pbo.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*					si Aseso Asesor)	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
5. Mahasiswa mampu										
mempraktekkan dan										
memberi contoh										
interface dan abstract										
class dalam pbo										
6. Mahasiswa mampu										
membuat aplikasi										
grafik dan										
implementasinya										
7. Mahasiswa mampu										
mengimplementasikan										
penggunaan class										
suara, citra dan animasi										
8. Mahasiswa mampu										
merancang interface										
berbasis gui										
menggunakan class										
awt dan swing										
9. Mahaiswa mampu										
membangun aplikasi										
dengan koneksi server										
database dan										
implementasi statement										
query										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget terampilan s	Hasil		si Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
10. Mahaiswa mampu merancangan menu dan report pada aplikasi									
11. Mahasiswa mamput merancang satu sistem informasi dengan berbagai kebutuhan									

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Praktikum Pemrograman WEB Native

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				si Ases Asesor	sor (diisi ')	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mahasiswa dapat										
mempraktekkan Tagtag										
dasar HTML										
2. Mahasiswa mampu										
mempraktikan tag link,										
list, table HTML										
3. Mahasiswa mampu										
mempraktikan										
interfase antar muka										
web statis.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta terampilan sa		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
4. Mahasiswa mampu mempraktikan array ,decision statement dan										
5. Mahasiswa mampu mempraktikan decision dan looping statemen										
PHP pada web page  6. Mahasiswa mampu menbuat function dan mempraktikan function bawaan PHP										
7. Mahasiswa mampu mengelola databse Mysql										
8. Mahasiswa mampu membuat web page untuk CRUD data										
9. Mahasiswa mampu membuat web page untuk membatasi hak akses dengan metode session dan cookies										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Rekayasa Perangkat Lunak

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi pengeta erampilan sa		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi	Buk	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen		
Mampu dan     Memahami Pengertian     Rekayasa perangkat     lunak dan Istilah –     istilah yang berkaitan     dengan RPL											
Mampu Memahami dan     Menjalankan Analisa     Kebutuhan     Perangkat Lunak      Mampu memahami dan     membedakan     Model Waterfall,     Prototype, RAD,     Iteratif, Spiral											
4. Mampu Memahami Basis data, DBMS, SQL, ERD serta studi kasus ERD  5. Mampu Memahami Konsep pemrograman berorientasi objek, dan membandingkan pendekatan OO dan Terstruktur											

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget erampilan sa		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
6. Mampu Memahami metode analisis dan Desain Berorientasi Objek, Case Tools, RUP dan Fase RUP										
7. Memahami dan mampu membuat berbagai diagram										
UML untuk menjelaskan rancangan suatu perangkat lunak										
8. Memahami dan mampu menganalisis studi kasus menggunakan diagram UML.										
9. Memahami dan Mampu merancang pola berorientasi objek dengan design pattern dan Anti pattern										
10. Memahami dan mampu dalam perencanaan proyek, pengujian PL berupa Pengujian Unit dan Pengujian Integrasi										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Sistem Operasi Komputer

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget erampilan s		Hasil		si Ases Asesor	or (diisi )	Buk	ti yang disampaikan*
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1. Mampu menjelaskan									
fungsi dan tujuan									
sistem operasi									
2. Mampu menguraikan									
komponen dasar									
sebuah struktur									
hardware									
3. Mampu									
mengimplementasikan									
fungsi dan prinsip kerja									
sistem operasi									
4. Mampu menerapkan									
sistem operasi mengendalikan									
berbagai event									
5. Mampu menguraikan									
teknik optimasi,									
pengendalian memori,									
dan prinsip manajemen									
I/O									
6. Mampu									
mengimplementasikan									
fungsi manajemen file									
dan keamanan data									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget terampilan s		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
7. Mampu mejelaskan fungsi dan tujuan diciptakannya sistem operasi serta kemajuan sistem operasi sejak pertama diciptakan hingga sekarang										
8. Mampu menguraikan dasar komponenkomponen dasar yang membangun sebuah struktur hardware komputer beserta fungsi-fungsinya										
9. Mampu mengimplementasikan										
berbagai fungsi dan prinsip kerja sistem operasi dalam mengatur berbagai sumber daya hardware yang menyusun sebuah sistem komputer										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget terampilan sa		Hasil		si Ases Asesor	or (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
10. Mampu menerapkan										
bagaimana sistem										
operasi mengendalikan										
berbagai event saat										
sebuah sistem										
komputer berjalan dan										
mengimplementasikan										
berbagai algoritma										
penjadwalan CPU										
dalam program										
11. Mampu menguraikan										
berbagai teknik										
optimasi dan										
pengendalian										
penggunaan memori										
12. Mampu										
mengklasifikasikan dan										
menjelaskan prinsip-prinsip										
manajemen perangkat										
I/O berdasarkan										
hirarkinya										
13. Mampu										
mengimplementasikan										
komponen dan fungsi										
manajemen file dan										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				asi Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
peran sistem operasi										
dalam keamanan data										
sistem komputer										
14. Mampu membedakan										
berbagai sistem operasi										
dalam hal mengatur										
berbagai sumber daya										

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Teknologi Jaringan Komputer

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				asi Ase Aseso	sor (diisi r)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mampu memahamai										
konsep jaringan										
komputer dan										
perangkat yang										
digunakan										
2. Mampu memahami dan										
menerapkan lapisan										
topologi pada jaringan										
komputer										
3. Mampu membuat,		·		·						
mengkonfigurasi dan										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan s	Hasi		asi Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
menganalisis jaringan Wireless									
4. Mampu memahami dan menjelaskan jaringan mobile tiap generasi									
5. Mampu membuat dan menjelaskan karakteristik network virtualisasi									
6. Mampu memonitor dan menganalisis keamanan jaringan computer									
7. Mampu memahami konsep jaringan komputer dan komunikasi data									
8. Mampu memahami dan menjelaskan topologi dan protocol OSI dan TCP/IP									
9. Mampu menggunakan dan menjelaskan pengelolaan dan penerapan IP Address.									
10. Mampu membuat, mengkonfigurasi dan menganalisis jaringan WLAN WiFi IEEE 802.11.									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget terampilan sa		Hasi		asi Asesoi Asesoi	sor (diisi r)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
11. Mampu memahami dan menjelaskan jaringan mobile dari 1G sampai 5G.										
12. Mampu membuat, mengkonfigurasi dan menganalisis teknologi akses WAN.										
13. Mampu membuat dan menjelaskan karakteristik network virtualisasi.										
14. Mampu memonitor dan menganalisis keamanan jaringan komputer.										

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Hukum telematika

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta terampilan sa		Hasil		si Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mampu										
menjelaskan										
tentang konsep										
teoritis										
hukum telematika										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget terampilan s		Hasi		si Aseso Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
2. Mampu menjelaskan										
tentang hak-hak										
kekayaan intelektual										
yang erat kaitannya										
dengan bidang										
komputer										
3. Mampu										
menjelaskan										
tentang Transaksi										
Elektronik										
4. Mampu										
menjelaskan										
tentang Cybercrime										
5. Mampu										
menjelaskan										
tentang										
Penanganan										
perkara terkait										
bidang										
telematika										
6. Mampu menjelaskan										
hubungan antara										
ilmu hukum dengan										
bidang										
telematika										
7. Mampu										
menjelaskan										
tentang Hak Cipta										
8. Mampu menjelaskan										
tentang Paten										

9. Mampu menjelaskan				
tentang Merek				
10. Mampu menjelaskan				
tentang Ecommerce				
11. Mampu				
menjelaskan				
tentang Kontrak Elektronik				

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta erampilan sa		Hasil		si Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
12. Mampu menjelaskan tentang perlindungan data										
pribadi dan Cybercrime  13. Mampu										
menjelaskan tentang										
Penanganan perkara di bidang										
telematika baik										
perdata maupun pidana										

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : ANALISIS JARINGAN KOMPUTER

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				si Ases Asesor	or (diisi ')	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mampu memahami dan										
menjelaskan pengaruh										
perkembangan jaringan komputer										
dalam kehidupan										
manusia										
2. Mampu memahami dan										
menjelaskan konsep dan										
implementasi dari transmisi										
data dan komunikasi data										
3. Mampu memahami dan										
menjelaskan analisis dasar										
pengkodean data dan sinyal										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan sa		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
4. Mampu memahami dan menjelaskan Protocol routing, Fungsi routing, Administrative distance										
5. Mampu menganalisis cara kerja VLAN (Virtual LAN) pada jaringan yang sederhana, jaringan skala kecil dan menengah, arsitektur, dan desain										
6. Mampu menganalisis kebutuhan keamanan jaringan sebuah perusahaan dan pengembangannya										
7. Mampu memahami pengaruh perkembangan jaringan komputer dalam kehidupan manusia										
Mampu memahami dan     menjelaskan konsep dasar     dan implementasi dari     transmisi data										
Mampu memahami dan     menjelaskan analisis dasar     pengkodean data dan sinyal										
10. Mampu memahami dan menjelaskan prinsip jaringan pada proses komunikasi data.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		ensi penget erampilan s		Hasil		si Aseso Asesor)	or (diisi	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
11. Mampu memahami dan menjelaskan menganalisis prinsip IP, pembagian IP dan implementasi subnet mask										
12. Mampu menggunakan dan menjelaskan broadcast address, network address, dan alamat host										
13. Mampu memahami dan menjelaskan Protocol routing, Fungsi routing, Administrative distance										
14. Mampu mengkonfigurasi dan menganalisis menganalisis cara kerja dynamic routing dan melakukan konfigurasi routing dinamis pada jaringan yang sederhana										
15. Mampu menganalisis cara kerja VLAN (Virtual LAN) pada jaringan yang sederhana										
16. Mampu menganalisis kebutuhan jaringan skala kecil dan menengah, arsitektur, dan desain										
17. Mampu menganalisis kebutuhan keamanan										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta erampilan sa		Hasil		si Ases Asesor	or (diisi )	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
jaringan sebuah perusahaan dan pengembangannya.										

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Matematika Diskrit

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				uasi As eh Ases		Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa mengetahui kontrak     perkuliahan dan tujuan     mempelajari Matamatika     Diskrit										
2. Mahasiswa dapat menjelaskan tentang fungsi, sifat fungsi, komposisi fungsi, dan invers fungsi melalui berbagai contoh penyelesaian masalah										
3. Mahasiswa dapat menjelaskan tentang fungsi rekursif, algoritma rekursif, dan contoh penyelesaian masalah yang menggunakan rekursif										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi pengeta erampilan sa			sil eval liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
4. Mahasiswa dapat										
membuktikan tentang Poset										
dan Lattice beserta										
hukumhukumnya sehingga										
mahasiswa mampu										
menggunakan dalam										
menyelesaikan masalah										
5. Mahasiswa dapat										
menunjukkan definisi										
aljabar boole dan										
hukumhukum aljabar boole,										
duality, dan contoh										
pemakaian aljabar boole										
6. Mahasiswa dapat										
menghubungkan aljabar										
boole dengan disiplin ilmu										
lain dan khususnya dalam										
analisis dan rancangan										
elektronika proses komputer										
7. Mahasiswa dapat										
memberikan contoh tentang										
penyelesaian sesuatu										
masalah dengan										
menggunakan DNF										
8. Mahasiswa dapat										
menunjukkan teori graph,										
komponen graph, dan										
contoh tentang penyelesaian										
sesuatu masalah dengan										
menggunakan teori graph										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan sa				uasi As eh Ases		Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
9. Mahasiswa dapat menunjukkan jenis-jenis graph, kesamaan graph, traversable graph, hamiltonian graph, dan graph khusus serta contoh untuk masing-masing teori di atas  10. Mahasiswa dapat menguraikan										
arti isomorphisme, homeomorphisma, labeled graph, directed graph dan planner, planner graph serta rumus-rumus euler graph										
11. Mahasiswa dapat menghubungkan teori label dan directed graph ke berbagai bidang aplikasi teknik, matematika, danbisnis										
12. Mahasiswa dapat menghubungkan teori pewarnaan graph dengan aplikasinya dalam bentuk contoh penyelesaian sesuatu masalah										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				uasi As h Ases		Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
13. Mahasiswa dapat menunjukkan teori pohon yang meliputi konsep dasar pohon, sifat-sifat pohon dan jenis-jenis pohon.										
14. Mahasiswa dapat menunjukkan contoh aplikasi pohon biner pada bidang komputer										

### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : pengantar forensik teknologi informasi

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta erampilan sa		Hasil		si Ases Asesor	sor (diisi ')	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa mampu     menjelaskan pengertian     forensik computer dan     penerapan komputer										
forensic  2. Mahasiswa mampu mengimplementasikan metode komputer forensik										
dan tip komputer forensik.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta terampilan sa		Hasil		si Ases Asesor	sor (diisi e)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
3. Mahasiswa mampu										
menjelaskan standar										
metodologi komputer										
forensik secara baku										
yang berlaku secara										
internasional										
4. Mahasiswa mampu										
menjelaskan penanganan										
suatu insiden komputer										
forensik serta kaitannya										
dengan UU ITE										
5. Mahasiswa mampu										
menjelaskan pengertian										
forensik komputer, bukti										
digital, latar belakang,										
spesifikasi dan										
penerapan										
komputer forensik										
6. Mahasiswa mampu										
menjelaskan metode										
komputer forensik dan										
tip										
komputer forensik.										
7. Mahasiswa mampu										
menjelaskan standar										
metodologi komputer										
forensik secara baku										
yang berlaku secara										
internasional										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget terampilan sa		Hasil		si Ases Asesor	sor (diisi r)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
8. Mahasiswa mampu menjelaskan alat bukti yang sah yang dapat diterima oleh hukum sehingga suatu kasus TI dapat diproses di pengadilandan bagaimana										
melindungi barang bukti  9. Mahasiswa mampu mendeteksi berbagai jenis ancaman dan modus operansi kejahatan di bidang Teknologi Informasi.										
10. Mahasiswa mampu menguraikan bagaimana menangani suatu insiden komputer forensik										
11. Mahasiswa mampu mengimplementasikan tahap-tahap dalam melakukan forensik TI dan Tools yang tepat untuk kasus yang dihadapi, dan memahami tentang data file, data sistem dan penanganan data										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget terampilan sa		Hasil		si Ases Asesor	sor (diisi e)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
12. Mahasiswa										
mampu										
menjelaskan pokok-										
pokok pikiran dalam										
UU ITE serta mampu										
menjelaskan implikasi										
pemberlakuan UU										
ITE										
13. Mahasiswa mampu										
merencanakan										
car										
a meminimalisir										
gangguan kemananan										
dibidang TI dan										
antisipasi pencegahannya.										

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: Praktikum pemrograman aplikasi mobile native

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pi	rofiesie etahua ampila ini*	nsi n dan	Has	sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
<ol> <li>Mahasiswa diharapkan dapat membangun aplikasi mobile berbasis Android</li> </ol>										
Ketepatan menginstalasi Aplikasi     pendukung praktikum										
3. Dapat membangun basis antarmuka dengan desain Layout XML.										
<ol> <li>Mahasiswa dapat menggunakan dan mengimplementasikan widget View pemrograman pada perangkat bergerak.</li> </ol>										
<ol> <li>Mahasiswa dapat menggunakan dan mengimplementasikan widget View pemrograman pada perangkat bergerak.</li> </ol>										
6. Setelah melaksanakan praktikum ini, mahasiswa di harapkan dapat membuat Menu dan memahami perintah dasarnya										
7. Mahasiswa di harapkan dapat mengetahui dan memahami tentang database Online										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				sil evalı liisi ole			Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen		
8. Mahasiswa diharapkan mampu membangun aplikasi mobile dengan penggunaan CRUD											
9. Mahasiswa memahami konsep penggunaan API pada perangkat bergerak											

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: Analisis Data Spasial

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				sil eval liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mhs Memahami konsep, karakteristik,     Peran dan Kemampuan dalam Analisa     Data Spasial										
Mhs Menjelaskan proses dalam pengolahan     Data keruangan, Pemodelan data keruangan, Pengelolaan basis data input dan editing data										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie getahua rampila ini*			sil eval diisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
3. Mampu menganalisis data pemodelan, analistis berbasis SIG dan Output GIS berbasis Web										
4. Mahasiswa mampu memahami konsep, karakteristik, kemampuan SIG										
Mahasiswa mampu mendefinisikan model data yaitu spasial vector dan spasial raster										
6. Mahasiswa mampu mengolah data spasial Keruangan dan Pemodelan Data Keruangan										
7. Mahasiswa mampu mengolah Basisdata input dan editing data										
8. Mahasiswa Mampu Menganalisis Data Pemodalan, Analistis Berbasis SIG										
9. Mahasiswa Mampu Menganalisis Output SIG Berbasis Web										

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Statik dan probalitas

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa Mampu membedakan defenisi     Statistik dan Statistika, populasi dan     sampel serta mengetahui syaratsyarat data     yang baik, serta contoh penerapan ilmu     statistik dengan menggunakan SPSS     dalam kehidupan										
Mampu mendeskripsikan dan membedakan karakteristik dari sekumpulan data, data tunggal dan data berkelompok dengan aplikasi SPSS										
3. Mampu menghitung dan membedakan solusi dari suatu kasus kombinatorial dengan metode pencacahan, permutasi atau kombinasi										
4. Mampu menghitung dan merepresentasikan nilai peluang suatu kejadian/kasus										
<ol> <li>Mampu melakukan pengujian hipotesis pada beberapa kasus penelitian dengan aplikasi SPSS</li> </ol>										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalı liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
6. Mampu menjabarkan korelasi dan regresi dari sekumpulan data/ variable dengan aplikasi SPSS										
7. Mampu melakukan uji validitas dan realibilitas dengan aplikasi SPSS										
8. Mahasiswa Mampu membedakan defenisi Statistik dan Statistika, populasi dan sampel serta mengetahui syaratsyarat data yang baik, serta contoh penerapan ilmu statistik dalam kehidupan										
Mampu mengetahui aplikasi SPSS dan kegunaannya serta menginstalnya										
10. Mampu mendeskripsikan dan membedakan karakteristik dari sekumpulan data, data tunggal dan data berkelompok										
11. Mampu menggunakan aplikasi SPSS untuk menghitung statistik deskriptif										
12. Mampu menghitung dan membedakan solusi dari suatu kasus kombinatorial dengan metode pencacahan, permutasi atau kombinasi										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah		ofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalı liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
13. Mampu menghitung dan merepresentasikan nilai peluang suatu kejadian/kasus										
14. Mampu melakukan pengujian hipotesis pada beberapa kasus penelitian										
15. Mampu menggunakan aplikasi SPSS untuk melakukan pengujian hipotesis										
16. Mampu menjabarkan korelasi linear sederhana dan berganda dari sekumpulan data/ variable										
17. Mampu menggunakan aplikasi SPSS untuk menghitung nilai korelasi linear sederhana dan berganda										
18. Mampu melakukan Analisa Regresi terhadap suatu kumpulan data										
19. Mampu menggunakan aplikasi SPSS untuk menghitung nilai regresi										
20. Mampu melakukan uji validitas dan realibilitas										

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Antar Muka pengguna dan pengalaman pengguna (UI & UX)

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			sil evalu iisi ole		0002	Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mengetahui konsep dasar tentang perkembangan teknologi dan issue dari berbagai pendekatan, metode dan teknik dalam perancangan										
Menentukan permasalahan dan melakukan analisis dalam merancang dan mewujudkan										
3. Menganalisis dan mewujudkan desin solusi UX serta testing dan evaluasi										
4. Merancang desain Thinking dalam pengerjaan proyek perancangan UX										
5. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar UI/UX										
6. Mahasiswa membangun proses desain UI/UX.										
7. Mahasiswa melakukan analisis user Research										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pı peng keter		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
8. Mahasiswa mampu membuat desain priciples									
9. Mahasiswa mampu membuat Wireframe, Annotation dan Prototyping.									
10. Mahasiswa melakukan testing dan evaluasi.									
11. Mahasiswa menjelaskan konsep desain thinking									
12. Mahasiswa mampu merancang desain thinking									
13. Mahasiswa mampu meracang proyek desain thinking dalam tim/kelompok									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				sil evalı liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri										
2. Mampu berpikir logis, kritis, inovatif, bermutu, dan terukur dalam melakukan penelitian di bidang IPTEKS										
3. Mampu mengkaji kasus penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sesuai dengan bidang keahliannya dalam rangka menghasilkan prototype, prosedur baku, desain atau karya seni, menyusun hasil kajiannya dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi										
4. Mampu menyusun hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi  5.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				sil evalu iisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu mengenali kebutuhan, melakukan adaptasi dan mendemonstrasikan kemampuan dalam melanjutkan pengembangan diri  6. Mampu berkomunikasi dengan										
menggunakan bahasa nasional dan/atau internasional secara lisan dan tulisan										
7. Mampu menyampaikan gagasan secara tertulis, menampilkan presentasi secara efektif, dan menggunakan teknologi informasi secara bertanggung jawab										
Mampu memperoleh dan mengolah data serta informasi melalui penggunaan teknologi										
9. Menguasai pengetahuan tentang preprocessing, pemrosesan dan postprocessing terhadap data dengan melakukan analisis, memodelkan masalah dan mengimplementasikan solusi yang tepat terkait dengan pemrosesan data berbasis sistem cerdas										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pi peng keter		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
10. Mampu menunjukkan referensi disiplin ilmu yang perlu diperhatikan (C2), menentukan audiens (peserta) yang dapat terlibat dalam penelitian, dan									
menentukan jenis pengukuran/metrik apa yang mungkin sesuai dengan penelitian yang akan dilakukan									
11. Mampu menghasilkan hipotesis penelitian, menentukan variabel dependent dan independent dari sebuah hipotesis penelitian, dan mengontrol risiko kesalahan terhadap Tipe I dan Tipe II dari sebuah hipotesis penelitian.									
12. Mampu mengidentifikasi tindakan atau kondisi yang dapat menyebabkan kesalahan sistematis dalam sebuah eksperimen (C2) dan menghubungkan jenis desain eksperimen (between-group, within-group, atau split-plot) yang sesuai dengan skenario permasalahan yang ada (C3).									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pı peng keter		sil evalı liisi ole			Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
13. Mampu mengidentifikasi dan menetukan metode statistik yang sesuai untuk setiap pertanyaan penelitian ( <i>research question</i> ) yang ada, dan mengorganisasikan data eksperimen untuk dianalisa.									
14. Mampu menentukan pengambilan sampel (propablistik atau nonprobalistik), mengonsepkan pertanyaanpertanyan apa yang akan ditanyakan									
dalam sebuah survei, menyusuun struktur survei, melaksanakan pra-tes survei, dan mendeteksi (C4) apakah jumlah tanggapan yang dibutuhkan sudah cukup.									
15. Mampu melakukan replikasi literal dari sebuah studi kasus (penelitian) dan mengartibusikan tantangan yang mungkin dihadapi dalam melakukan replikasi studi kasus (C4).									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pı peng keter		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
16. Mampu melakukan dan merancang sebuah									
wawancara yang akan digunakan untuk									
memahami persepsi pengguna dalam									
sebuah sistem komputer, meninjau									
kembali hasil wawancara, melakukan									
pengumpulan data melalui kelompok									
fokus dan mendiferensiasikan hasil yang									
diperoleh baik melalui wawancara									
maupun melalui kelompok fokus.									
17. Mampu membandingkan pengujian									
kegunaan sebuah sistem dengan sistem									
lain untuk tugas serupa, menentukan calon									
peserta yang sesuai, mengorganisasikan									
tugas-tugas yang akan dinilai oleh peserta									
penelitian, menentukan kapan pengujian									
kegunaan akan dilakukan dan									
menguraikan langkah									
spesifik apa saja yang dapat diambil									
dalam pengujian kegunaan sebuah sistem.									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pi peng keter		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
18. Mampu memerincikan matrik kesepakatan dengan menghitung total marjinal untuk setiap baris dan kolom dan kesepakatan persentase yang diharapkan untuk setiap sel, menginterpretasikan hasil yang lebih rinci dengan menggunakan <i>Cohen's Kappa</i> , dan mengecek apakah hasil yang diperoleh dapat diandalkan.									
19. Mampu menghubungkan konten data dengan tugas yang dilakukan pada sebuah program komputer, mengumpulkan data secara otomatis, dan menelaah serta memvalidasi data yang diperoleh.									
20. Mampu mengukur respons fisiologis terhadap penggunaan komputer dari tugas yang sederhana, tugas yang lebih kompleks, sampai tugas yang menantang secara mental, kemudian mampu mengolah dan memproyeksikan hasil pengukuran yang dilakukan.									
21. Mampu menunjukkan struktur dasar sebuah karya (naskah) ilmiah dan									
membuat karya ilmiah secara sistematis dan siap dipublikasi.									

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Pemrograman Web Berbasis Fremework

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu menjelaskan konsep dasar framework dan menyiapkan <i>environment</i> untuk mengimplementasikan kode aplikasi berbasis Laravel										
Mampu menerapkan kode berbasis Model     View Controller pada Framework Laravel										
3. Mampu menerapkan operasi Database dan fitur-fitur standar Framework Laravel										
4. Mampu membangun aplikasi sederhana dengan menggunakan Framework Laravel										
5. Mampu menjelaskan konsep umum aplikasi web berbasis framework Laravel										
6. Mampu melakukan instalasi dan konfigurasi web server serta framework Laravel										
7. Mampu menjelaskan konsep dasar OOP di PHP										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pi peng keter		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
8. Mampu menerapkan konsep routing, controller, view dan model									
9. Mampu menerapkan konsep Query Builder dan Eloquent									
10. Mampu menerapkan konsep Request dan Response, Middleware, Validasi, Otentikasi, Otorisasi dan Package									
11. Mampu membangun aplikasi sederhana dengan menggunakan Framework Laravel									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalı liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu menjelaskan tentang konsep dan aspek yang terkait dengan Cloud Computing										
Mampu menguraikan tentang konsep dan aspek yang terkait dengan Smart City										
3. Mampu membangun server web linux berbasis cloud										
Mampu menjelaskan secara umum konsep dari cloud computing										
5. Mampu menjelaskan Karekteristik serta Model Deployment dari Cloud Computing										
6. Mampu menjelaskan komponen dan arsitektur Cloud Computing										
7. Mampu menjelaskan tiga model layanan pada Cloud Computing										
Mahasiswa mampu menjelaskan pemilihan layanan dan Deployment Cloud Computing										
9. Mampu menjelaskan kendala-kendala dalam implementasi Cloud Computing.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pi peng keter		sil evalı liisi ole			Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
10. Mampu menjelaskan tentang konsep dasar "Smart City"									
11. Mampu mendemokan perintah-perintah terminal dasar sistem operasi linux									
12. Mampu membangun mesin virtual dan mengkonfigurasi web server berbasis cloud									

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: Eksplorasi dan visualisasi data

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiens pengetahuan keterampilan ini*		n dan			iasi Ase n Aseso			Bukti yang disampaikan*
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mahasiswa mampu mengintegrasikan kecakapan belajar dan berinovasi dan kemampuan penguasaan informasi, media, dan teknologi dalam menyiapkan data.									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
2. Mahasiswa Mampu menyampaikan gagasan secara tertulis, menampilkan presentasi secara efektif, dan menggunakan teknologi informasi secara bertanggung jawab (Literasi Data) dalam mengeksplorasi dan menganalisis data  3. Mahasiswa Mampu menyampaikan gagasan secara tertulis, menampilkan presentasi secara efektif, dan menggunakan teknologi informasi secara bertanggung jawab (Literasi Data) dalam memvisualisasikan data,										
4. Mampu merubah data mentah menjadi data dengan format sesuai kebutuhan										
<ol><li>Mampu menerapkan Langkah-langkah preprocessing pada data</li></ol>										
6. Memiliki kemampuan membuat penilaian kualitas data										
7. Memiliki kemampan eksplorasi data										
8. Memiliki pengetahuan analisa data										
9. Memiliki pengetahuan visualisasi data										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
10. Memiliki kemampuan memvisualisasikan data										
11. Memiliki pengetahuan Dashboard and Reporting										
12. Memiliki kemampuan membuat Dashboard and Reporting										

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: Data mining text

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan			uasi As h Aseso		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa mampu merinci konsep dan penerapan data mining dalam memecahkan permasalahan berdasarkan data sebelumnya.										
Mahasiswa mampu menyeleksi data yang sesuai dengan metode data mining yang akan digunakan dan menguraikan tahapan persiapan data.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pr peng keter			uasi As h Aseso		Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
3. Mahasiswa mampu memvalidasi pola/model estimasi yang diperoleh dari hasil pengolahan data menggunakan excel dan aplikasi RapidMiner.									
4. Mahasiswa mampu mengevaluasi pola/model forecasting yang ditemukan sebagai hasil pengolahan data menggunakan excel dan aplikasi RapidMiner.									
<ol> <li>Mahasiswa mampu merekomendasikan pemecahan masalah menggunakan pendekatan metode klasifikasi.</li> </ol>									
<ol> <li>Mahasiswa mampu merancang alternatif pemecahan masalah menggunakan pendekatan metode klasterisasi.</li> </ol>									
<ol> <li>Mahasiswa mampu merekomendasikan pemecahan masalah menggunakan pendekatan metode asosiasi.</li> </ol>									
8. Mahasiswa mampu merancang sebuah project data mining menggunakan salah satu dari lima metode data.									
<ol> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan definisi/pengertian, tujuan dan manfaat data mining.</li> </ol>									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan			uasi As h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
10. Mahasiswa mampu membuktikan peran dan penerapan data mining dalam penyelesaian masalah										
11. Mahasiswa mampu menjelaskan karakteristik data, metode, dan tahapan data mining.										
12. Mahasiswa mampu menentukan atribut yang sesuai dengan metode data mining yang akan digunakan membentuk dataset.										
13. Mahasiswa mampu mendiaknosa sebaran data, missing data, dan noise data.										
<ol> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan konsep metode Estimasi.</li> </ol>										
15. Mahasiswa mampu mengimplementasikan algoritma Regresi Linear menggunakan aplikasi Excel dan RapidMiner untuk menemukan pola/model Estimasi										
<ol> <li>Mahasiswa mampu merekomendasikan penyelesaian masalah menggunakan pola/model estimasi</li> </ol>										
<ol> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan konsep metode Forcasting.</li> </ol>										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
18. Mahasiswa mampu mengimplementasikan algoritma time series menggunakan aplikasi Excel dan RapidMiner untuk menemukan sebuah pola/model Forecasting.										
<ol> <li>Mahasiswa mampu merekomendasikan penyelesaian masalah menggunakan pola/model forecasting.</li> </ol>										
<ol><li>Mahasiswa mampu menjelaskan konsep metode klasifikasi.</li></ol>										
21. Mahasiswa mampu mengimplementasikan algoritma decision tree menggunakan aplikasi Excel dan RapidMiner untuk menemukan pola/model Klasifikasi										
22. Mahasiswa mampu merekomendasikan penyelesaian masalah menggunakan pola/model klasifikasi.										
<ol> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan konsep metode klasterisasi</li> </ol>										
24. Mahasiswa mampu mengimplementasikan algoritma kMeans menggunakan aplikasi Excel dan RapidMiner untuk menemukan pola/model Klasterisasi										
25. Mahasiswa mampu merekomendasikan penyelesaian masalah menggunakan pola/model klasterisasi										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*					uasi As h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
26. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep metode asosiasi.										
27. Mahasiswa mampu mengimplementasikan algoritma Apriori/FP-Growth menggunakan aplikasi Excel dan RapidMiner untuk menemukan pola/model asosiasi										
28. Mahasiswa mampu merekomendasikan penyelesaian masalah menggunakan pola/model asosiasi.										
29. Mahasiswa mampu mengidentifikasi permasalaan yang akan dipecahkan dan memilih metode pemecahan masalah yang tepat										
30. Mahasiswa mampu membuat pola pemecahan masalah berdasarkan pendekatan metode data mining yang digunakan pada project data mining.										

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Deteksi Objek

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu mengintegrasikan kecakapan     belajar dan berinovasi dan kemampuan     penguasaan informasi, media, dan     teknologi										
Mampu mengenali kebutuhan, melakukan adaptasi dan mendemonstrasikan kemampuan dalam melanjutkan pengembangan diri										
3. Mampu menguasai algoritma dan kompleksitas dengan cara mempelajari konsep-konsep sentral dan kecakapan yang dibutuhkan untuk merancang, menerapkan dan menganalisis algoritma yang digunakan untuk pemodelan dan desain sistem berbasis computer										
4. Menguasai konsep ilmu komputasi yang terkait dengan pengetahuan dan kemampuan yang berkaitan dengan aplikasi ilmu komputer untuk memecahkan masalah										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
5. Menguasai konsep interaksi manusia – computer yang terkait dengan pengetahuan merancang dan membangun interaksi antara manusia dengan "sistem komputasi" (komputer) pendukung serta membangun system antarmuka yang mendukung interaksi tersebut										
6. Mampu menjelaskan apa yang dimaksud dengan deteksi objek, bagaimana setiap model atau algoriitma deteksi objek bekerja										
7. Mampu membedakan setiap model dan mengetahui kapan menggunakan setiap model										
8. Mampu mendemonstrasikan, melakukan dan menghasilkan langkah-langkah deteksi objek secara sistematis menggunakan Keras, OpenCV dan ImageAI										
9. Mampu mendemonstrasikan, melakukan dan menghasilkan deteksi objek secara sistematis dengan Python										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
10. Mampu mendemonstrasikan, melakukan dan menghasilkan deteksi objek Fritz secara real time pada perangkat Android										
11. Mampu mendemonstrasikan, melakukan dan menghasilkan langkah-langkah pembuatan sebuah deteksi objek menggunakan deep learning										
12. Mampu mendemonstrasikan, mengorganisasikan, memvalidasi, merancang dan menciptakan sebuah aplikasi deteksi objek.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu memahami dan menjelaskan konsep Internet of Things										
Mampu memahami dan menjelaskan     protokol komunikasi dalam Internet of     Things										
3. Mampu menjelaskan dan memberi contoh aplikasi Internet of Things										
4. Mampu menjelaskan teknologi IoT										
5. Mampu menjelaskan komponen IoT										
6. Mampu menjelaskan komunikasi pada jaringan komputer dan jaringan nirkabel										
7. Mampu menjelaskan protokol hardware dalam IoT										
8. Mampu menjelaskan protokol MQTT										
9. Mampu menjelaskan dan memberi contoh aplikasi Internet of Things										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
Capaian Femberajaran Mata Kunan	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
<ol> <li>Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri</li> </ol>										
Mampu menunjukkan, menghasilkan dan mendemonstrasikan kemampuan dalam proses pembelajaran										
3. Mampu menguasai algoritma untuk proses komputasi objek grafis										
<ol> <li>Menguasai konsep matematika terapan, Algoritma, Pemrograman, sains dan prinsip rekayasa dalam pengembangan grafika komputer</li> </ol>										
<ol> <li>Menguasai konsep bahasa pemrograman yang terkait dengan media grafis untuk menjabarkan konsep, menformulasikan algoritma yang digunakan</li> </ol>										
<ol> <li>Mampu menjelaskan apa yang dimaksud dengan grafika komputer, ruang lingkup grafika komputer, sejarah grafika</li> </ol>										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	v	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
komputer, aplikasi-aplikasi dan tools menunjang grafika komputer, dan model dasar grafika komputer.										
7. Mampu menghasilkan objek primitif (titik, garis dan lingkaran) dengan algoritma yang sesuai dan mendemonstrasikan algoritma dalam program komputer.										
8. Mampu menunjukkan cara pengisian area bidang dengan beberapa algoritma pengisian (filling), menunjukkan suatu karakter dengan metode pembentuknya, dan antialiasing untuk optimasi grafis.										
9. Mampu menjelaskan konsep transformasi umum dalam konteks konseptual grafika komputer, menghasilkan transformasi windowsviewport serta komputasinya, dan clipping dengan algoritma-algoritma standar.										
10. Mampu menghasilkan proses transformasi dasar 2 dimensi, menghitung proses komputasi										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
Capaian Pembelajaran Mata Kulian	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
transformasi dasar 2 dimensi, dan proses transformasi homogen pada objek grafik.										
11. Mampu menghasilkan proses transformasi dasar, menghitung proses komputasi transformasi dasar 3 dimensi pada objek grafik, dan menjelaskan konsep sistem koordinat berganda dan transformasi majemuk secara global.										
12. Mampu menjelaskan apa yang dimaksud proyeksi geometri bidang, menunjukkan taksonomi proyeksi geometri bidang, proyeksi paralel dan proyeksi perspektif, dan titik hilang (vanishing points).										
13. Mampu menunjukkan dan mendemonstrasikan bagaimana cara menggunakan GDI+ dalam aplikasi, halhal baru apa yang terdapat dalam GDI+, dan namespace utama pada .NET framework yang menunjukkan fungsionalisasi dari DGI+, dan Prosedur operasi matriks menggunakan C#.										
14. Mampu menghasilkan area gambar (drawing area) dan sistem koordinat										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pr penge keter		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*			
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
dalam pemrograman grafis, menciptakan program aplikasi grafis dengan menggunakan struktur Point dan PointF, dan aplikasi grafis untuk menggambar objek-objek standar.									
15. Mampu menunjukkan topik-topik grafika komputer lanjut (advance), pencahayaan dalam grafika komputer, fraktal secara umum, konsep ray tracing, dan menciptakan program aplikasi grafis sederhana dengan OpenGL.									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mahasiswa Mampu menjelaskan dan mendefinisikan konsep keamanan jaringan komputer										
2. Mahasiswa Mampu menjelaskan keamanan sistem operasi										
Mahasiswa mampu Menejelaskan     berbagai program dan pemrograman     dalam sistem keamanan komputer										
Mahasiswa mampu memahami konsep     web browser dan serangan browser										
5. Mahasiswa mampu memahami konsep dan mengimplementasikan Firewall dalam keamanan jaringan										
6. Mahasiswa mampu memahami konsep enkripsi dan menerapkan kriptografi dalam keamanan jaringan										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalı liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
7. Mahasiswa mampu Memahami konsep komputasi awan dan keamanan komputasi awan										
8. Mahasiswa mampu mengimplementasikan keamanan jaringan komputer										
9. Mahasiswa mampu memahami konsep keamanan jaringan nirkabel dan mengamankan jaringan nirkabel										
10. Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan mengatur serta melakukan analisis risiko terhadapa keamanan jaringan										
11. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan Perlindungan Hukum dan Etika dalam Keamanan Jaringan										
12. Mahasiswa mampumengidentifikasi masalah-masalah keamanan dalam jaringan komputer										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			sil evalı diisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mampu membangun lingkungan untuk pengembangan aplikasi berbasis     Framework berbasis Flutter									
2. Mampu menjelaskan tentang arsitektur dari Framework Flutter									
Mampu merancang bahasa Dart sebagai bahasa dasar dari Framework Flutter									
4. Mampu merancang antar muka aplikasi (menggunakan Layout dan Widget))									
5. Mampu merancang aplikasi terkait form, image dan perpindahan antar halaman									
Mampu merancang aplikasi yang dapat mengakses database									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu Memahami konsep Program     Linear dan solusinya dengan berbagai     metode										
Mampu menentukan solusi optimal masalah transportasi dengan berbagai metode yang tepat										
3. Mampu mengimplementasikan teori penjadwalan, persedian dan antrian dalam permasalahan sehari-hari										
Mampu menjelaskan konsep program linear dan solusinya dengan berbagai metode										
<ol><li>Mampu menjelaskan konsep transportasi beserta menentukan solusi yang tepat dengan berbagai metode</li></ol>										
<ol><li>6. Mampu menjelaskan dan menerapkan teori penjadwalan</li></ol>										
7. Mampu menjelaskan dan menerapkan teori persediaan										
8. Mampu menjelaskan dan menerapkan teori antrian										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian	Profies ket		asil eva diisi ol			Bukti yang disampaikan*			
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1. Menunjukkan sikap									
bertanggungjawab									
atas pekerjaan di									
bidang keahliannya									
secara mandiri.									
2. Mampu									
mengintegrasikan									
kecakapan belajar dan berinovasi dan									
kemampuan									
penguasaan									
informasi, media, dan									
teknologi.									
<ol> <li>Mampu menunjukkan kinerja</li> </ol>									
mandiri, bermutu,									
dan terukur dalam									
pengujian perangkat									
lunak.									
4. Mampu									
mengembangkan									
sistem dalam bentuk									
penerapan, pengujian dan pemeliharaan									
sistem untuk									
menghasilkan solusi									
•									
yang relevan, akurat									
dan tepat sesuai									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan s			sil eval diisi ole			Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
dengan kebutuhan										
pengguna.										
5. Menguasai konsep ilmu komputasi yang terkait dengan pengetahuan dan kemampuan aplikasi ilmu komputer untuk memecahkan masalah dari suatu										
perangkat lunak.										
6. mampu menjelaskan tentang Sistem Testing dan Implementasi, konsep-konsep kualitas, dasar-dasar pengujian, dan strategi pengujian perangkat lunak.)										
7. mampu menguji perangkat lunak dengan menerapkan teknik-teknik pengujian perangkat lunak.										
8. mampu menguji perangkat lunak menggunakan tools.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta terampilan sa		asil eva diisi ol			Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
9. mampu menilai kualitas perangkat lunak dengan menggunakan metrik produk.									

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : TEKNOLOGI WEB SERVICE

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget terampilan s		Hasi		asi Ase Aseso	sor (diisi r)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
<ol> <li>Mampu menguasai konsep jaringan komputer dan komunikasi</li> </ol>										
Mampu menguasai     konsep web service     dan user interface										
3. Mampu merancang dan memanfaatkan teknologi informasi terkini										
4. Mampu menerapkan teknologi Restfull Web Service										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan s		Hasi		asi Asesoi Asesoi	sor (diisi r)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
5. Mampu menjelaskan jaringan komputer, konsep										
Interoperabilitas dan Sistem Terdistribusi										
6. Mampu menjelaskan konsep dasar Web Service										
7. Mampu menjelaskan konsep dasar User Interface										
8. Mampu menjelaskan konsep dasar Restfull Web Service										
9. Mampu menguji Restfull Web Service										
10. Mampu mengimplementasikan web service client server (web base dan mobile), Desain database, Pengkodean(web service), Rancangan UI Android, Pengaplikasian pada smartphone										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi penget terampilan s		Hasi		asi Ase Aseso	sor (diisi r)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
11. Mahasiswa mampu implementasi client server PHP (MySQL) dan android application.										
12. Mampu membuat video serta mengupload pada web video sharing										

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: Basis data NoSQL

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				si Ases Asesor	or (diisi ')	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	V A T M		Nomor Dokumen	Jenis dokumen		
1. Mampu menerapkan										
pemikiran logis,										
kritis, inovatif,										
bermutu, dan terukur										
dalam melakukan										
jenis pekerjaan										
spesifik di bidang										
sistem informasi dan										
basis data NoSQL.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*					si Ases Asesor	sor (diisi ·)	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
2. Memiliki kemampuan untuk memperoleh dan mengolah data serta informasi dengan menggunakan pelangkat lunak DBMS NoSQL										
MongoDB										
3. Mahasiswa akan dapat <b>menjelaskan</b> maksud dan										
tujuan										
mata kuliah, serta mampu menjelaskan tentang konsep NoSQL										
4. Mahasiswa dapat memahami NoSQL database design, struktur dan terminologinya.										
5. Mahasiswa dapat  menerapkan  Document dan  Modeling oriented  NoSQL										
6. Mahasiswa dapat merancang relationship data model pada NoSQL										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		siensi pengeta terampilan sa		Hasil		si Ases Asesor	sor (diisi ')	Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
7. Mahasiswa dapat										
menjelaskan konsep										
dan operasi dasar										
database MongoDB										
8. Mahasiswa dapat <b>menerapkan</b>										
penggunaan operator										
MongoDB										
9. Mahasiswa dapat										
menerapkan penggunaan										
update dan delete										
document										
10. Mahasiswa dapat										
menerapkan										
penggunaan index										
transaction security										

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Gudang data

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*					uasi As h Aseso		Bukti yang disampaikan*		
·	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	v	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data dengan menggunakan model data warehouse.										
2. Mampu menyampaikan gagasan secara tertulis, menampilkan presentasi secara efektif, dan menggunakan teknologi informasi secara bertanggung jawab (Literasi Data) dengan menerapkan data warehouse										
3. Menguasai pengetahuan terhadap alat bantu, pre-processing, pemrosesan dan post-processing terhadap data dengan melakukan analisis, memodelkan masalah dan mengimplementasikan solusi yang tepat terkait dengan pemrosesan data warehouse]										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
4. Mahasiswa akan dapat menjelaskan maksud dan tujuan mata kuliah, serta mampu menjelaskan tentang konsep data warehouse										
5. Mahasiswa dapat memahami pengembangan data warehouse										
6. Mahasiswa dapat melakukan analisis kebutuhan data warehouse										
7. Mahasiswa dapat merancang Desain Data Warehouse										
8. Mahasiswa dapat mengimplementasikan Desain Data Warehouse										
9. Mahasiswa dapat menerapkan Ekstraksi, Tranformasi dan Loading Data (ETL)										
10. Mahasiswa dapat mengimplementasikan Ekstraksi, Tranformasi dan Loading Data (ETL)										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng		nsi n dan n saat		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
<u> </u>	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
11. Mahasiswa dapat menerapkan Query OLAP										
12. Mahasiswa dapat mengerjakan Project Data Warehouse										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa menejelaskan konsep dasar dan karakteristik Big Data										
Mahasiswa mampu memahami teknik analytic terhadap Big Data										
3. Mahasiswa mampu menggunakan Teknologi Big Data										
<ol> <li>Mahasiswa Mampu menjelaskan konsep big data dan alasan isu big data mengemuka</li> </ol>										
<ol><li>Mahasiswa Mampu menjelaskan sumber sumber big data</li></ol>										
6. Mahasiswa mampu Menejelaskan Karakteristik Big Data dan mampu menghubungkan case studi pada minggu sebelumnya dengan karakteristik karakteristik big data Serta merumuskan masalah big data dari lingkungan sekitarnya										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				sil evalı liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
7. Mahasiswa mampu Menejelaskan Teknologi Big Data google beserta arsitektur yang digunakan										
8. Mahasiswa mampu mengimplementasikan Teknologi Big Data Open Source										
9. Mahasiswa Mampu mendemonstrasikan proses instalasi Mongo DB dan Penggunaan Syntax NoSql										
10. Mahasiswa mampu mempraktikan teknologi Big Data Web Crawling dan membangun mesin pencari dengan apache										
11. Mahasiswa mampu mengimplementasikan teknologi Big Data										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*					ıasi Ase h Aseso		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu menjelaskan konsep deep learning relevansinya dengan defenisi, jenis pembelajaran, algoritma pra pengolahan serta penerapannya sebagai inovasi yang digunakan dalam bidang terkait.										
Mampu menjelaskan dan menerapkan jenis-jenis algoritma deep learning.										
3. Mampu menganalisis pemodelan program back end deep learning sebagai ekstraksi fitur dan pengklasifikasi (classifier) pada data image, data, teks, string atau video.										
4. Mampu mengembangkan analisis algoritma deep learning menjadi luaran artikel ilmiah.										
5. Mampu menjelaskan perkembangan, konsep, dan penerapan deep learning sebagai inovasi yang digunakan dalam bidang terkait.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
6. Mampu menguraikan jenis-jenis pembelajaran Deep Learning.										
<ol> <li>Mampu menjelaskan konsep dasar         Artificial Neural Network (Multilayer perceptron).     </li> </ol>										
Mampu mengemukakan tahapan dan menerapkan algoritma MLP.										
Mampu menerapkan konsep pemodelan program back end pada Algoritma CNN.										
10. Mampu menerangkan Konsep dan menerapkan Algoritma RNN.										
<ul><li>11. Mampu menerangkan Konsep LSTM dan menerapkan Algoritma LSTM.</li><li>12. Mampu menerangkan Konsep dan menerapkan Algoritma SOM (Unsupervised Learning).</li></ul>										
13. Mampu menerangkan Konsep dan menerapkan Algoritma RBM (Unsupervised Learning).										
14. Mampu menerangkan Konsep dan menerapkan Algoritma Autoencoder (Unsupervised Learning).										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			sil evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
15. Mampu mengimplementasikan DL pada kasus face recognition, medical image analysis, text mining, computer vision dan bidang terkait.										
16. Mengembangkan analisis algoritma menjadi luaran artikel ilmiah melalui literatur review.										
17. Mengembangkan analisis algoritma menjadi luaran artikel ilmiah melalui penyusunan draft artikel.										
18. Mampu melakukan submit artikel dan mempresentasikan hasilnya.										

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: Robotika

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*					ıasi Ase		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa mampu menjelaskan perkembangan robot										
Mahasiswa mampu menerapkan jenisjenis mikrokontroller										
3. Mahasiswa mampu menerapkan jenisjenis aktuator atau penggerak										
4. Mahasiswa mampu menerapkan jenis jenis sensor										
5. Mahasiswa mampu menerapkan jenisjenis komunikasi nirkabel pada robot										
6. Mahasiswa mampu membuat robot										
7. Mahasiswa mampu menjelaskan sejarah robot										
8. Mahasiswa mampu menjelaskan definisi, jenis-jenis dan fungsi robot										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				ıasi Ase h Aseso		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
<ol><li>Mahasiswa mampu menjelaskan jenisjenis mikrokontroller</li></ol>										
<ol><li>Mahasiswa mampu menerapkan penggunaan mikrokontroller</li></ol>										
11. Mahasiswa mampu menjelaskan jenisjenis aktuator atau penggerak										
12. Mahasiswa mampu menerapkan penggunaan aktuator										
<ol> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan jenisjenis sensor</li> </ol>										
14. Mahasiswa mampu menerapkan penggunaan sensor										
15. Mahasiswa mampu menjelaskan jenisjenis komunikasi nirkabel pada robot										
16. Mahasiswa mampu menerapkan komunikasi bluetooth pada sistem mikrokontroller										
17. Mahasiswa mampu menerapkan komunikasi Wi-Fi pada sistem mikrokontroller										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
Cupului 2 Cilis Culjui un 1 Zunu 22 unui	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
18. Mahasiswa mampu menganalisa kebutuhan komponen robot line follower										
<ol><li>Mahasiswa mampu menerapkan baris program pada robot <i>line follower</i></li></ol>										
<b>20.</b> Mahasiswa mampu membuat robot <i>line</i> follower										

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah :Pemrograman Game

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				uasi Ase eh Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mampu mengintegrasikan kecakapan belajar dan berinovasi dan kemampuan penguasaan informasi, media, dan teknologi dalam pembuatan game									
2. Mampu menyajikan proses pembuatan game secara tertulis dan lisan									
Mampu menerapkan proses komputasi objek grafis dalam pembuatan game)									
4. Menguasai interaksi manusia komputer dalam sistem antarmuka game									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	nsi in dan in saat		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
5. Mampu menjelaskan apa yang dimaksud dengan pemrograman game, perangkat lunak yang digunakan, apa itu bahasa processing, dan menunjukkan blok utama dalam bahasa processing									
6. Mampu mendemonstrasikan penerapan sistem koordinat, menghasilkan objekobjek grafis 2 dimensi menggunakan fungsi-fungsi shape dan text dalam Processing.									
7. Mampu menjelaskan konsep dasar animasi dan interaksi dan menghasilkan animasi, dan interaksi.									
8. Mampu mendemonstrasikan, melakukan dan menghasilkan langkah-langkah pembuatan sebuah game secara sistematis.									
9. Mampu mendemonstrasikan, mengorganisasikan, memvalidasi,									
merancang dan menciptakan sebuah proyek game									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampilai ini*	n dan		sil evalu diisi ole			Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Menjelaskan dasar-dasar konsep     Information Retrieval dan     Mengaplikasikan struktur data XML     (eXtensible Markup Language) dan     JavaScript Object Notation (JSON									
Mengetahui dan dapat menggunakan     Sosial Media Tools Analysis									
3. Menghubungkan Aplikasi dengan Graph API Facebook									
4. Menghubungakan Aplikasi dengan API Graf Instagram									
5. Mengimplementasikan cara menggambil data dari twtter dengan API Twitter									
6. Merancang Aplikasi yang memanfaatkan Data FB,Instagram									
atau Twitter API Untuk Social Media Analytic									

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Administrasi web server

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			sil evalu iisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa memahami penggunaan     Domain dan Hosting										
Mahasiswa mampu menggunakan CMS     Wordpress										
Mahasiswa mampu mengelola WEB dengan menggunakan database local dan proses upload										
4. Mahasiswa mampu membangun aplikasi berbasis WEB										
5. Mahasiswa mampu menjelaskan Domain dan Hosting										
6. Mahasiswa memiliki Domain dan Hosting										
7. Mahasiswa mampu instalasi CMS Worpress										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pı peng keter		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
8. Mahasiswa mampu pengelola Themes dan widget pada Wordpress									
9. Mahasiswa mampu mengelola web maupun database local dan meng-upload ke hostingan									
10. Mahasiswa mampu membuat web dengan CMS Wordpress yang dapat diakses secara online									
<ol> <li>Mahasiwa mampu membangun aplikasi berbasis web secara konvensional dengan PHP.</li> </ol>									
12. Mahasiswa mampu membuat interface antar muka untuk mengintegrasikan web page									
13. Mahasiswa mampu meng-upload aplikasi ke hostingan dengan FTP Client									
14. Mahasiswa mampu membangun web secara konvensional									

#### FORMULIR EVALUASI DIRI PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI<sup>2</sup>

Nama Calon	<b>:</b>
Tempat/Tgl lahir	:
Alamat	<b>;</b>
Nomor Telpon/HP	:
Alamat E Mail	:

#### Pengantar

Tujuan pengisian Formulir Evaluasi Diri ini adalah agar calon dapat secara mandiri menilai tingkat profesiensi dari setiap kriteria unjuk kerja capaian pembelajaran mata kuliah atau modul pembelajaran dan menyampaikan bukti yang diperlukan untuk mendukung klaim tingkat profesiensinya.

Isilah setiap kriteria unjuk kerja atau capaian pembelajaran pada halaman-halaman berikut sesuai dengan tingkat profesiansi yang saudara miliki. Saudara harus jujur dalam melakukan penilaian ini.

Catatan: Jika saudara merasa yakin dengan kemampuan yang saudara miliki atas pencapaian profesiensi setiap kriteria unjuk kerja atau capaian pembelajaran yang dideskripsikan pada halaman berikut, dimohon saudara dapat melampirkan bukti yang valid, otentik, terkini, dan mencukupi untuk mendukung klaim saudara atas pencapaian profesiensi yang baik, dan/atau sangat baik tersebut.

Identifikasi tingkat profesiensi pencapaian saudara dalam kriteria unjuk kerja atau capaian pembelajaran dengan menggunakan jawaban berikut ini:

Profisiensi/kemampuan	Uraian
	<ul> <li>Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>
Sangat baik	<ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>
Saligat balk	<ul> <li>Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam</li> </ul>
	pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan
•	<ul> <li>Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau</li> </ul>
Baik	<ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau</li> </ul>
Daik	<ul> <li>Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang</li> </ul>
	digunakan dalam pekerjaan
	<ul> <li>Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau</li> </ul>
Tidak pernah	<ul> <li>Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau</li> </ul>
	<ul> <li>Saya tidak memiliki keterampilan ini</li> </ul>

Bukti yang dapat digunakan untuk mendukung klaim saudara atas pencapaian profesiensi yang baik dan atau sangat baik tersebut antara lain:

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Formulir Evaluasi Diri dibuat untuk setiap Mata Kuliah yang diberikan kesempatan untuk RPL, atau dapat dibuat dalam **bentuk klaster Mata Kuliah** 

- 1. Ijazah dan/atau Transkrip Nilai dari Mata Kuliah yang pernah ditempuh di jenjang Pendidikan Tinggi sebelumnya (khusus untuk **transfer sks**);
- 2. Daftar Riwayat pekerjaan dengan rincian tugas yang dilakukan;
- 3. Sertifikat Kompetensi;
- 4. Sertifikat pengoperasian/lisensi yang dimiliki (misalnya, operator forklift, crane, dsb.);
- 5. Foto pekerjaan yang pernah dilakukan;
- 6. Buku harian:
- 7. Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan;
- 8. Dokumen analisis/perancangan (parsial atau lengkap) ketika bekerja di perusahaan;
- 9. Logbook;
- 10. Catatan pelatihan di lokasi tempat kerja;
- 11. Keanggotaan asosiasi profesi yang relevan;
- 12. Referensi / surat keterangan/ laporan verifikasi pihak ketiga dari pemberi kerja / supervisor;
- 13. Penghargaan dari industri; dan
- 14. Penilaian kinerja dari perusahaan

**Bukti** untuk mendukung klaim calon atas pernyataan kriteria capaian pembelajaran mata kuliah atau modul pembelajaran yang dilampirkan calon pada saat mengajukan lamaran akan diverifikasi dan divalidasi oleh Asesor sesuai prinsip bukti, yaitu, sahih (**V**), otentik (**A**), terkini (**T**) dan cukup (**M**), yaitu:

- Sahih (*Valid*): ada hubungan yang jelas antara persyaratan bukti dari unit kompetensi/mata kuliah yang akan dinilai dengan bukti yang menjadi dasar penilaian;
- Otentik/Asli): dapat dibuktikan bahwa buktinya adalah karya calon sendiri.
- Terkini: bukti menunjukkan pengetahuan dan keterampilan kandidat saat ini;
- Cukup/Memadai: kriteria mengacu kepada kriteria unjuk kerja dan panduan bukti: mendemonstrasikan kompetensi selama periode waktu tertentu; mengacu kepada semua dimensi kompetensi; dan mendemonstrasikan kompetensi dalam konteks yang berbeda;

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: **ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN**

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pr penge ketera			ıasi Aso h Aseso		Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mampu menjelaskan tentang konsep algoritma									
Mampu menjelaskan tentang konsep flowcharti									
3. Mampu menjelaskan tentang variabel, tipe data, dan operator									
4. Mampu menggunakan instruksi utama									
Mampu membuat program menggunakan     Array									
Mampu membuat program pengurutan data									
7. Mampu membuat program pencarian data									
Mampu membuat program struktur data record									
9. Mampu membuat program operasi file teks									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Asc h Asesc		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
10. Mampu menjelaskan tentang defenisi algoritma, sifat algoritma, metode penulisan algorima dan struktur dasar algoritma										
11. Mampu menjelaskan tentang pengertian <i>flowchart</i> , dan simbol-simbol <i>flowchart</i>										
12. Mampu menjelaskan tentang tipe data dasar, tipe data bentukan										
13. Mampu menjelaskan tentang variabel, konstanta, operator dan ekspresi										
14. Mampu menyusun algoritma dan program dalam bentuk runtunan										
15. Mampu menyusun algoritma dan program menggunakan intruksi seleksi										
16. Mampu menyusun algoritma dan program menggunakan intruksi perulangan										
17. Mampu menyusun algoritma dan program untuk berbagai studi kasus menggunakan perintah utama										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				ıasi Ase h Aseso		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
18. Mampu menyusun algoritma dan program dalam bentuk larik										
19. Mampu menyusun algoritma dan program pencarian dan pengurutan data										
20. Mampu menyusun algoritma dan program berbagai operasi matriks										
21. Mampu menyusun algoritma dan program dalam bentuk struktur data rekaman (record)										
22. Mampu menyusun algoritma dan program pemrosesan file teks										

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Asc h Aseso		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mampu membuat program penjumlahan,										
pengurangan, perkalian, pembagian, dan										
mencari sisa bagi										
2. Mampu membuat program menggunakan										
operator relasional, logika, increment dan										
decrement										
3. Mampu membuat program runtunan,										
format output										
4. Mampu membuat program menggunakan										
intruksi seleksi										
5. Mampu membuat program menggunakan										
intruksi perulangan										
6. Mampu membuat program dalam bentuk										
larik										
7. Mampu membuat program pencarian dan										
pengurutan data										
8. Mampu membuat program berbagai operasi										
matriks										
9. Mampu membuat program dalam bentuk										
struktur data rekaman ( <i>record</i> )										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
10. Mampu membuat program pemrosesan file teks										

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: BAHASA INGGRIS

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase h Aseso		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu menjelaskan Pengetahuan Dasar tentang Komputer dalam bahasa Ingrris										
Mampu menjelaskan tentang Sejarah     Komputer dalam bahasa Inggris										
<ol> <li>Mampu menjelaskan tentang Cara Kerja Komputer dalam bahasa Inggris</li> </ol>										
Mampu menjelaskan tentang Program dalam Bahasa Inggris										
<ol> <li>Mampu menjelaskan tentang Pentingnya Pendidikan Komputer dalam Pendidikan dalam Bahasa Inggris</li> </ol>										
6. Mampu menjelaskan pengetahuan dasar Komputer melalui pokok fikiran, pemahaman bacaan, hubungan makna, pemahaman sinonim dan antonim dari bacaan										
7. Mampu menjelaskan sejarah Komputer melalui pokok fikiran, pemahaman										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase h Aseso		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
bacaan, hubungan makna, pengembangan sinanim dan antonim dari bacaan										
8. Mampu menjelaskan tentang cara Kerja Komputer melalui pokok fikiran, pemahaman bacaan, hubungan makna, pengembangan sinanim dan antonim dari bacaan										
9. Mampu menjelaskan tentang Program melalui pokok fikiran, pemahaman bacaan, hubungan makna, pengembangan sinanim dan antonim dari bacaan										
10. Mampu menjelaskan tentang Jaringan dan internet melalui pokok fikiran, pemahaman bacaan, hubungan makna, pengembangan sinanim dan antonim dari bacaan										
11. Mampu menjelaskan tentang Pentingnya Pendidikan Komputer dalam dunia Pendidikan melalui pokok fikiran, pemahaman bacaan, hubungan makna,										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pr penge ketera			ıasi Ase h Aseso		Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
pengembangan sinanim dan antonim dari bacaan									
12. Mampu menjelaskan tentang bagaimana membantu orang lain dalam menggunakan komputer melalui pokok fikiran, pemahaman bacaan, hubungan makna, pengembangan sinanim dan antonim dari bacaan									

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: KONSEP TEKNOLOGI DIGITAL

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase h Aseso		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu menjelaskan sejarah perkembangan masyarakat dan industri hubungannya dengan perkembangan teknologi										
2. Mahasiswa mampu menguraikan sejarah dan pilar-pilar teknologi yang diimplementasikan di era Revolusi Industri 4.0.										
Mampu menjelaskan pengertian Internet of Things menurut definisi dan pengertian para ahli     Mampu menguraikan cara kerja dan fungsi IoT dibidang industri										
4. Mampu menjelaskan pengertian Big Data menurut definisi dan pengertian para ahli Mampu menguraikan cara kerja dan fungsi Big Data dibidang industri										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Aso h Aseso		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
<ol> <li>Mampu menjelaskan pengertian Artificial Inteligent menurut definisi dan pengertian para ahli Mampu menguraikan cara kerja dan fungsi Artificial Inteligent dibidang industri</li> </ol>										
6. Mampu menjelaskan pengertian Augmented Reality menurut definisi dan pengertian para ahli Mampu menguraikan cara kerja dan fungsi Augmented Reality dibidang industri										
7. Mampu menjelaskan pengertian Cloud Computing menurut definisi dan pengertian para ahli Mampu menguraikan cara kerja dan fungsi Cloud Computing dibidang industri										
8. Mampu menjelaskan pengertian Cyber Security menurut definisi dan pengertian para ahli Mampu menguraikan cara kerja dan fungsi Cyber Security dibidang industri										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesier etahuar ampila ini*	n dan			ıasi Ase h Aseso		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
9. Mampu menjelaskan pengertian Addictive Manufacturing menurut definisi dan pengertian para ahli Mampu menguraikan cara kerja dan fungsi Addictive Manufacturing dibidang industri										
10. Mampu menjelaskan pengertian Block Chain menurut definisi dan pengertian para ahli Mampu menguraikan cara kerja dan fungsi Block Chain dibidang industri										
11. Mampu menjelaskan pengertian Metaverse menurut definisi dan pengertian para ahli 12. Mampu menguraikan cara kerja dan fungsi Metaverse dibidang industri										
13. Mampu memilih teknologi yang akan digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang dirumuskan dalam tugas project										

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: MATEMATIKA KOMPUTER

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
<ol> <li>Mahasiswa akan dapat menjelaskan logika proposisi</li> </ol>										
Mahasiswa akan dapat menjelaskan mengenai Aljabar Boole dan aplikasinya										
3. Mahasiswa dapat menentukan kardinalitas dari operasi himpunan										
4. Mahasiswa dapat menguraikan definisi relasi dan fungsi serta jenis-jenis fungsi dan grafiknya										
<ol><li>Mahasiswa dapat menguraikan jenis dan klasifikasi bilangan</li></ol>										
6. Mahasiswa dapat menguraikan bilangan berbasis dan konversi bilangannya serta ASCII										
7. Mahasiswa dapat menguraikan dan menyelesaikan bentuk perpangkatan menggunakan Teori Binomium Newton										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik				A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
8. Mahasiswa dapat menguraikan bilangan acak dari rumus yang ada dan memberikan contoh aplikasinya										

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu menjelaskan tentang Pancasila, sejarah pancasila dan nilai-nilai yang terkandung di dalamnya										
<ol> <li>Mampu menjelaskan tentang Pancasila, sejarah pancasila dan nilai-nilai yang terkandung di dalamnya.</li> </ol>										
<ol> <li>Mampu menjelaskan tentang sejarah pancasila dan nilai-nilai yang terkandung di dalamnya.</li> </ol>										
<ol> <li>Mampu menunjukkan sikap cinta terhadap tanah air, bangsa dan negara.</li> </ol>										
<ol> <li>Mampu menjelaskan tentang Korupsi dan nilai-nilai Anti Korupsi.</li> </ol>										
<ol> <li>Mampu menjelaskan tentang Korupsi dan nilai-nilai Anti Korupsi.</li> </ol>										
<ol> <li>Mampu menjelaskan tentang pemerintahan Indonesia serta prinsip- prinsip demokrasi dan HAM.</li> </ol>										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu menjelaskan tentang     pemerintahan Indonesia serta prinsip-     prinsip demokrasi dan HAM										
<ol> <li>Mampu menjelaskan tentang pemerintahan Indonesia serta prinsip- prinsip demokrasi dan HAM.</li> </ol>										
<ol> <li>Mampu menjelaskan tentang pemerintahan Indonesia serta prinsip- prinsip demokrasi dan HAM.</li> </ol>										
<ol> <li>Mampu menjelaskan tentang pemerintahan Indonesia serta prinsip- prinsip demokrasi dan HAM</li> </ol>										
12. Mampu menjelaskan tentang Wawasan Nusantara.										
13. Mampu menjelaskan tentang Ketahanan Nasional.										
14. Mampu menjelaskan tentang Politik dan Strategi Nasional(Polstranas)										

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: BAHASA INDONESIA

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian bahasa Indonesia										
Mahasiswa mampu memahami ciri-ciri bahasa Indonesia baku dan tak baku										
Mahasiswa mampu memahami penulisan partikel										
4. Mahasiswa mampu memahami penulisan singkatan, akronim, angka, dan penulisan lambang bilangan										
<ol><li>Mahasiswa mampu menjelaskan kalimat efektif kesepadanan dan kesatuan</li></ol>										
Mahasiswa mampu memahami proses penalaran ilmiah secara memadai										
7. Mahasiswa mampu membuat dan mengembangkan paragraf										
8. Mahasiswa mampu menjelaskan tujuan penulisan dan bahan kerangka karangan										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
9. Mahasiswa mampu memahami membuat surat resmi										
<ol><li>Mahasiswa mampu memahami penulisan kata dalam menulis karya tulis ilmiah</li></ol>										
11. Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian bahasa Indonesia yang baik										
12. Mahasiswa mampu memahami ciri-ciri bahasa Indonesia baku										
<ol> <li>Mahasiswa mampu memahami ciri-ciri bahasa Indonesia tak baku</li> </ol>										
14. Mahasiswa mampu memahami penulisan huruf kapital, huruf miring, kata turunan, gabungan kata dan penulisan partikel										
15. Mahasiswa mampu memahami penulisan singkatan, akronim, angka, dan penulisan lambang bilangan										
16. Mahasiswa mampu menjelaskan kalimat efektif kesepadanan dan kesatuan (Kesejajaran dan Penekanan)										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu iisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
17. Mahasiswa mampu menjelaskan kalimat efektif kesepadanan dan kesatuan (kehematan dan kevariasian)										
18. Mahasiswa mampu memahami proses penalaran ilmiah secara memadai (penalarn deduktif, induktif, dan salah nalar).										
19. Mahasiswa mampu membuat dan mengembangkan paragraf dengan benar										
20. Mahasiswa mampu menjelaskan tujuan penulisan dan bahan kerangka karangan										
21. Mahasiswa mampu memahami bentuk karangan dan pola organisasi										
22. Mahasiswa mampu memahami membuat surat resmi dengan benar										
23. Mahasiswa mampu memahami penulisan kata, pemakaian dan penulisan huruf serta tanda baca dalam menulis karya tulis ilmiah										
24. Mahasiswa mampu memahami kutipan, catatan kaki, serta daftar pustaka dalam penulisan karya tulis ilmiah										

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: STRUKTUR BAHASA PEMROGRAMAN

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			il evalı iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
<ol> <li>Mampu menjelaskan persamaan dan perbedaan struktur berbagai bahasa pemrograman</li> </ol>										
Mampu merekayasa program komputer dalam berbagai macam bahasa pemrograman										
3. Mampu melakukan translasi program OOP dan program Visual dari satu bahasa ke bahasa lainnya, misalnya dari Java ke Python, dari C# ke Java, dsb.										
4. Kemampuan akhir tiap tahapan belajar										
5. Mampu menjelaskan tingkatan dari bahasa pemrograman dan juga paradigma bahasa.										
6. Mampu menjelaskan apa itu Syntax, Semantic, Pragmatic dan Implementasi bahasa program										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
<ol> <li>Mampu merumuskan 9 komponen dari struktur bahasa pemrograman, sehingga mahasiswa dapat menjelaskan dan menbedakan format instruksi dasar dan intruksi kontrol dari bahasa program</li> </ol>										
8. Mampu mmbuat program aplikasi sederhana dalam format imperatif bahasa C										
<ol> <li>Mampu membuat program imperatif sederhana dalam bahasa Python dan mampu menyalin program C ke Python dan sebaliknya</li> </ol>										
10. Mampu membuat program aplikasi sederhana dalam format OOP memakai bahasa C++										
11. Mampu membuat program aplikasi sederhana dalam format OOP memakai bahasa Ruby dan mampu membandingkannya dengan program OOP C++										
12. UTS										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
13. Mampu membuat program aplikasi sederhana dalam format OOP dan Visual C#										
14. Mampu membuat program aplikasi sederhana dalam format OOP dan Event-driven memakai bahasa Java										
15. Mampu membuat program aplikasi sederhana dalam format event driven dan OOP memakai bahasa Python										
16. Mampu membuat aplikasi komputasi numerik dan statistik menggunakan berbagai fungsi dalam bahasa R										
17. Mampu merancang web-page sederhana Mamakai HTML dan CSS										
18. Mampu menggunakan bahasa Script PHP untuk memproses data yang berasal dari isian formulir HTML Form										
19. Mampu menggunakan bahasa JavaScript ubtuk memprosed data yang berasal dari formulir HTML Form										
20. UAS										

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: PENGEMBANGAN DIRI

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pro pengo keter			ıasi Ase eh Ases		Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mampu menjelaskan tentang Ruang     Lingkup Kepribadian manusia									
Mampu menjelaskan tentang Character     Building									
3. Mampu menjelaskan tentang Resilience									
4. menjelaskan tentang Manajemen Emosi									
5. Mampu menjelaskan tentang Self Regulation Learning									
6. Mampu menjelaskan tentang Komunikasi dan Self Declosure									
7. Mampu menjelaskan tentang Hubungan Interpersonal									
8. Mampu menjelaskan tentang Self Planning									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			iasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
<ol> <li>Mampu menjelaskan tentang Perencanaan Pengembangan Diri berdasarkan 4 Karakter Manusia</li> </ol>										
10. Mampu menjelaskan tentang Manfaat Pengembangan Diri dalam bidang Sosial Dan Kemasyarakatan										
11. Mampu menjelaskan tentang Peranan Sikap dan Perilaku dalam membentuk Kepribadian										
12. Mampu menjelaskan tentang Analisa Strenght dan Potensi Pribadi										
13. Mampu menjelaskan tentang Pengenalan diri menggunakan Konsep Johari Windows										
14. Mampu menjelaskan tentang Smart GOAL SETTING										
15. Mampu menjelaskan tentang kemampuan dalam Beresilience										
16. Mampu menjelaskan tentang pengelolaan Manajemen Emosi										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
17. Mampu menjelaskan tentang Faktor Eksternal dan Internal Regulasi										
18. Mampu menjelaskan tentang Pentingnya Komunikasi dalam Pengembangan Diri										
19. Mampu mengemukakan tentang Hal-hal yang mendukung dan menghambat Interpersonal Relationship										
20. Mampu menjelaskan tentang Manfaat penerapan Teori Well-Being bagi Pengembangan Self Palnning										
21. Mampu menguraikan Sifat Positif dan Negatif dari 4 karakter Kepribadian Manusia										
22. Mampu menjelaskan tentang Perilaku Bersyukur										
23. Mampu menjelaskan tentang Jenis-jenis Profesi dibidang IT										

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: BAHASA INGGRIS II

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu Iiisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	М	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur										
2. Mampu menyampaikan gagasan secara tertulis, menampilkan presentasi secara efektif, dan menggunakan teknologi informasi secara bertanggung jawab (Literasi Data)										
3. Mampu memperoleh dan mengolah data serta informasi melalui penggunaan teknologi (Literasi Teknologi)										
Mahasiswa memahami konsep dan tujuan dari MK English For Presentation and Communication .										
<ol><li>Mahasiswa akan dapat memperkenalkan diri dalam komunikasi verbal.</li></ol>										
6. Mahasiswa akan dapat menggunakan modal auxilaries (can, could, may, might,										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
shall, should, must, ought) dengan baik dan benar dalam bentuk kalimat aktif.										
7. Mahasiswa akan dapat menggunakan modal auxilaries(can, could, may, might, shall, should, must, ought) dengan baik dan benar dalam bentuk kalimat passive.										
8. Mahasiswa akan dapat menggunakan determiners (articles, ordinals and numbers) dengan baik dan benar										
9. Mahasiswa akan dapat menggunakan determiners (demonstrative, possessive adjective and quantifiers)										
10. Mahasiswa akan dapat membaca bacaan tentang cara kerja komputer (How Computer Work) dengan lafal yang baik dan benar serta memahami isi bacaan dengan tepat dengan menjawab soal-soal yang diberikan.										
11. Mahasiswa akan mampu mengkreasikan presentasi bacaan How Computer Works dalam kelompok.										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: AKUNTANSI

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu menjelaskan tentang konsep dasar akuntansi										
Mampu menjelaskan tentang siklus akuntansi usaha jasa dan usaha dagang dengan jurnal khusus										
Mampu menjelaskan tentang Transaksi keuangan perusahaan jasa dan perusahaan dagang										
Mampu menjelaskan tentang bentuk- bentuk dan menyusun laporan keuangan										
Mampu menjelaskan tentang penyusunan laporan keuangan perusahaan jasa dan dagang dengan aplikasi Myob										
6. Mampu menjelaskan persamaan dasar akuntansi										
7. Mampu menjelaskan tentang tahapan teknik akuntansi dengan siklus akuntansi										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu menjelaskan tentang proses pencatatan jurnal umum akuntansi										
8. Mampu menjelaskan tentang proses pengelompokan dari jurnal ke buku besar										
9. Mampu menjelaskan tentang proses pengikhtisaran dari buku besar ke neraca saldo										
10. Mampu menjelaskan tentang proses penyusunan neraca lajur										
11. Mampu menyusun laporan keuangan secara manual										
12. Mampu menyusun laporan keuangan dengan aplikasi MYOB										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: STRUKTUR DATA

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	nsi n dan n saat			ıasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	<b>V</b>	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mampu membuat program bahasa Python dengan memanfaatkan instruksi input- output, seleksi, perulangan, dan fungsi.									
Mampu menerapkan berbagai bentuk struktur data: larik, tumpukan, antrian, untaian, pohon, tuple, list, dictionary, dalam pengembangan program									
Mampu membuat program aplikasi bahasa Python yang berbasis pada berbagai model Struktur data.									
Mampu menjelaskan manfaat Struktur     Data dalam pembuatan aplikasi.									
5. Mampu menguraikan Struktur program bahasa Python									
Mampu membangun program dengan memanfaatkan instruksi utama Python									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
7. Mampu meng-integrasikan Struktur data Larik ke dalam program Python										
8. Mampu meng-integrasikan struktur data internal Python (List, Tuple, Dictionary, Set) ke dalam program										
9. Mampu menciptakan struktur Stack/Tumpukan untuk keperluan pengolahan data.										
10. Mampu menciptakan struktur antrian (Queue) untuk aplikasi pengolahan data.										
11. UTS										
12. Mampu menciptakan struktur Untaian (Link List) untuk aplikasi pengolahan data.										
13. Mampu menciptakan struktur Untaian Melingkar (Circular Link List) untuk aplikasi pengolahan data.										
14. Mampu menciptakan struktur Untaian Ganda (Double Link List) untuk aplikasi pengolahan data.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			iasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	М	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
15. Mampu menciptakan struktur Antrian Prioritas untuk aplikasi pengolahan data.										
16. Mampu menciptakan struktur Pohon Biner dalam aplikasi program										
17. Mampu menciptakan struktur Balanced Serch Tree & AVL dalam aplikasi program										
18. Mampu meng-aplikasikan Struktur Hash dalam aplikasi program.										
19. UAS										

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: Praktikum Struktur Data (Pyton)

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaia Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua rampila ini*	n dan			ıasi Ase eh Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu membuat program bahasa Pyth dengan memanfaatkan instruksi inpu output, seleksi, perulangan, dan fungsi.	ut-									
Mampu menerapkan berbagai bentuk struktur data: larik, tumpukan, antrian, untaian, pohon, tuple, list, dictionary, dalam pengembangan program										
<ol> <li>Mampu membuat program aplikasi bahasa Python yang berbasis pada berbagai model Struktur data.</li> </ol>										
4. Mampu membangun program Python dengan memanfaatkan instruksi utama, serta menciptakan class/object Python										
<ol> <li>Mampu merekayasa program Python dengan memanfaatkan struktur data "larik", baik 1-D maupun 2-D</li> </ol>										
6. Mampu merekayasa program Python dengan memanfaatkan struktur data										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase eh Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
internaal Python (List, Tuple,Set, Dictionary)										
7. Mampu menerapkan struktur data  "tumpukan" (stack) dalam membangun  program aplikasi Python										
8. Ujian Praktikum-1 (Mid): Soal pembuatan program Python memanfaatkan Larik, List, Tuple, Dictionary, dan Stack										
<ol> <li>Mampu menerapkan struktur data "antrian" (queue) dalam membangun progam aplikasi Python</li> </ol>										
<ol> <li>Mampu menerapkan struktur data "senarai" (linked list) dalam program aplikasi Python</li> </ol>										
11. Mampu menerapkan struktur data "senarai lanjutan" (circular linked list, double linked list) dalam program aplikasi Python.										
<ol> <li>Mampu menerapkan struktur data "pohon" (binary tree, BST, AVL) dalam program aplikasi Python.</li> </ol>										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
13. Ujian Praktikum-2 (Final) : Soal pembuatan program memanfaatkan "linked list" dan "binary tree".										

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: Pendidikan Agama islam

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa mampu menjabarkan konsep tauhid, manusi dan islam.										
Mahasiswa mampu memahami sumber islam.										
Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan arti dimensi politik islam.										
Mahasiswa mampu memahami hubungan agama dan budaya.										
<ol> <li>Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan solusi islam tentang moral.</li> </ol>										
6. Mahasiswa mampu memahami konsep kerukunan antara umat dan beragama.										
7. Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan konsep tauhid.										
8. Mahasiswa mampu menjelaskan konsepsi manusia dalam islam.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pro penge keter			iasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
9. Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengklasifikasikan sumber hukum islam.									
10. Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengklasifikasikan sumber hukum islam.									
11. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep kerukunan antara umat beragama.									
12. Mahasiswa mampu menjelaskan arti dimensi politik islam.									
13. Mahasiswa mampu menjelaskan hubungan agama dan budaya dan arti moral dan solusi islam.									

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: SISTEM INFORMASI MANAJEMEN

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	Α	Т	М	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu memahami gambaran umum sistem informasi manajemen										
Mampu menguraikan konsep dasar dan ruang lingkup sistem informasi manajemen.										
Mampu menjelaskan pengambilan keputusan manajemen dan informasi yang dibutuhkan.										
Mampu menganalisis jenis sistem informasi di berbagai tingkat perusahaan										
Mampu membandingkan metodologi pemodelan dan pengembangan sistem										
6. Mampu menjelaskan mengenai penerapan sistem informasi manajemen berbasis komputer										
7. Mampu menguraikan implementasi manajemen basis data di perusahaan										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pro pengo keter			ıasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mampu menjelaskan mengenai Sistem Informasi Enterprise dan implementasinya									
9. Mampu menguraikan tentang Aplikasi Sistem Informasi Eksekutif									
10. Mampu membandingkan antara Sistem Informasi Akuntasi dan Sistem Aplikasi Komputer									
11. Mampu menjelaskan tentang sistem informasi manajemen sumber daya manusia (HRIS) yang efektif									
12. Mampu menguraikan tentang Sistem Informasi Pemasaran									
13. Mampu menjelaskan konsep elektronik bisnis ( <i>e-business</i> )									
14. Mampu menguraikan model pada Sistem Pendukung Keputusan									

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: ORGANISASI DAN ARSITEKTUR KOMPUER

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Memahami Konsep sistem komputer dan evolusinya										
2. Memahami Memori Internal										
3. MemahamiMemori Eksternal/Sekunder										
4. Memahami Input/Output										
5. Memahami Dukungan Sistem Operasi										
6. MemahamiAritmetika Komputer										
7. Memahami Set Instruksi : Karakteristik dan Fungsi serta Mode dan Format Pengalamatan										
8. Memahami Struktur danFungsi Processor										
9. Memahami Reduced Instruction Set Computers (RISCs).										
10. Memahami Instruksi Tingkat Paralelisme danProsesor Superscalar										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu iisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik			V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
11. Memahami Operasi Unit Kontrol										
12. Memahami PemrosesanParalel dan Komputer Multicore										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	nsi n dan n saat			ıasi Ase eh Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Memahami konsep dan evaluasi pengolahan data tertentu sesuai karakteristik data									
Mampu mengolah data yang bersumber dari pengguna menjadi informasi yang tepat sesuai kebutuhan stakeholder dengan metode atau tools tertentu.									
Mampu mengimplementasikan dan menyelesaikan kasus pengambilan keputusan menggunakan metode-metode Sistem Pendukung Keputusan									
4. Mampu menjelaskan konsep data, informasi, pengetahuan dan pengambilan keputusan									
5. Mampu menjelaskan konsep dasar Sistem Pendukung Keputusan									
6. Mampu menjelaskan dan menerapkan metode-metode dalam Sistem Pendukung Keputusan									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu Iiisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
7. Mampu menjelaskan konsep data science yang berkaitan dengan pengambilan keputusan										
Mampu mengimplementasikan dan menyelesaikan kasus pengambilan pada real world problem										
Mampu menyelesaikan projek penentuan keputusan keputusan menggunakan metode-metode SPK atau tools tertentu										

### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: AUDIT SISTEM INFORMASI

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak v A		Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen		
Mampu menjelaskan tentang komponen sistem informasi										
Mampu menguraikan pengolahan data										
Mampu menganalisis audit sistem informasi										
4. Mampu mengatur sistem pengendalian										
5. Mampu menganalisis pedoman audit										
Mampu menjelaskan ruang lingkup dan komponen sistem informasi										
7. Mampu menentukan komponen dan model sistem informasi										
Mampu menjelaskan pengolahan data dan prototyping										
Mampu menganalisis dan melakukan audit sistem informasi										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pro penge keter			iasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
10. Mampu menganalisis berbagai jenis sistem informasi									
11. Mampu mengatur tehnis Sistem Pengendalian									
12. Mampu mengatur tahapan audit sistem informasi									
13. Mampu menganalisis struktur umum pedoman audit									
14. Mampu menerapkan pedoman umum audit untuk aplikasi audit sistem informasi									

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: Desain Grafis dan Multimedia

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu Iiisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	М	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Memahami konsep dasar Desain grafis dan Multimedia										
Mampu membangun konsep dan hasil desain grafis digital dan Multimedia										
Mampu mengimplementasikan konsep dan desain grafis dan multimedia untuk UMKM										
Mampu menjelaskan Konsep Desain grafis dan multimedia										
Mampu merancang konsep, ide desain grafis digital dan multimedia										
Mampu menerapkan teori desain grafis dan multimedia dalam menghasilkan produk digital										
7. Mampu mengembangkan ide kreatif desain grafis dan multimedia dan implementasinya untuk UMKM										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: Keamanan Sistem Informasi

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pro pengo keter			ıasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mampu menjelaskan dasar-dasar keamanan sistem Informasi									
Mampu mendefinisikan ancaman- ancaman KSI									
Mampu mempersiapkan sistem keamanan informasi bagi organisasi									
Mampu menerapkan manajemen risiko dalam KSI									
5. Mampu mengembangkan rencana KSI									
Mampu menjelaskan testing lanjutan dan monitoring KSI									
7. Mampu mengimplementasikan perencanaan Bisnis berkesinambungan dan pemulihan bencana									
Mampu menjelaskan dan menerapkan perencanaan terhadap respon insiden									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				iasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
9. Mampu mengembangkan Pusat operasi keamanan pada KSI									
10. Mampu mengembangkan program arsitektur KSI									
11. Mampu mempertimbangkan pemanfaatan Keamanan Cloud									
12. Mampu menerapkan pola/praktik terbaik untuk KSI									
13. Mampu menjelaskan Standar KSI									

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: PEMROGRAMAN WEB NETIVE

Kema	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah		Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				iasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
		Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1.	Kemampuan untuk mengidentifikasi akar permasalahan yang mempengaruhi kinerja sistem melalui analisis terhadap proses bisnis.										
2.	Kemampuan untuk membuat databses untuk kepentingan TEKNIK INFORMATIKA										
3.	Kemampuan secara individu maupun tim dalam menciptakan CBIS pada organisasi kecil dan menengah										
4.	Kemampuan secara individu maupun tim dalam menciptakan CBIS yang menekankan pada proses dan model bisnis baru pada organisasi kecil dan menengah										
5.	Kemampuan komunikasi yang baik untuk mengajukan alternatif solusi bagi										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase eh Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
pengembangan CBIS secara tulisan, desain dan prototipe										
6. Kemampuan menganalisis dan mengorganisir data untuk menghasilkan informasi yang berkualitas kepentingan organisasi										
7. Kemampuan untuk mengidentifikasi, desain dan implemetasi sistem untuk membangun aplikasi bisnis berbasis web dan mobile untuk kepentingan organisasi										
Kemampuan untuk mengevaluasi proses bisnis dan strategy organisasi untuk mendesain TEKNIK INFORMATIKA yang terintegrasi dalam organisasi										
9. Mahasiswa dapat Menjelaskan konsep dasar Web dan Tag-tag dasar dan pemformatan teks HTML										
10. Mahasiswa dapat menerapkan Link untuk menghubungkan antar web page dan membuat penomoran alinea pada web page										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			iasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	<b>&gt;</b>	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
11. Mahasiswa mampun membuat tampilan informasi dalam betuk tabel mengiterasikan beberapa page dalam satu web page										
12. Mahasiswa dapat mengimplementasikan statemen-statemen decision dan looping										
13. Mahasiswa mampu menerapkan statemen kendali javascript pada web page.										
14. Mahasiswa mampu menerapkan variable berindex pada web page dinamis										
15. Mahasiswa mampu membuat form yang Dinamis										
16. Mahasiswa mampu memahami konsep dasar pemrograman web dinamis										
17. Mahasiswa dapat menamfaatkan array untuk web dinamis										
18. Mahasiswa mampu mengelola basisdata Mysql										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	М	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
19. Mahasiswa mampu membuat web page untuk Add data dan Update data										
20. Mahasiswa mampu membuat web page untuk view dan delete data										
21. Mahasiswa mampu mebuat webpage untuk memberikan hak akses web page										
22. Mahasiswa mampu membangu aplikasi web dinamis										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB NETIVE

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu Iiisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa diharapkan mampu dapat membangun aplikasi berbasis web.										
Mahasiswa dapat mempraktekkan Tag- tag dasar HTML										
Mahasiswa mampu mempraktikan tag link, list, table HTML										
4. Mahasiswa mampu mempraktikan interfase antar muka web statis.										
5. Mahasiswa mampu mempraktikan array ,decision statement dan looping										
6. Mahasiswa mampu mempraktikan decision dan looping statemen PHP pada web page										
7. Mahasiswa mampu menbuat function dan mempraktikan function bawaan PHP										
8. Mahasiswa mampu mengelola databse Mysql										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase eh Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
9. Mahasiswa mampu membuat web page untuk CRUD data										
10. Mahasiswa mampu membuat web page untuk membatasi hak akses dengan metode session dan cookies										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: ETIKA PROFESI

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase eh Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	>	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu menjelaskan Ruang Lingkup     Etika dan Moral										
Mampu menjelaskan Ruang Lingkup     Etika Profesi dan Kode etik										
3. Mampu menjelaskan Keterkaitan budaya Perusahaan dan Etika										
4. Mampu menjelaskan Etika Bisnis dan Cakupannya										
5. Mampu mengemukakan Etika pada berbagai Bidang Profesi										
6. Mampu menjelaskan Keterkaitan Etika pada Bidang Sosial dan Kemasyarakatan										
7. Mampu menjelaskan tentang Ruang lingkup Etika dan Moral										
8. Mampu menjelaskan tentang Norma, Kebebasan, Hak dan Kewajiban serta Keadilan										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
9. Mampu menjelaskan tentang Ruang Lingkup Etika Profesi dan Kode Etik										
10. Mampu menjelaskan tentang keterkaitan Budaya Perusahaan dan Etika										
11. Mampu menjelaskan tentang Etika Bisnis dan Cakupannya										
12. Mampu menjelaskan tentang Etika Kepemimpinan										
13. Mampu menjelaskan tentang Etika Rekayasa										
<ol> <li>Mampu menjelaskan tentang Etika Profesi ASN (Aparatur Sipil Negara) (SI- S6),</li> </ol>										
15. Mampu menjelaskan tentang Etika di bidang IT										
<ol><li>Mampu menjelaskan tentang Integrity, Confidentiality dan Avaliability</li></ol>										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				ıasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	М	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
17. Mampu menjelaskan Bagian dari Perilaku, Penampilan, Cara berpakaian, Cara Berbicara dan Teknik bertanya									
18. Mampu menjelaskan tentang Etiket Pelayanan									
19. Mampu menjelaskan tentang Etika Makan									

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: JARINGAN KOMPUTER

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu Iiisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu memahami konsep jaringan komputer dan komunikasi data										
Mampu memahami lapisan protokol jaringan OSI dan TCP/IP										
Mampu melakukan konfigurasi jaringan     Kabel dan Wireless										
4. Mampu memahami dan mengimlementasikan IP dan Subnetting										
5. Mampu memahami konsep jaringan komputer dan komunikasi data										
6. Mampu memahami dan menjelaskan media komunikasi data										
7. Mampu memahami dan menjelaskan protokol jaringan OSI dan TCP/IP										
8. Mampu memahami dan menjelaskan fungsi dan cara kerja lapisan physical jaringan komputer										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase eh Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
9. Mampu memahami dan menjelaskan fungsi dan cara kerja lapisan data link jaringan komputer										
10. Mampu menggunakan dan menjelaskan fungsi dan cara kerja lapisan transport										
11. Mampu memahami dan menjelaskan fungsi dan cara kerja lapisan application jaringan komputer										
12. Mampu memahami dan menjelaskan fungsi dan cara kerja lapisan transport jaringan komputer										
13. Mampu memahami dan menjelaskan fungsi dan cara kerja protocol internet										
14. Mampu membuat, mengkonfigurasi dan menganalisis jaringan WLAN WiFi IEEE 802.11										
15. Mampu membuat dan menjelaskan IP Address Host pada sebuah Netwrok tertentu dan Subnetting										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: ADMINISTRASI WEB SERVER

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu Iiisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	<b>V</b>	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa memahami penggunaan     Domain dan Hosting										
Mahasiswa mampu menggunakan CMS     Wordpress										
Mahasiswa mampu mengelola WEB dengan menggunakan database local dan proses upload										
Mahasiswa mampu membangun aplikasi berbasis WEB										
Mahasiswa mampu menjelaskan Domain dan Hosting										
6. Mahasiswa memiliki Domain dan Hosting										
7. Mahasiswa mampu instalasi CMS Worpress										
Mahasiswa mampu pengelola Themes     dan widget pada Wordpress										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pro pengo keter			ıasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	Α	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mahasiswa mampu mengelola web maupun database local dan meng-upload ke hostingan									
10. Mahasiswa mampu membuat web dengan CMS Wordpress yang dapat diakses secara online									
11. Mahasiwa mampu membangun aplikasi berbasis web secara konvensional dengan PHP.									
12. Mahasiswa mampu membuat interface antar muka untuk mengintegrasikan web page									
13. Mahasiswa mampu meng-upload aplikasi ke hostingan dengan FTP Client									
14. Mahasiswa mampu membangun web secara konvensional									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			iasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa Mampu membedakan defenisi Statistik dan Statistika, populasi dan sampel serta mengetahui syarat- syarat data yang baik, serta contoh penerapan ilmu statistik dengan menggunakan SPSS dalam kehidupan										
Mampu mendeskripsikan dan membedakan karakteristik dari sekumpulan data, data tunggal dan data berkelompok dengan aplikasi SPSS										
3. Mampu menghitung dan membedakan solusi dari suatu kasus kombinatorial dengan metode pencacahan, permutasi atau kombinasi										
Mampu melakukan pengujian hipotesis pada beberapa kasus penelitian dengan aplikasi SPSS										
<ol> <li>Mampu menjabarkan korelasi dan regresi dari sekumpulan data/ variable dengan aplikasi SPSS</li> </ol>										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
6. Mahasiswa Mampu membedakan defenisi Statistik dan Statistika, populasi dan sampel serta mengetahui syarat-syarat data yang baik, serta contoh penerapan ilmu statistik dalam kehidupan										
7. Mampu mengetahui aplikasi SPSS dan kegunaannya serta menginstalnya										
8. Mampu mendeskripsikan dan membedakan karakteristik dari sekumpulan data, data tunggal dan data berkelompok										
Mampu menggunakan aplikasi SPSS untuk menghitung statistik deskriptif										
10. Mampu menghitung dan membedakan solusi dari suatu kasus kombinatorial dengan metode pencacahan, permutasi atau kombinasi										
11. Mampu melakukan pengujian hipotesis pada beberapa kasus penelitian										
12. Mampu menggunakan aplikasi SPSS untuk melakukan pengujian hipotesis										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesie pengetahua keterampilar ini*		n dan			iasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
13. Mampu menjabarkan korelasi dari sekumpulan data/ variable										
14. Mampu melakukan analisa regresi terhadap suatu kumpulan data										
15. Mampu menggunakan aplikasi SPSS untuk menghitung nilai korelasi dan regresi										

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: **KEAMANAN JARINGAN**

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu Iiisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	Α	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa menejelaskan konsep dasar Keamanan Jaringan										
Mahasiswa menimplementasikan sistem keamanan dalam jaringan dengan tools										
3. Mahasiswa mampu menerapkan manajemen risko, pelindungan hukum dan etika										
Mahasiswa Mampu menjelaskan dan mendefinisikan konsep keamanan jaringan komputer										
Mahasiswa Mampu menjelaskan keamanan sistem operasi										
6. Mahasiswa mampu Menejelaskan berbagai program dan pemrograman dalam sistem keamanan komputer, Komputasi Awan, Jaringan Nirkabel										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*				ıasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
7. Mahasiswa mampu memahami konsep web browser dan serangan browser, Firewall, Enkripsi dan Kriptografi									
8. Mahasiswa mampu Mengidentifikasi dan menerapkan serta menganalisis Manajemen keamanan dan Risiko, perlindungan hukum dan etika dan Masalah yang muncul dalam keamanan jaringan									

### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: **Pemrograman Berorientasi Objek**

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			ıasi Ase eh Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	М	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa mampu menjelaskan konsep pemrograman berorientasi objek, elemen dasar java dan instruksi utama java										
Mahasiswa mampu menjelaskan konsep class dan object java										
Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengimplementasikan sifat-sifat class dan objek										
Mahasiswa mampu menjelaskan dan merancang class diagram, class abstrak dan interface dan exception handling										
Mahasiswa mampu menjelaskan static dan final method dan variabel										
6. Mahasiswa mampu mengimplemetasikan class grafik, suara, citra dan animasi										
7. Mahasiswa mampu merancang aplikasi menggunakan class awt dan swing										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		il evalu Iiisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
8. Mahaiswa mampu membangun aplikasi menggunakan class database										
9. Mahasiswa mampu memilih software java dan tools ide yang digunakan										
10. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep pemrograman berorientasi objek dan paradigma pemrograman serta mampu menjelaskan elemen dasar bahasa pemrograman java										
11. Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengimplementasikan instruksi utama bahasa pemrograman java										
12. Mahasiswa mampu menjelaskan perbedaan antara class dan object, implementasi class dan object, method dalam bahasa java										
13. Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengimplementasikan konsep enkapsulasi dalam pbo.										
14. Mahasiwa mampu mengimplementasikan konsep inheritance dan implementasinya dalam pbo.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	penge	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			iasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
15. Mahasiswa mampu menghimplementasikan konsep polimorphis dan implementasinya dalam pbo.										
16. Mahasiswa mampu merancang diagram class (class relationship)										
17. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep interface dan abstract class dalam pbo										
18. Mahasiswa mampu menjelaskan danimplementasi static & finalmethod & variables										
19. Mampu menjelaskan exception hadling dan class exception handling										
20. Mahasiswa mampu membuat aplikasi grafik dan implementasinya										
21. Mahasiswa mampu mengimplementasikan penggunaan class suara, citra dan animasi										
22. Mahasiswa mampu merancang interface berbasis gui menggunakan class awt dan swing										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan			iasi Ase h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	٧	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
23. Mahaiswa mampu membangun aplikasi dengan koneksi server database dan implementasi statement query										
24. Mahasiswa mampu merancang menu pada aplikasi										
25. Mahaiswa mampu merancangan report pada aplikasi										
26. Mahasiswa mamput merancang aplikasi java berbasis jaringan										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : **Prak. Pemrograman Berorientasi Objek**

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pi peng keter		sil evalu iisi ole			Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mahasiswa mampu mempraktekkan contoh elemen dasar java dan instruksi utama java									
Mahasiswa mampu mempraktekkan dan memberi contoh class dan object java									
3. Mahasiswa mampu mempraktekkan dan memberi contoh sifat-sifat class dan objek									
4. Mahasiswa mampu mengimplemetasikan class grafik, suara, citra dan animasi									
5. Mahasiswa mampu merancang aplikasi menggunakan class awt dan swing									
6. Mahaiswa mampu membangun aplikasi menggunakan class database									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
7. Mahasiswa mampu mempraktekkan dua format program java menggunakan insturuksi dasar java										
8. Mahasiswa mampu mempraktekkan dan memberi contoh instruksi utama bahasa pemrograman java										
<ol><li>Mahasiswa mampu membedakan class dan object, implementasi class dan object, method dalam bahasa java</li></ol>										
10. Mahasiswa mampu mengimplementasikan konsep enkapsulasi , Inheritance dan polymorphis dalam pbo.										
11. Mahasiswa mampu mempraktekkan dan memberi contoh interface dan abstract class dalam pbo										
12. Mahasiswa mampu membuat aplikasi grafik dan implementasinya										
13. Mahasiswa mampu mengimplementasikan penggunaan class suara, citra dan animasi										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
14. Mahasiswa mampu merancang interface berbasis gui menggunakan class awt dan swing										
15. Mahaiswa mampu membangun aplikasi dengan koneksi server database dan implementasi statement query										
16. Mahaiswa mampu merancangan menu dan report pada aplikasi										
17. Mahasiswa mamput merancang satu sistem informasi dengan berbagai kebutuhan										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalı liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu menguraikan komponen web service										
Mampu implementasi komponen sistem terdistribusi										
3. Mampu menerapkan konsep koordinasi dan sistem keamanan sistem										
4. Mampu menerapkan manajemen web service										
5. Pengembangan aplikasi web service										
6. Mampu menjelaskan konsep dasar sistem terdistribusi, karakteristik, model, dan permasalahan sistem terdistribusi										
7. Mampu menjelaskan konsep dasar komunikasi sistem terdistribusi										
8. Mampu menjelaskan proses sistem terdistribusi										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
9. Mampu menjelaskan konsep dasar sistem operasi terdistribusi										
10. Mampu menjelaskan konsep dasar Distributed File Service										
11. Mampu menjelaskan konsep dasar name service										
12. Mampu menjelaskan konsep dasar share data & transaction										
13. Mampu menjelaskan konsep Database Terdistribusi										
14. Mampu menjelaskan koordinasi dalam sistem terdistribusi										
15. Mampu menjelaskan sistem keamanan dalam Sistem Terdistribusi										
16. Mampu menjelaskan konsep Web Service dan membangun REST dalam sistem terdistribusi										
17. Mampu menjelaskan Konsep XML dan implementasi SOAP dengan PHP NuSoap dan WSDL										
18. Mampu mengimplementasikan Web Service dalam suatu aplikasi.										

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Bahasa Inggris III

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan in saat		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu beradaptasi terhadap perubahan zaman yang dinamis, mengembangkan karir dan kecakapan hidup										
Mampu berkomunikasi dengan menggunakan bahasa internasional secara lisan dan tulisan;										
3. Mahasiswa akan mampu menjawab pertanyaan dialog singkat dengan dibekali strategi:Focus on the second line, Choose the answer with synonyms, Avoid similar sounds										
<ol> <li>Mahasiswa akan mampu menjawab soal listening yang memakai kata tanya who, what,where.</li> </ol>										
5. Mahasiswa akan dapat menjawab soal yang mengekpresikan agreement, uncertainty, suggestion and emphatic expressions of Surprise										
6. Mahasiswa akan dapat menjawab soal listening dengan mengantisipasi topik										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			sil evalı liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik Baik Tidak pernah			V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
dan pertanyaan yang akan muncul serta dapat menyimpulkan: siapa, topik apa, dimana,dan kapan.									
7. Mahasiswa akan dapat menjawab soal yang mengekpresikan agreement, uncertainty, suggestion and emphatic expressions of Surprise.									

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Teknik Riset Operasi

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*				uasi As h Ases		Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen Jenis dokumen		
Mampu Memahami konsep Program Linear dan solusinya dengan berbagai metode										
<ol> <li>Mampu menentukan solusi optimal masalah transportasi dengan berbagai metode yang tepat</li> </ol>										
3. Mampu mengimplementasikan teori penjadwalan, persedian dan antrian dalam permasalahan sehari-hari										
4. Mampu menjelaskan konsep program linear dan solusinya dengan berbagai metode										
<ol> <li>Mampu menjelaskan konsep transportasi beserta menentukan solusi yang tepat dengan berbagai metode</li> </ol>										
6. Mampu menjelaskan dan menerapkan teori penjadwalan										
7. Mampu menjelaskan dan menerapkan teori persediaan										
8. Mampu menjelaskan dan menerapkan teori antrian										

### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Pemrograman Web Berbasis *FrameWork*

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalı liisi ole				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen Jenis dokumen		
Mampu menjelaskan konsep dasar framework dan menyiapkan <i>environment</i> untuk mengimplementasikan kode aplikasi berbasis Laravel										
Mampu menerapkan kode berbasis Model     View Controller pada Framework Laravel										
Mampu menerapkan operasi Database dan fitur-fitur standar Framework     Laravel										
Mampu membangun aplikasi sederhana dengan menggunakan Framework Laravel										
5. Mampu menjelaskan konsep umum aplikasi web berbasis framework Laravel										
6. Mampu melakukan instalasi dan konfigurasi web server serta framework Laravel										
Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		

	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
7. Mampu menjelaskan konsep dasar OOP di PHP									
8. Mampu menerapkan konsep routing, controller, view dan model									
9. Mampu menerapkan konsep Query Builder dan Eloquent									
10. Mampu menerapkan konsep Request dan Response, Middleware, Validasi, Otentikasi, Otorisasi dan Package									
11. Mampu membangun aplikasi sederhana dengan menggunakan Framework Laravel									

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : **Pemrograman Aplikasi Mobil**e

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian	Profiesie dan ket			uasi A eh Ase		Bukti yang disampaikan*			
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mahasiswa mampu menjelaskan perkembangan Sistem Operasi Bergerak									
Mahasiswa mampu menjelaskan Lingkungan dan IDE Android Studio									
Dapat menjelaskan tentang lingkungan pengembangan pemrograman pada perangkat bergerak.									
Mahasiswa dapat membangun basis antarmuka dengan desain Layout XML.									
Mahasiswa dapat menggunakan dan mengimplementasikan widget View.									
Mahasiswa di harapkan dapat mengetahui dan memahami tentang widget lebih lanjut									
Mahasiswa di harapkan dapat mengetahui dan memahami tentang database SQL LITE									
Mengetahui dan memahami tentang database Online									
Dapat membangun aplikasi mobile yang mengakses perangkat keras menggunakan API									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen Jenis dokumen		
Mahasiswa diharapkan dapat membangun aplikasi mobile berbasis Android										
Ketepatan menginstalasi Aplikasi pendukung praktikum										
Dapat membangun basis antarmuka dengan desain Layout XML.										
Mahasiswa dapat menggunakan dan mengimplementasikan widget View pemrograman pada perangkat bergerak.										
<ol> <li>Mahasiswa dapat menggunakan dan mengimplementasikan widget View pemrograman pada perangkat bergerak.</li> </ol>										
<ol> <li>Setelah melaksanakan praktikum ini, mahasiswa di harapkan dapat membuat Menu dan memahami perintah dasarnya</li> </ol>										
7. Mahasiswa di harapkan dapat mengetahui dan memahami tentang database Online										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiens pengetahuan keterampilan ini*		n dan		asil evaluasi Asesor diisi oleh Asesor)			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	X7 A 70 N/I			M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
8. Mahasiswa diharapkan mampu membangun aplikasi mobile dengan penggunaan CRUD										
9. Mahasiswa memahami konsep penggunaan API pada perangkat bergerak										

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Implementasi dan Pengujian Sistem

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian		iensi penget erampilan s				luasi A eh Ase		Bukti yang disampaikan*		
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
mampu menjelaskan tentang implementasi dan pengujian sistem, konsep-konsep kualitas, dasar-dasar pengujian, dan strategi pengujian perangkat lunak.										
mampu menguji perangkat lunak dengan menerapkan teknik-teknik pengujian perangkat lunak.										
mampu menguji perangkat lunak dengan menggunakan tools.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu menjelaskan tentang konsep dan aspek yang terkait dengan Cloud Computing										
Mampu membangun server web linux berbasis cloud										
Mampu menjelaskan secara umum konsep dari cloud computing										
4. Mampu menjelaskan Karekteristik serta Model Deployment dari Cloud Computing										
<ul><li>5. Mampu menjelaskan komponen dan arsitektur Cloud Computing</li><li>6. Mampu menjelaskan tiga model layanan pada Cloud Computing</li></ul>										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
7. Mahasiswa mampu menjelaskan pemilihan layanan dan Deployment Cloud Computing										
8. Mampu menjelaskan kendala-kendala dalam implementasi Cloud Computing.										
9. Mampu menjelaskan tentang konsep dasar "Smart City"										
10. Mampu mendemokan perintah-perintah terminal dasar sistem operasi linux										
11. Mampu membangun mesin virtual dan mengkonfigurasi web server berbasis cloud										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Data Mining

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mahasiswa mampu menjelaskan definisi/pengertian, tujuan dan manfaat data mining.										
Mahasiswa mampu membuktikan peran dan penerapan data mining dalam penyelesaian masalah.										
3. Mahasiswa mampu menjelaskan karakteristik data, metode, dan tahapan data mining.										
Mahasiswa mampu menentukan atribut yang sesuai dengan metode data mining yang akan digunakan membentuk dataset.										
5. Mahasiswa mampu mendiaknosa sebaran data, missing data, dan noise data.										
6. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep metode Estimasi.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pi peng keter		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
7. Mahasiswa mampu mengimplementasikan algoritma Regresi Linear menggunakan aplikasi Excel dan RapidMiner untuk menemukan pola/model Estimasi									
8. Mahasiswa mampu merekomendasikan penyelesaian masalah menggunakan pola/model estimasi.									
Mahasiswa mampu menjelaskan konsep metode Forcasting.									
10. mampu mengimplementasikan algoritma time series menggunakan aplikasi Excel dan RapidMiner untuk menemukan sebuah pola/model Forecasting.									
11. Mahasiswa mampu merekomendasikan penyelesaian masalah menggunakan pola/model forecasting.									
12. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep metode klasifikasi.									
13. Mahasiswa mampu mengimplementasikan algoritma decision tree menggunakan aplikasi Excel dan RapidMiner untuk menemukan pola/model Klasifikasi									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalı liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
14. Mahasiswa mampu merekomendasikan penyelesaian masalah menggunakan pola/model klasifikasi.										
15. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep metode klasterisasi.										
16. Mahasiswa mampu mengimplementasikan algoritma kMeans menggunakan aplikasi Excel dan RapidMiner untuk menemukan pola/model Klasterisasi										
17. Mahasiswa mampu merekomendasikan penyelesaian masalah menggunakan pola/model klasterisasi.										
18. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep metode asosiasi.										
19. Mahasiswa mampu mengimplementasikan algoritma Apriori/FP-Growth menggunakan aplikasi Excel dan RapidMiner untuk menemukan pola/model asosiasi										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie getahua rampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
20. Mahasiswa mampu merekomendasika penyelesaian masalah menggunaka pola/model asosiasi.										
21. Mahasiswa mampu mengidentifika permasalaan yang akan dipecahkan da memilih metode pemecahan masala yang tepat	n									
22. Mahasiswa mampu membuat pol pemecahan masalah berdasarka pendekatan metode data mining yan digunakan pada project data mining.	n									

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: Desain E-Bisnis

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mampu menjelaskan Konsep Bisnis										
2. Mampu menganalisis customer, competitor dan market research										
3. Mampu menganalisis strategi bersiang										
4. Mampu membedakan aspek operasi dan produksi										
5. Mampu memahami peramalan bisnis										
6. Mampu merancang bisnis										
7. Mampu membedakan Produk dan Service dalam E-Business										
8. Mampu memahami Pengadan dan pemasaran dalam E-Business										
9. Mampu menguraikan Penutupan kontrak dalam eBusiness										
10. Mampu menganalisis Distribusi dan pembayaran dalam eBusiness										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*		n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
<ol> <li>Mampu menganalisis dan mempresentasikan Rancangan bisnis lengkap</li> </ol>										
12. Mampu menjelaskan dan mempresentasikan misi, tujuan dan sasaran bisnis										
13. Mampu menjelaskan analisis customer, competitor dan market research										
14. Mampu menganalisis strategi bersaing										
<ol> <li>Mampu menjelaskan aspek operasi dan produksi</li> </ol>										
16. Mampu menjelaskan peramalan bisnis										
17. Mampu menjelaskan Produk dan Service dalam E-Business										
18. Mampu menjelaskan Pengadaan dalam E- Business										
19. Mampu menganalisis Pemasaran dalam eBusiness										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
20. Mampu menjelaskan Penutupan kontrak dalam eBusiness										
21. Mampu menjelaskan Distribusi dalam eBusiness										
22. Mampu melakukan Pembayaran dalam eBusiness										
23. Mampu menganalisis dan mempresentasikan Rancangan bisnis lengkap										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : ${\it Enteprise Resource Planning}$

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalı liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu menjelaskan Konsep Sistem ERP										
2. Mampu memahami Trend Teknologi ERP Terkini										
3. Mampu menjalankan Resain Ulang Proses Bisnis										
4. Mampu menjelaskan Pemetaan Antara Proses dengan Sistem ERP										
5. Mampu menjelaskan Siklus Hidup ERP Tahapan Perencanaan Pemilihan Paket, Implementasi, dan Perawatan										
6. Mampu menjelaskan Konsep Sales di ERP										
7. Mampu memahami Konsep Financial Management (FI) di ERP										
8. Mampu memahami Konsep Customer Relatioanship Management (CRM) di ERP										
9. Mampu menjelaskan Knowledge Management di ERP										
10. Mampu menjelaskan Konsep Supply Chain Management di ERP										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
11. Mampu memahami Konsep Human Capital Management di ERP										
12. Mampu menjelaskan Konsep Sistem ERP										
13. Mampu memahami Trend Teknologi ERP Terkini										
14. Mampu menjalankan Resain Ulang Proses Bisnis										
15. Mampu menjelaskan Pemetaan Antara Proses dengan Sistem ERP										
16. Mampu menjelaskan Siklus Hidup ERP Tahapan Perencanaan Pemilihan Paket, Implementasi, dan Perawatan										
17. Mampu menjelaskan Konsep Sales di ERP										
18. Mampu memahami Konsep Financial Management (FI) di ERP, Konsep Customer Relatioanship Management (CRM), Knowledge Management di ERP, Konsep Supply Chain Management di ERP, Konsep Human Capital Management di ERP										

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Supply Chain Management

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	$\mathbf{V}$	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu menjelaskan konsep umum manajemen supply chain										
Mampu memilah teknologi dan merangkai inovasi teknologi dalam supply chain management										
3. Mampu menjelaskan supplay chain dan keunggulan kompetitif										
4. Mampu menjelaskan <i>Manajemen</i> Strategis Lead Time										
5. Mampu menjelaskan pengelolaan mata rantai pasokan										
6. Mampu menjelaskan Extraprise Value Network										
7. Mampu menjelaskan Dasar-dasar manajemen <i>supply chain</i>										
8. Mampu memilah teknologi dalam supply chain management										
9. Mampu merangkai inovasi teknologi dalam supply chain management										
10. Mampu menjelaskan <i>Supply chain</i> dan keunggulan kompetitif										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
11. Mampu menjelaskan <i>Manajemen</i> Strategis Lead Time										
12. Mampu menjelaskan pengelolaan mata rantai pasokan										
13. Mampu menerangkan Konsep E- Supply chain										
14. Mampu membedakan Business to business landscape dalam e-supply chain										
15. Mampu menjelaskan Extraprise Value Network										
16. Mampu menjelaskan Inovasi dan <i>Teknopreneurship</i>										

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Analisis Data I Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Basis Data Lanjut

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pr peng	rofiesie etahua ampila ini*	nsi n dan n saat	Has	sil evalu liisi olel	ıasi As	esor	Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu berpikir logis, dan terukur dalam konteks pengembangan atau implementasi IPTEK yang yang sesuai dengan bidang sistem informasi dan basis data.										
2. Menguasai konsep pengolahan data menjadi informasi dan menyajikan dalam bentuk tabel relasional, metode pengambilan data, pemodelan data abstraksi, metode perancangan dan administrasi basis data, serta penyimpanan berkas/file										
3. Memiliki kemampuan untuk menjadi tenaga professional untuk pengolahan basis data serta dapat merancang database mengguunakan model ERD dan EER										
4. Memiliki kemampuan untuk menjadi tenaga professional untuk pengolahan basis data, optimalisasi data, normalisasi data dan melalakukan backup dan recovery data.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalı liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
5. Mahasiswa dapat <b>menjelaskan</b> konsep basis dara relasional										
6. Mahasiswa dapat <b>menguraikan</b> operasi pada Aljabar Relasi										
7. Mahasiswa dapat <b>menerapkan</b> bahasa query/SQL dalam memanipulasi data										
8. Mahasiswa dapat <b>menerapkan</b> model ERD dan EER dalam perancangan basis data.										
9. Mahasiswa dapat <b>menentukan</b> mengoptimasi hasil rancangan database.										
10. Mahasiswa dapat <b>memecahkan</b> masalah normalisasi dengan pendekatan Reverse Engineering										
11. Mahasiswa dapat <b>menerapkan</b> backup dan recovery database.										
12. Mahasisiwa dapat <b>mengelola</b> database noSQL										

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: Data Engineering

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pi	rofiesie etahua ampila ini*			sil evalu liisi olel			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mampu menjelaskan pengertian dan konsep tentang Data Engineering.										
<ol><li>Mampu menguraikan cakupan kerja dan ruang lingkup data engineering.</li></ol>										
<ol> <li>Mampu menjelaskan konsep, tujuan dan manfaat pemodelan data.</li> </ol>										
4. Mampu menghasilkan tabel di Postgres dan Apache Cassandra.										
<ol><li>Mampu membandingkan tipe database dan media penyimpanan.</li></ol>										
6. Mampu menjelaskan penggunaan relasi database dan perbedaan OLAP dan OLTP.										
<ol> <li>Mampu melakukan normalisasi database dan mengimplementasi skema database ternormalisasi.</li> </ol>										
<ol> <li>Mampu menjelaskan konsep NoSQL, penggunaan, dan perbedaan dengan database relasional.</li> </ol>										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
Mampu menggunakan Apache Cassandra untuk membuat NoSQL.										
10. Mampu menjelaskan konsep data warehouse di cloud, arsitektur Redshift, dan proses ETL.										
11. Mampu menghasilkan tabel optimasi sesuai style distribusi dan sort key.										
12. Mampu menjelaskan konsep penggunaan Spark secara umum, maupun proses manipulasi data, ETL, dan troubleshooting.										
13. Mampu menggunakan Spark untuk manipulasi data, ETL, troubleshooting dan optimasi.										
14. Mampu menjelaskan konsep data lakes secara menyeluruh.										
15. Mampu menggunakan Spark untuk implementasi data lakes.										
<ol> <li>Mampu menjelaskan konsep, prinsip kerja, dan tujuan penggunaan data pipeline.</li> </ol>										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pı peng keter		sil evalı liisi ole			Bukti yang disampaikan*			
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
17. Mampu menggunakan Apache Airflow untuk membuat data pipeline dan Hooks untuk koneksi data.									
18. Mampu menguraikan proses-proses yang dilakukan sehingga diperoleh kualitas data pipeline.									
19. Mampu mengimplementasikan tools yang diperlukan untuk membuat pipeline yang handal, plugin, dan proses monitoring.									
20. Mampu menghasilkan dan mengimplementasi rencana kerja dalam sebuah project data engineering mulai dari awal sampai menghasilkan dataset yang akan di analisis.									

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah :Pemrograman Mobile Lintas Platform

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan			uasi As h Asese			Bukti yang disampaikan*
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mampu menjelaskan pengertian dan konsep tentang Data Engineering.									
Mampu menguraikan cakupan kerja dan ruang lingkup data engineering.									
<ol><li>Mampu menjelaskan konsep, tujuan dan manfaat pemodelan data.</li></ol>									
4. Mampu menghasilkan tabel di Postgres dan Apache Cassandra.									
5. Mampu membandingkan tipe database dan media penyimpanan.									
6. Mampu menjelaskan penggunaan relasi database dan perbedaan OLAP dan OLTP.									
<ol> <li>Mampu melakukan normalisasi database dan mengimplementasi skema database ternormalisasi.</li> </ol>									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalı liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	Т	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
8. Mampu menjelaskan konsep NoSQL, penggunaan, dan perbedaan dengan database relasional.										
9. Mampu menggunakan Apache Cassandra untuk membuat NoSQL.										
<ol> <li>Mampu menjelaskan konsep data warehouse di cloud, arsitektur Redshift, dan proses ETL.</li> </ol>										
<ol> <li>Mampu menghasilkan tabel optimasi sesuai style distribusi dan sort key.</li> </ol>										
12. Mampu menjelaskan konsep penggunaan Spark secara umum, maupun proses manipulasi data, ETL, dan troubleshooting.										
<ol> <li>Mampu menggunakan Spark untuk manipulasi data, ETL, troubleshooting dan optimasi.</li> </ol>										
<ol> <li>Mampu menjelaskan konsep data lakes secara menyeluruh.</li> </ol>										
15. Mampu menggunakan Spark untuk implementasi data lakes.										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
<ol> <li>Mampu menjelaskan konsep, prinsip kerja, dan tujuan penggunaan data pipeline.</li> </ol>										
17. Mampu menggunakan Apache Airflow untuk membuat data pipeline dan Hooks untuk koneksi data.										
18. Mampu menguraikan proses-proses yang dilakukan sehingga diperoleh kualitas data pipeline.										
19. Mampu mengimplementasikan tools yang diperlukan untuk membuat pipeline yang handal, plugin, dan proses monitoring.										
20. Mampu menghasilkan dan mengimplementasi rencana kerja dalam sebuah project data engineering mulai dari awal sampai menghasilkan dataset yang akan di analisis.										

# Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : **Antar Muka Pengguna dan Pengalaman**

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian	ahuan dan aat ini*		sil eval liisi ole			Bukti yang disampaikan*			
Pembelajaran Mata Kuliah	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar UI/UX									
2. Mahasiswa membangun proses desain UI/UX.									
3. Mahasiswa melakukan analisis user Research									
4. Mahasiswa mampu membuat desain priciples									
5. Mahasiswa mampu membuat Wireframe, Annotation dan Prototyping.									
6. Mahasiswa melakukan testing dan evaluasi.									
7. Mahasiswa menjelaskar konsep desain thinking.	ı								
8. Mahasiswa mampu merancang desain thinking.									
9. Mahasiswa mampu merancang proyek desain thinking dalam tim/kelompok									

### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Customer Relationship Management

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	ofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalı liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen Jenis dokumen		
Mampu menjelaskan konsep dasar CRM										
2. Mampu menerangkan rantai nilai CRM										
3. Mampu mengemukakan hubungan CRM dan teknologi informasi										
4. Mampu menyesuaikan dengan social SCM										
5. Mampu mengimplementasikan CRM										
6. Mampu menjelaskan tentang konsep dasar customer relationship management										
7. Mampu menjelaskan fungsi CRM dan implementasinya										
8. Mampu menjelaskan tipe-tipe CRM										
9. Mampu menerangkan penciptaan nilai untuk pelanggan										
10. Mampu menerangkan rantai nilai CRM										
11. Mampu menjelaskan analisis Portofolio Pelanggan										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*	n dan		sil evalu liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
12. Mampu mengemukakan CRM dan										
teknologi informasi  13. Mampu mengemukakan customer database pada CRM										
14. Mampu mendeskripsikan social CRM										
15. Mampu mengimplementasikan CRM										

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: Hukum Telematika

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Pi peng	rofiesie etahua ampila ini*			sil eval liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
·	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
1. Mampu menjelaskan tentang konsep teoritis hukum telematika										
Mampu menjelaskan tentang hak-hak kekayaan intelektual yang erat kaitannya dengan bidang komputer										
Mampu menjelaskan tentang Transaksi     Elektronik										
4. Mampu menjelaskan tentang Cybercrime										
<ol> <li>Mampu menjelaskan tentang Penanganan perkara terkait bidang telematika</li> </ol>										
6. Mampu menjelaskan hubungan antara ilmu hukum dengan bidang telematika										
7. Mampu menjelaskan tentang Hak Cipta										
8. Mampu menjelaskan tentang Paten										
9. Mampu menjelaskan tentang Merek										
10. Mampu menjelaskan tentang Ecommerce										

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	peng	rofiesie etahua ampila ini*			sil eval liisi ole			Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen	
11. Mampu menjelaskan tentang Kontrak Elektronik										
12. Mampu menjelaskan tentang perlindungan data pribadi dan Cybercrime										
13. Mampu menjelaskan tentang Penanganan perkara di bidang telematika baik perdata maupun pidana										

### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : $Teknologi\ dan\ Infrastruktur\ E\text{-}bisnis$

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*		Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mahasiswa mampu memahami dengan konsep dasar infrastruktur teknologi informasi dan penggunaannya									
Mahasiswa mampu memahami E- Business dan E-Commerce									
3. Mahasiswa mampu mengenal Teknologi E-Business									
Mahasiswa mampu memahami strategi dalam aplikasi E-Business dan     Keamanan dalam Aplikasinya.									
Mahasiswa mampu memahami dengan konsep dasar infrastruktur teknologi informasi dan penggunaannya									
6. Mahasiswa mampu mengenal konsep Ebusiness dan E-commerce									
7. Mahasiswa mampu memahami Infrastruktur E-Business dan Teknologi dalam E-Business									

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*		Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*		
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
8. Mahasiswa mampu memahami Berbagai Teknologi dalam E-Business									
9. Mahasiwa mampu menjelaskan Strategi dalam E-Business									
10. Mahasiswa mampu memahami Bentuk Pemasaran E-Business									
11. Mahasiswa mampu menjelaskan Evaluasi investasi dengan metode analaisis Annual Worth ( EUAC/EUAB )									
12. Mahasiswa mampu memahami Manajemen Infrastruktur E-Business									
13. Mahasiswa mampu memahami sistem Keamanan Aplikasi E-Business									

### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Change Manajemen

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
Capaian I embelajai an Mata Kunan	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Mampu memahami dasar-dasar change managemen									
Mampu mampu menjelaskan mazhab- mazhab dasar teori perubahan									
3. Mampu menjelaskan tipologi perubahan									
4. Mampu menjelaskan strategi perubahan dan organisasi pembelajar									
5. Mampu menjelaskan pengelolaan perubahan									
6. Mampu menjelaskan Program perubahan									
7. Mampu menjelaskan kegagalan Perubahan									
Mampu menjelaskan budaya     organisasi dalam perubahan									
Mampu menjelaskan Kepemimpinan dalam masa perubahan									
10. mampu Menjelaskan tentang cara yang tepat untuk mengelola perubahan									

# Saya telah membaca dan mengisi Formulir Evaluasi Diri ini untuk mengikuti asesmen RPL dan dengan ini saya menyatakan:

- 1. Semua informasi yang saya tuliskan adalah sepenuhnya benar dan saya bertanggung-jawab atas seluruh data dalam formulir ini dan apabila dikemudian hari ternyata informasi yang saya sampaikan tersebut adalah tidak benar, maka saya bersedia menerima sangsi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
- 2. Saya memberikan ijin kepada pihak pengelola program RPL, untuk melakukan pemeriksaan kebenaran informasi yang saya berikan dalam formulir evaluasi diri ini kepada seluruh pihak yang terkait dengan data akademik sebelumnya dan kepada perusahaan tempat saya bekerja sebelumnya dan atau saat ini saya bekerja; dan
- 3. Saya bersedia untuk mengikuti asesmen lanjutan untuk membuktikan kompetensi saya, sesuai waktu dan tempat/*platform* daring yang ditentukan oleh unit RPL.

Tempat/Tanggal:
Tanda tangan Pelamar :
()

### Lampiran 3. Formulir Daftar Riwayat Hidup

# Formulir Daftar Riwayat Hidup (CURRICULUM VITAE)

	IDE	NTITAS DIRI	
Nama	:		
Tempat dan Ta	nggal Lahir :		
Jenis Kelamin	:		
Status Perkawi	nan :		
Agama	:		
Pekerjaan	:		
Alamat	:		
Telp./Faks.	:		
Alamat Rumah	:		
Telp./HP	:		
	RIWAY	AT PENDIDIKAN	
NO	Nama Sekolah	Tahun Lulus	Jurusan/ Program Studi

NO	Nama Sekolah	Tahun Lulus	Jurusan/ Program Studi

### PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Jenis Pelatihan (Dalam/ Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka waktu

### KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Panitia/ peserta/pembicara

# PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi

### ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

Tahun	Jenis/ Nama Organisasi	Jabatan/jenjang keanggotaan

#### DAFTAR RIWAYAT PEKERJAAN/PENGALAMAN KERJA

Pada bagian ini, diisi dengan pengalaman kerja yang anda miliki yang relevan dengan mata kuliah yang akan dinilai. Tulislah data pengalaman kerja saudara dimulai dari urutan paling akhir (terkini).

No	Nama dan Alamat Institusi/Perusahaan	Periode Bekerja (Tgl/bln/th)	Posisi/ jabatan <sup>3</sup>	Uraian Tugas utama pada posisi pekerjaan tersebut	Bukti yang disampaikan

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Apabila berpindah posisi/jabatan dalam pengalaman pekerjaan tersebut maka posisi/jabatan tersebut harus dituliskan dalam tabel meskipun perubahan posisi/jabatan tersebut masih dalam perusahaan yang sama

	20
Yang Menyatakan,	
	()

#### Lampiran 4. Skema Penyelenggaraan RPL

Tahapan penyelenggaraan RPL dan penyelesaian kuliah di Program Studi

