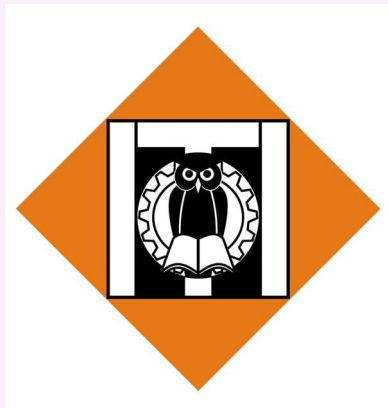


INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

Program Studi Teknik Informatika



**FORMULIR EVALUASI DIRI CALON MAHASISWA
REKOGNISI PEMBELAJARAN LAMPAU (RPL)**

FORMULIR EVALUASI DIRI

NAMA PERGURUAN TINGGI: INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA

Nama Calon : _____

Tempat/Tgl lahir : _____

Alamat : _____

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 profesiensi 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, autentik, terkini, dan memadai 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
Sangat baik	• Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau • Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau • Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan
Baik	• Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau • Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau • Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang digunakan dalam pekerjaan
Tidak pernah	• Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau • Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau • Saya tidak memiliki keterampilan ini

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 sesuai dengan jabatan kerja dimiliki;
5. Foto pekerjaan yang pernah dilakukan dan deskripsi pekerjaan;
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
15. Dokumen lain yang relevan

Bukti (portofolio) 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, sah/valid (**V**), autentik (**A**), terkini (**T**) dan cukup/memadai (**M**), yaitu:

- **Valid/Sahih:** ada hubungan yang jelas antara persyaratan bukti dari unit kompetensi/mata kuliah yang akan dinilai dengan bukti yang menjadi dasar penilaian;
- **Autentik/Asli:** dapat dibuktikan bahwa buktinya adalah karya calon sendiri.
- **Terkini:** bukti menunjukkan pengetahuan dan keterampilan kandidat saat ini;
- **Memadai/Cukup:** 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;

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
10. mampu menghayati spirit ilmuwan muslim dalam pengembangan sains dan ilmu pengetahuan masa depan dan mengimplementasikan integritas seorang muslim									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

2. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 12102– Agama Kristen Protestan**

Mata kuliah ini membahas mengenai berbagai pentingnya pendidikan agama kristen menjelaskan materi tentang Tuhan dan sifat Tuhan. Sifat dan peran manusia di muka bumi. Mengaplikasikan ajaran moral, etika dan norma-norma dalam ajaran Kristen pada era global dan informasi saat ini. Teknologi dan iman serta bagaimana dominasi iman atau agama terhadap IPTEK dan sebaliknya. Kerukunan antara umat beragama dan kerukunan dalam perspektif teologi, menghayati dengan baik dan benar tanggung jawab sosial politik umat Kristiani di Indonesia, tentang hukum serta tanggung jawab umat Kristen terhadap hukum dan perintah Tuhan. Tentang budaya dengan baik dan benar serta implementasi pemahaman budaya pada realitas kebangsaan

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi 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
1	2			3				4	5
1. mampu memahami tujuan dan fungsi MKWU Pendidikan Agama Kristen Protestan									
2. mampu memahami Allah dalam kepercayaan kristen protestan									
3. memahami Manusia menurut ajaran kristen protestan									
4. dapat memahami Etika dan pembentukan karakter Kristiani									
5. dapat memahami Hubungan Iman kristiano dengan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni									
6. bisa menciptakan kerukunan antarumat beragama									
7. dapat memahami penjaga ciptaan Allah									
8. mampu menerapkan cara bergaul yang baik									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

3. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 12103– Agama Katholik**

Matakuliah ini berisikan pembahasan tentang hubungan dasar manusia dengan Tuhan, sesama dan dunia (alam). Pembahasan atas materi yang termuat dalam matakuliah ini akan memberikan kepada mahasiswa pemahaman baik tentang aspek-aspek penting yang perlu dikembangkan dalam kehidupan spiritual mereka. Melalui pendalaman materi kuliah ini para mahasiswa diharapkan memiliki pemahaman yang semakin baik terkait pengenalan dan iman akan Tuhan, kaitan iman dan agama, karya keselamatan Tuhan dalam dan melalui Gereja, penghayatan iman dalam kehidupan nyata, serta tentang pemeliharaan hati nurani dan toleransi beragama

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. dapat menjelaskan proses pengenalan akan Allah									
2. mampu mendeskripsikan gambaran tentang Tuhan yang diimani oleh Gereja									
3. mampu menjabarkan karya keselamatan Allah dalam dan melalui Gereja									
4. mampu menguraikan praktek ritual dan penghayatan iman dalam situasi nyata									
5. mampu menganalisis permasalahan hati nurani dan penghayatan makna religius kerja									
6. mampu mempromosikan model penguatan toleransi beragama									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

4. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 12104– Agama Buddha**

Mata kuliah ini mahasiswa mempelajari konsep Ketuhanan Yang Maha Esa, hakekat manusia dan kualitas batin yang menyangkut peran dan tanggung jawabnya dalam kehidupan, dirinya merupakan bagian dari masyarakat dan dapat berperan aktif dalam memajukan masyarakatnya. Mahasiswa belajar moralitas untuk mencapai kebahagiaan tertinggi, di samping samādhi dan pañña, belajar hukum yang dibuat manusia dengan hukum universal dan memadukan peranan sains dan Ajaran Buddha dalam kehidupan sehari-hari. Mahasiswa belajar budaya, politik, dan kerukunan antarumat beragama dalam kajian agama Buddha

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. dapat menjelaskan Konsep Ketuhanan									
2. mampu menguraikan hakekat manusia dan kualitas batin yang menyangkut peran dan tanggung jawabnya dalam kehidupan.									
3. mampu memberikan argumen bahwa dirinya merupakan bagian dari masyarakat dan dapat berperan aktif dalam memajukan masyarakatnya									
4. mampu membandingkan berlakunya hukum yang dibuat manusia dengan hukum universal									
5. mampu memeriksa moralitas untuk mencapai kebahagiaan tertinggi, di samping samādhi dan pañña									
6. mampu memadukan peranan sains dan Ajaran Buddha dalam kehidupan sehari-hari									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

5. Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: IF 12104– Agama Hindu

Mata kuliah ini membahas mengenai kerangka dasar agama Hindu, kitab suci Wedha dan sumber catur Wedha, falsafah (Tattwa) sebagai kerangka dasar agama Hindu secara utuh dan holistik, memahami Etika (susila) dalam ajaran Hindu Dharma, dan mengamalkan Ritual (Upakara) Hindu Dharma, menjelaskan perspektif Hindu dalam ilmu pengetahuan dan teknologi, dan mengimplementasikan ajaran dan nilai-nilai Hindu Dharma.

[illegible]

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

6. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 12108– Matematika 1**

matakuliah ini mempelajari sistem bilangan real, fungsi real, turunan fungsi dan integral serta aplikasinya

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Menguasai konsep-konsep matematika untuk memecahkan berbagai masalah yang berkaitan dengan logika.									
2. Mampu menyelesaikan persoalan nyata Fungsi									
3. Mampu menyelesaikan persoalan nyata Turunan									
4. Mampu menyelesaikan persoalan nyata Integral									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
3. Mengidentifikasi dasar-dasar perancangan dan pemodelan program serta cara berpikir mesin dan komputasi.									
4. Membuat program sederhana dengan Bahasa Pemrograman (Tools) tertentu.									
5. Merumuskan masalah dan menggambarkan prinsip, metode, teknologi, dan tools Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK): IoT dan Cyber-Physical Systems, Kecerdasan Buatan, Machine Learning, Big Data serta kesesuaiannya (fitness) dalam penyelesaian masalah.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

8. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32101– Pemrograman Dasar**

Mata kuliah ini akan mengajarkan materi pemrograman dasar mulai dari pengenalan Algoritma, pseudocode, flowchart dan bahasa pemrograman python.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Memahami sejarah, konsep dasar dan jenis-jenis bahasa pemrograman									
2. Memahami cara pemecahan masalah menggunakan Bahasa Pemrograman, Algoritma, dan Pseudocode									
3. Mampu menggunakan metode-metode pada Bahasa pemrograman untuk membuat dan mengembangkan perangkat lunak.									
4. Mampu menggunakan Pustaka Python untuk pemecahan masalah pada lingkup Data Science									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

9. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 12112– Bahasa Inggris**

Pada MK ini mahasiswa akan mempelajari Bahasa Inggris dalam segala lingkup Akademik yang nantinya akan digunakan dalam pekerjaan mereka seperti membaca buku/laporan berbahasa Inggris, melakukan presetasi, serta membuat tulisan formal dalam Bahasa Inggris.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mampu menjelaskan unsur-unsur kalimat dan membuat kalimat yang baik dan benar sesuai dengan tata Bahasa baku Bahasa Inggris									
2. Mampu menjelaskan unsur-unsur paragraph dan mengembangkan gagasan/ide dalam bentuk paragraf									
3. Terampil membuat teks lisan maupun tulisan dalam Bahasa Inggris yang baik dan baku.									
4. Mampu memahami dan menganalisa isi teks bacaan secara komprehensif									
5. Mampu membuat paraphrase dan inferensi dalam Bahasa Inggris dari suatu teks bacaan guna mencegah plagiasi									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

10. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF32103 – Statistika 1**

Melalui matakuliah ini mahasiswa mempelajari tentang konsep statistik deskriptif yang digunakan untuk analisa data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa ada tujuan membuat kesimpulan untuk generalisasi

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mampu untuk melakukan pengolahan data									
2. Mampu untuk menampilkan data yang sudah diolah									
3. Mampu untuk memberikan interpretasi terhadap pengolahan dan tampilan hasil survey									
4. Mampu untuk menyelesaikan masalah peluang									
5. Mampu untuk menentukan bentuk kurva dari data hasil survey									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

11. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32102– Dasar Sistem Digital**

Matakuliah ini dimaksudkan untuk memberikan pengetahuan dan pemahaman tentang dasar-dasar sistem digital diantaranya representasi bilangan, konsep digital, aljabar Boolean, gerbang-gerbang logika dasar, penyederhanaan aljabar Boolean dan rangkaian digital, K-Map, rangkaian sekuensial dan kombinasional , latch, flip-flop, pencacah, register, adder subtractor, decoder-encoder, multiplexer dan demultiplexer. Setelah mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa mampu memahami konsep digital serta mampu mengimplementasikannya melalui penyelesaian kebutuhan yang berkaitan dengan sistem digital

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan ilmu humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya									
2. Menentukan pendekatan sistem cerdas yang sesuai dengan problem yang dihadapi, memilih representasi pengetahuan dan mekanisme penalarannya									
3. Menganalisis dan mengembangkan sistem serta prosedur yang berkaitan dengan sistem komputer serta memberikan rekomendasi yang berkaitan dengan sistem komputer yang lebih efisien dan efektif									
4. Menerapkan konsep-konsep yang berkaitan dengan arsitektur dan organisasi komputerserta memanfaatkannya untuk menunjang aplikasi komputer4.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

12. Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: IF 32104– Struktur Data

Mata kuliah ini meliputi metode-metode dalam searching dan sorting serta berbagai macam Struktur Data seperti arrays, queue, stacks, linked lists, binary trees, dan hash tables, ataupun kombinasi diantaranya

[illegible]

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
12. mampu memahami konsep dan penerapan Graph									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

13. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32105– Matematika 2**

Matakuliah ini mempelajari Barisan, Deret, Persamaan Diferensial Orde-1 serta aplikasinya.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mampu menyelesaikan persoalan nyata barisan.									
2. Mampu menyelesaikan persoalan nyata deret									
3. Mampu menyelesaikan persoalan nyata menggunakan konsep PD Orde-1									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

14. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32106– Interaksi Manusia dan Komputer**

Mata kuliah Interaksi Manusia dan Komputer merupakan materi fundamental di Informatika. Interaksi Manusia dan Komputer merupakan mata kuliah yang mengajarkan mahasiswa tentang bagaimana Interaksi Manusia Komputer serta perannya dalam mewujudkan perangkat lunak yang tepat dan bermanfaat bagi user-nya

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;									
2. Bertanggung jawab secara profesional dan etik terhadap pencapaian hasil kerja kelompok.									
3. Memahami pendekatan tingkah laku manusia dalam 2 aspek yaitu psikologi dan social organisasi dengan obyek obyek interaktif (KU1)									
4. Mahasiswa memiliki pengetahuan tentang konsep teoritis interaksi manusia dan komputer, konsep perancangan dan analisis interface/web, konsep evaluasi interface/web konsep pemrograman GUI serta konsep multimedia.									
5. Mampu menganalisis dan merancang interface yang baik sebagai implementasi dari pendekatan human centered									
6. Mampu mengevaluasi interface /web yang dihasilkan									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

15. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32103– Matematika Diskrit**

mempelajari teori himpunan, logika matematika, kombinatorial, relasi biner, teori graf dan tree

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mampu melakukan penarikan inferensi yang benar berdasarkan data atau fakta yang ada									
2. Mampu mengenali berbagai alternatif penyelesaian suatu masalah									
3. Mampu memformulasikan cara berfikir ke dalam langkah-langkah diskrit									
4. Menguasai konsep dan teori struktur diskrit, yang meliputi materi graf dan tree									
5. Mampu menjelaskan implementasi matematika diskrit dalam menyelesaikan persoalan nyata									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

16. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32107– Pemrograman Berorientasi Objek**

Pemrograman berorientasi objek mempelajari dasar dari pemrograman berorientasi objek menggunakan bahasa pemrograman Python yang meliputi kelas dan object, penggunaan Constructor, inheritance, polymorphism, enkapsulasi, abstract classess, diagram kelas ,simbol relasi yang terdapat pada diagram kelas, hubungan antar objek dengan dictionary, dan hubungan antar objek dengan list.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sanga t baik	Baik	Tidak perna h	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mampu Memahami sejarah, konsep dasar dan teori pemrograman berorientasi objek.									
2. Mampu menggunakan Bahasa pemrograman untuk membuat perangkat lunak berbasis pemrograman berorientasi objek									
3. Mampu memahami pengetahuan tentang empat metode pemrograman berorientasi objek: inheritance, polymorphism, enkapsulasi, serta interface									
4. Mampu Menerapkan kecerdasan buatan dengan mengimplementasikan algoritma secara pendekatan yang berbeda									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

17. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32108– Dasar Arsitektur dan Organisasi Komputer**

Mata kuliah ini akan mempelajari fungsi-fungsi operasi dari masing- masing komponen sistem komputer dan bagian yang terkait erat dengan unit — unit operasional dan interkoneksi antar komponen penyusun sistem komputer.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mampu menjelaskan pengenalan computer									
2. Mampu menjelaskan sistem komputer									
3. Mampu menjelaskan CPU									
4. Mampu menjelaskan unit kontrol									
5. Mampu menjelaskan organisasi paralel									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

18. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32109– Statistika 2**

Melalui matakuliah ini mahasiswa mempelajari tentang Statistik inferensial yang mempelajari mengenai penafsiran dan penarikan kesimpulan yang berlaku secara umum dari sampel yang tersedia. Statistika inferensial berhubungan dengan pendugaan populasi dan pengujian hipotesis dari suatu data atau keadaan atau fenomena.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Memahami konsep Statistik Inferensia									
2. Melakukan pendugaan nilai parameter populasi									
3. Melakukan pengujian Hipotesa									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

19. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 12105– Pancasila**

Belajar tentang pendidikan pancasila pada dasarnya membahas tentang mengapa alasan diperlukannya pendidikan Pancasila dan menjelaskan bagaimana kaitannya pendidikan Pancasila dalam Arus sejarah Indonesia, dan Pancasila menjadi : dasar negara Republik Indonesia, ideologinegara, sistem filsafat, sistem etika dan dasar nilai pengembangan ilmu

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sanga t baik	Baik	Tidak perna h	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. mampu memahami konsep, esensi dan urgensi pendidikan Pancasila									
2. mampu memahami Sumber Historis, Sosiologis, Politis tentang pendidikan Pancasila									
3. mampu memahami Konsep Negara, Tujuan Negara dan Urgensi pendidikan Pancasila sebagai Dasar Negara									
4. mampu Menelusuri Konsep dan Urgensi Pancasila sebagai Ideologi Negara									
5. mampu Menelusuri Konsep dan Urgensi Pancasila sebagai Sistem Filsafat									
6. mampu Menelusuri Konsep dan Urgensi Pancasila sebagai Sistem Etika									
7. mampu memahami Pancasila sebagai Dasar Nilai Pengembangan Ilmu									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

20. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 12107– Bahasa Indonesia**

Pada MK ini mahasiswa akan mempelajari pentingnya Bahasa Indonesia untuk membuat karya ilmiah yang baik dengan cara berlatih menulis secara terbimbing dan mendapatkan materi ragam bahasa tulisan ilmiah

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mampu menjelaskan pentingnya belajar bahasa Indonesia untuk mendukung kegiatan perkuliahan									
2. Terampil menerapkan ejaan dan menyusun definisi dengan tepat pada tulisan karya ilmiah									
3. Mampu memilih dan membentuk kata yang benar, mampu membuat kalimat yang baku dan mampu menerapkannya dalam paragraf.									
4. Terampil dalam menerapkan konvensi naskah karya tulis ilmiah dan mampu menghindari keplagiatan									
5. Mampu merancang dan membuat penulisan karya ilmiah									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

21. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32110– Aljabar Linier**

Mempelajari tentang matriks, persamaan garis dan persamaan bidang di R^3 , Ruang vektor umum, Transformasi Linier dan Masalah Nilai Eigen

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Memahami konsep matriks untuk menganalisis dan mengolah data									
2. Mampu menyelesaikan masalah Persamaan Linear									
3. Trampil menggunakan konsep-konsep aljabar linier untuk memecahkan berbagai masalah yang berkaitan dengan program linier, analisis dan pengolahan data									
4. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam mengimplementasikan aljabar linier dan matriks									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

22. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32146– Analisis dan Perancangan Sistem**

Mata kuliah ini membahas mengenai konsep dan peran sistem informasi dalam mendukung tujuan strategis perusahaan, komponen teknologi informasi, metode perancangan sistem informasi, dan tantangan pengelolaan sistem informasi. Mata kuliah ini juga mengarahkan mahasiswa agar mampu membuat desain sistem informasi sederhana dari suatu proses bisnis.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;									
2. 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 komputer.									
3. Mampu merancang dan membangun suatu sistem dengan menggunakan pemrograman procedural dan berorientasi objek untuk menyelesaikan masalah.									
4. Memiliki 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 berbasis sistem cerdas untuk menghasilkan sistem cerdas yang adaptable, efektif, efisien, aman, dan optimal.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

23. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32112– Pemrograman Visual**

Melalui mata kuliah ini mahasiswa mempelajari tentang pemrograman visual dengan memberikan pemahaman dan penguasaan mengenai teknik pemrograman visual, dasar-dasar desain program, pengenalan komponen, property dan event- driven sampai pada deployment aplikasi. Materi kuliah diarahkan untuk mengembangkan kemampuan mahasiswa dalam pembuatan program aplikasi berbasis Graphical user interface (GUI) sederhana hingga aplikasi yang lebih kompleks

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mampu memahami dan menggunakan Aplikasi Visual Basic									
2. Mampu memahami dan merancang program yang berbasis visual (Desktop).									
3. Mampu menggunakan library tambahan dalam pembuatan dan pengelolaan perangkat lunak yang berbasis visual Basic.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

24. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32113– Database 1**

Mata kuliah ini berisi kajian tentang konsep basisdata, dan bagaimana basisdata dapat dibuat menggunakan perangkat lunak tertentu untuk membantu manajemen perusahaan atau instansi bisa bekerja transparan, lebih efisien dan efektif. Bahan kajian meliputi konsep basisdata, model data, ERD, SQL, Normalisasi, Keamanan basisdata dan aspek-aspek yang terkait

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mempunyai kemampuan memahami konsep dasar dari database									
2. Mampu menggunakan framework dalam memahami perintah perintah dasar untuk membangun database									
3. Mampu membangun database pada kasus real di masyarakat									
4. Mampu memahami cara mengamankan data dalam database									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

25. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32115– Sistem Operasi**

Melalui mata kuliah ini mahasiswa mempelajari tentang konsep – konsep dasar dalam memahami system operasi. Penyajian materi kuliah ini dimulai dari pengenalan perkembangan dan macam system operasi, karakteristik management proses dan thread, deadlock, managemen memory, storage, file system, input output, proteksi & security, virtualisasi dan cloud, diakhiri dengan case study pada system operasi windows dan linux serta mobile OS.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sanga t baik	Baik	Tidak perna h	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mampu mempelajari model baru, teknik dan teknologi pada sistem operasi yang berkembang pada saat ini									
2. Mampu memiliki pengetahuan konsep dasar sistem operasi									
3. Mampu melakukan instalasi pada sistem operasi berbasis Windows dan Linux									
4. Mampu mengkonfigurasi sistem operasi berbasis Windows dan Linux									
5. Mampu mengoperasikan sistem operasi berbasis Windows dan Linux									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

26. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32125– Pemrograman Berbasis Web**

Mata kuliah ini membahas dasar - dasar pemrograman berbasis web menggunakan teknis server side dan client side

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sanga t baik	Baik	Tidak perna h	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Memahami konsep pemrograman berbasis Web									
2. Memiliki keterampilan pemrograman Web server side dengan PHP									
3. Memiliki keterampilan pemrograman Web client side dengan Javascript									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
2. Mampu berinovasi dan berkreasi untuk menghasilkan rancangan bisnis/produk (prototype) berbasis teknologi yang berorientasi pasar dengan memanfaatkan IPTEKS.									
3. Mampu menyusun proposal business plan yang siap diajukan kepada investor/penyandang dana.									
4. Bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja tim dengan mengedepankan etika bisnis.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

29. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32117– Rekayasa Perangkat Lunak**

mata kuliah yang mengajarkan mahasiswa tentang Definisi perangkat lunak, rekayasa perangkat lunak, jenis model proses dalam rekayasa perangkat lunak, rekayasa sistem, analisis dan disain dengan menggunakan pendekatan terstruktur beserta alat bantu pemodelannya, dokumentasi hasil Analisis dan Disain, strategi dan teknik pengujian perangkat lunak, Jaminan Kualitas Perangkat lunak dan Manajemen Proyek Perangkat Lunak

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Memahami konsep RPL.									
2. Mampu merancang suatu perangkat lunak dari hasil pemecahan masalah berdasarkan kasus yang diberikan baik secara mandiri maupun kerjasama tim mampu membuat dokumentasi dari kebutuhan sampai pengujian.									
3. Mampu membuat dokumentasi dari kebutuhan sampai pengujian									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

30. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32119– Database 2**

Dalam perjalanannya database telah mengalami 3 kali revolusi . Revolusi pertama dimotori oleh munculnya komputer elektronik, dan revolusi kedua dengan munculnya relasional basis data. Revolusi ketiga telah menghasilkan ledakan alternatif basis data nonrelasional yang didorong oleh tuntutan aplikasi modern yang membutuhkan cakupan global dan ketersediaan berkelanjutan. Di dalam kuliah ini akan memberikan gambaran umum tentang tiga gelombang teknologi basis data ini dan membahas pasar dan kekuatan teknologi yang mengarah ke database generasi berikutnya

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Memahami konsep database saat ini									
2. Memahami konsep database generasi yang akan datang (Next Generation Databases)									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

31. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32120– Jaringan Komputer**

Perkuliahan ini akan memberikan pemahaman dasar – dasar jaringan komputer. Perkuliahan akan menggunakan pendekatan layer atas ke bawah (Top-Down Approach). Mahasiswa akan mulai diperkenalkan dengan hal – hal yang telah dihadapi sehari hari yaitu layer aplikasi. Pembahasan akan diteruskan sampai ke layer fisik, jaringan nirkabel, jaringan mobile, jaringan multimedia, keamanan jaringan dan diakhiri pengelolaan jaringan.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mampu memiliki pengetahuan dasar jaringan komputer dengan memahami konsep arsitektur protokol dan fungsi-nya									
2. Mampu memahami berbagai aspek penggunaan dan desain jaringan komputer baik LAN maupun WAN									
3. Mampu merancang topologi dan arsitektur jaringan komputer dengan menggunakan tools jaringan untuk skala kecil dan menengah									
4. Mampu membangun jaringan komputer (Local Area Network) berbasis protokol TCP/IP									
5. Mampu melakukan administrasi jaringan komputer dalam hal setting IP, subnetting, dan routing									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

32. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32111 – Perancangan dan Analisa Algoritma**

Melalui mata kuliah ini mahasiswa mempelajari algoritma iteratif dari suatu algoritma sorting dengan contoh algoritma Insertion-Sort, running time algoritma Insertion-Sort, fungsi-fungsi running time, notasi asimtotis dari suatu fungsi running time, algoritma rekursif berupa algoritma Divide and Conquer dengan contoh algoritma sorting yaitu Merge-Sort, fungsi running time berbentuk recurrence, mempelajari algoritma untuk persoalan optimasi yaitu Dynamic

Programming dan Algoritma Greedy, serta mempelajari algoritma untuk persoalan dalam bentuk Graf yaitu algoritma searching (Breadth First Search dan Depth First Search), Minimum Spanning Tree (Prim dan Kruskal), Single Source Shortest Path (Bellman-Ford dan Dijkstra)

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, dan sistematis dalam memformulasikan persoalan nyata kedalam bentuk rancangan algoritma.									
2. Mampu menganalisa rancangan algoritma guna menentukan algoritma yang tepat sebagai solusi									
3. Mampu mengembangkan algoritma sesuai dengan masalah yang akan diselesaikan									
4. Mampu mengimplementasikan suatu algoritma menggunakan bahasa pemrograman dan/atau framework									
5. Mampu menerapkan sikap jujur dan bertanggung jawab dalam melaksanakan tugas									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

33. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32114– Kecerdasan Buatan**

Mata kuliah ini akan dipelajari bagaimana memecahkan masalah kognitif yang umumnya terkait dengan kecerdasan manusia, seperti pembelajaran, pemecahan masalah, dan pengenalan pola dengan memodelkan proses berpikir manusia dan mendesain mesin agar dapat menirukan perilaku manusia.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mampu Memahami konsep dasar dan teori kecerdasan buatan berikut konsep dan turunan algoritmanya.									
2. Mampu menguasai cara perhitungan secara manual beberapa metode dasar beberapa sub bidang ilmu kecerdasan buatan									
3. Mampu memahami cara pemakai perangkat lunak open source (tools/library) untuk implemmtasi sub bidang ilmu kecerdasan buatan									
4. Mampu Menerapkan kecerdasan buatan dengan mengimplementasikan algoritma secara pendekatan yang berbeda									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Melalui mata kuliah ini mahasiswa mempelajari tentang sejarah Riset Operasi, pengertian Riset Operasi, Model-model dalam Riset Operasi, Pemodelan Linear Programming, Metode Grafik dalam Linear Programming, metode Simplex dalam Linear Programming, Dualitas dalam Linear Programming, Metode Transportasi, Analisa Jaringan

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Memahami pengertian dan kegunaan teknik riset operasional untuk pengambilan keputusan dalam manajemen									
2. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, dan sistematis dalam memformulasikan permasalahan nyata kedalam bentuk fungsi matematika									
3. Menguasai konsep teoritis teknik riset operasional serta mampu memformulasikan penyelesaian permasalahan optimasi									
4. Mampu mengimplementasikan suatu permasalahan riset operasional menggunakan bahasa pemrograman dan/atau framework									
5. Mampu menerapkan sikap jujur dan bertanggung jawab dalam melaksanakan tugas									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Pada Mata kuliah ini, mahasiswa akan mempelajari tentang bagaimana mempersiapkan bisnis startup berbasis teknologi tepat guna dengan melakukan pitching Program Calon Perusahaan Pemula Berbasis Teknologi (CPPBT) dan sumber pendanaan internal untuk memperoleh pendanaan yang digunakan dalam melakukan komersialisasi dan penyempurnaan produk, melakukan branding dan persiapan tim manajemen.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Memiliki wawasan baru tentang potensi wirausaha dan termotivasi untuk mengembangkan dirinya serta mampu mengubah cara berfikir dalam mengembangkan jiwa wirausaha									
2. Mampu berinovasi dan berkreasi untuk menghasilkan rancangan bisnis/produk (prototype) berbasis teknologi yang berorientasi pasar dengan memanfaatkan IPTEKS.									
3. Mampu menyusun proposal business plan yang siap diajukan kepada investor/penyandang dana									
4. Bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja tim dengan mengedepankan etika bisnis.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Matakuliah ini mempelajari konsep dan penerapan Machine Learning: definisi dan aplikasinya Data dan Attribute, Feature Subset Selection, Review Naive Bayes & Artificial Neural Network Implementasi Naive Bayes, Clustering (k-Means Clustering), Implementasi k-Mean Clustering Hierarchical Clustering, Hierarchical Clustering (lanjutan), Eksperimen dengan data skala besar (MNIST) Klasifikasi memakai Support Vector Machine (SVM), Aplikasi Machine Learning untuk Deteksi Anomali

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mampu Memahami sejarah, konsep machine learning									
2. Mampu memahami konsep dasar klasifikasi									
3. Mampu memahami konsep dasar klastering									
4. Mampu memahami implementasi machine learning									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

37. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32123– Kecakapan Antar Personal**

Mata kuliah ini berisi tentang pembelajaran mengenai pengenalan laku, Membangun Kesadaran akan Kemampuan Intra-Personal, Membangun Kesadaran akan Arti & Manfaat Kehadiran Bersama, Menyiapkan Landasan Pengembangan Kapasitas & Kapabilitas Diri Pribadi bersama Kelompok, Mengenal Kiat & Siasat Pengembangan Kapasitas & Kapabilitas Diri Pribadi bersama Kelompok, dan Mengenal Perubahan Kapasitas & Kapabilitas Diri Pribadi bersama Kelompok Komunitas Kelas

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Memiliki kemampuan mengenal dan meningkatkan kepribadian diri									
2. Memiliki kemampuan tentang ketrampilan yang berhubungan dengan orang lain (inter personal skill)									
3. Memiliki kemampuan tentang ketrampilan mengatur dirinya sendiri (intra personal skill)									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

38. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32124– Sistem Informasi**

Mata kuliah yang mempelajari rancang bangun sistem informasi, berikut latar belakangnya

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Memahami Sistem Informasi sebagai solusi bisnis									
2. Mampu melakukan rancang bangun sistem informasi secara custom software development.									
3. Mampu mengimplementasikan sistem informasi secara package software implementation.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

39. Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: IF 32122– Teknologi Multimedia

Matakuliah ini memberikan pemahaman mengenai pengantar serta jenis-jenis metode dan teknologi yang digunakan dalam pengolahan serta perancangan sistem multimedia. Berawal dari pembahasan metode-metode dalam kompresi dan konversi data, sistem dan teknologi komunikasi

[illegible]

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
10. Mengetahui Representasi dan Kompresi Data Video.									
11. Mengetahui Perencanaan dan Manajemen Organisasi Produksi Multimedia.									
12. Mengetahui Pembiayaan, desain dan produksi multimedia.									
13. Mengetahui Distribusi Multimedia.									
14. Mengetahui Multimedia Jaringan, Layanan Jaringan dan Protokol.									
15. Mengetahui Multimedia dalam Augmented Reality dan Virtual Reality.									
16. Mengetahui Kebudayaan Dijital (digital Culture) .									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
10. Memahami konsep dan teknologi aplikasi mobile cloud computing									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

41. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32127– Pemrograman Aplikasi Mobile**

Mata kuliah yang mempelajari rancang bangun aplikasi mobile, berikut berbagai macam teknologi yang digunakan

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu membuat aplikasi mobile.									
2. Mahasiswa mampu menyelesaikan proyek akhir semester.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
4. Mampu membangun jaringan komputer (Local Area Network) skala enterprise dengan menerapkan keamanan jaringan di dalamnya									
5. Mampu melakukan administrasi jaringan komputer dalam hal setting IP, subnetting, dan routing intra AS dan antar autonomous system									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

43. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32129– Keamanan Informasi**

Perkuliahan ini akan memberikan dasar-dasar pemahaman keamanan informasi. Mahasiswa akan mulai diperkenalkan dengan pemahaman umum informasi dan keamanan siber. Pembahasan akan diteruskan dengan teori kriptografi, hashing dan keamanan jaringan. Permasalahan dan solusi pertukaran kunci menggunakan algoritma Diffie-Hellman juga akan didiskusikan. Keamanan jaringan komputer juga akan dibahas termasuk permasalahan dan solusi di dunia nyata. Keamanan perangkat lunak yang merupakan salah satu permasalahan umum yang dihadapi saat ini juga akan dibahas

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1. Memahami pengertian dan prinsip-prinsip keamanan informasi, keamanan siber, keamanan jaringan komputer, dan keamanan komputer.									
2. Memahami, mampu menganalisis dan mengimplementasikan algoritma kriptografi sederhana.									
3. Memahami, mampu menganalisis dan mengimplementasikan teknologi otentikasi dan otorisasi sederhana									
4. Memahami, mampu menganalisis dan mengimplementasikan kontrol akses									
5. Memahami, mampu menganalisis jenis dan teknologi malware serta menerapkan best-practices untuk menanggulangi malware.									
6. Memahami, mampu menganalisis deteksi penyusup serta mengimplementasikan teknologi yang tersedia untuk menanggulangi penyusup.									
7. Memahami, mampu menganalisis dan menerapkan konsep keamanan perangkat lunak.									
8. Memahami, mampu menganalisis dan menerapkan solusi atas permasalahan manajemen sehubungan dengan keamanan informasi.									
9. Memahami, mampu menganalisis dan menerapkan teknologi dan solusi keamanan jaringan komputer.									
10. Memahami Etika dan permasalahan etis keamanan siber.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

44. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32130– Sistem Paralel dan Terdistribusi**

Mata kuliah ini berisi perancangan dan implementasi pemrograman sistem paralel yang didistribusikan pada banyak pemroses yang tersedia dalam sistem. Kajian meliputi komputer paralel dari yang paling sederhana sampai ke super computer atau high performance computer (HPC), melalui praktek pemrograman untuk kasus-kasus yang dijumpai di dunia nyata baik dalam lingkup jaringan lokal maupun jaringan global dengan fokus utama pada peningkatan kinerja sistem.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu mengidentifikasi kebutuhan akan paralelisme pada contoh-contoh kasus yang diberikan									
2. Mahasiswa memahami cara kerja <i>high performance computer</i> (HPC) sebagai mesin untuk melakukan komputasi paralel									
3. Mahasiswa mampu menganalisis, merancang, dan mengimplementasikan program-program paralel dan mendistribusikan task ke beberapa pemroses									
4. Mahasiswa mampu menganalisis kinerja program paralel yang sudah dibuat									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

45. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32131– Pemodelan dan Simulasi**

Mata kuliah yang mempelajari prinsip-prinsip pemodelan matematika, program linear, menerapkan model & simulasi untuk memecahkan masalah

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa memiliki kemampuan mampu membuat model & mensimulasikan.									
2. Mahasiswa memiliki kemampuan mengenerate Random number sesuai dengan masalahnya.									
3. Mahasiswa memiliki kemampuan mampu menyelesaikan persoalan nyata Pemodelan & Simulasi.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

46. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32119– Grafika Komputer**

Mata kuliah ini mempelajari struktur dasar grafik, grafika 2d yang kemudian berkembang menjadi grafik 3d dan pemrosesan pengenalan pola

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu menjelaskan bagaimana grafik komputer diolah.									
2. Mahasiswa mampu menggunakan API untuk memprogram grafika komputer.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

di matakuliah ini mahasiswa diwajibkan untuk menjalani Praktek Kerja di luar Program Studi dengan tujuan untuk mendapatkan pengalaman ataupun gambaran nyata penerapan ilmu pengetahuan/teori yang sudah dipelajari di PS

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. mampu mengimplementasikan sekumpulan teori yang sudah dipelajari dalam menyelesaikan masalah nyata di dunia kerja									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

48. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32132– Data Visualization**

Matakuliah data visualization merupakan matakuliah mempelajari Data Preprocessing, Data Calculation, Sort & Filter, Formating, Bar Chart, Line Chart, Pie Chart ,Scatter Plot, Bubble Plot, Crosstab Heat maps, tree maps, area, Geographycal visualization, Calculation Lanjut, Stori, Dashbord, Implementasi Dashboard, Forecasting & Trade Lines

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sanga t baik	Baik	Tidak perna h	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mampu Memahami sejarah, konsep dasar dan teori visualisasi data									
2. Mampu menggunakan tools framework untuk membuat visualisasi data									
3. Mampu mengimplementasikan model tertentu untuk membangun sistem visualisai data yang mudah digunakan (user friendly)									
4. Mampu mendevelop dashboard tertentu untuk membangun sistem cerdas									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

49. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 42125– IT Project**

Melalui mata kuliah ini mahasiswa mempelajari pembangunan proyek berbasis IT, sebuah proyek real berupa aplikasi IT, dapat berbentuk software, jaringan komputer, atau keduanya, yang bermanfaat untuk masyarakat.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mampu menterjemahkan persoalan di dunia nyata menjadi spesifikasi kebutuhan software, mendesain, dan menggunakan framework untuk membuat model analisis dan model desain, atau mampu merancang dan mengimplementasikan topologi serta arsitektur jaringan komputer dan keamanannya untuk kebutuhan di dunia nyata.									
2. Mampu menangkap persoalan di dunia nyata dan menuangkannya dalam bentuk analisis kebutuhan, desain, implementasi dan pengujian aplikasi sistem cerdas atau mampu merancang, mengkonfigurasi, dan melakukan deployment infrastruktur server baik on-premise dan on-cloud serta IoT device untuk kebutuhan nyata masyarakat.									
3. Mampu mengembangkan aplikasi yang dibutuhkan oleh masyarakat agar sesuai dengan perkembangan teknologi atau mampu membuat kode program untuk mengotomasi sistem yang memenuhi kebutuhan nyata masyarakat.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

50. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32133– Natural Language Processing / Pemrosesan Bahasa Natural**

Mata kuliah ini mempelajari terkait konsep, desain dan aplikasi NLP serta mengimplementasikannya algoritma untuk menyelesaikan masalah di bidang NLP

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mampu memahami konsep, definisi, aplikasi Natural Language Processing.									
2. Mampu memahami bagian-bagian dasar dari NLP dan Teknik pemrosesannya.									
3. Mampu memahami dan mengimplementasikan Algoritma dalam penyelesaian masalah di bidang NLP.									
4. Mampu memahami dan mengimplementasikan teknologi terbaru terkait NLP.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi 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
dalam menyelesaikan permasalahan sesuai dengan studi kasus yang ada									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

52. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 32135 – Etika profesi**

Mata kuliah ini memfasilitasi mahasiswa dalam meningkatkan apresiasi dan internalisasi nilai-nilai etika secara umum dan etika profesi secara khusus

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi 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
1	2			3				4	5
1. mampu memahami nilai-nilai etika umum dan etika profesi secara khusus									
2. mampu meningkatkan internalisasi nilai-nilai etika umum dan etika profesi secara khusus									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

53. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 42104– Pengembangan Aplikasi Enterprise (PIL)**

Mata kuliah yang mempelajari definisi, contoh, latar belakang, berikut kebutuhan rancang bangun dari aplikasi enterprise

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Memahami definisi aplikasi enterprise									
2. Memahami latar belakang kebutuhan aplikasi enterprise 3. Memahami berbagai framework arsitektur aplikasi enterprise 4. Memahami dan mampu melakukan proses rancang bangun aplikasi enterprise									
3. Memahami berbagai framework arsitektur aplikasi enterprise 4. Memahami dan mampu melakukan proses rancang bangun aplikasi enterprise									
4. Memahami dan mampu melakukan proses rancang bangun aplikasi enterprise									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
2. Mampu memahami konsep, tipe, karakteristik dan model bisnis e-commerce									
3. Mampu melakukan manajerial tim dan kerjasama tim dalam hal membuat, melaporkan dan presentasi hasil proyek prototype e-commerce									
4. Mampu merancang aplikasi prototype web / mobile commerce									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

56. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 42110– Penjaminan Mutu Perangkat Lunak (PIL)**

Mata kuliah yang mempelajari proses dan mekanisme QA dan QC di dalam metodologi rancang bangun piranti lunak sebagai fungsi dari PMO

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Memahami project management, QA, QC, dan PMP pada industri piranti lunak									
2. Memahami penerapan project management pada metodologi rancang bangun piranti lunak									
3. Memahami tindak lanjut proses dan mekanisme QA dan QC pada metodologi rancang bangun piranti lunak sebagai bagian dari project management									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

57. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 42111– Pemrograman Game (PIL)**

Mata kuliah yang mempelajari rancang bangun game secara spesifik menggunakan game engine unity

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Memahami proses rancang bangun game secara umum									
2. Memahami dan mampu melakukan proses rancang bangun game dengan game engine Unity									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

58. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 42112– Pemrograman Semantik Web (PIL)**

Mata kuliah yang mempelajari rancang bangun dan implementasi Web 3.0

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Memahami definisi, karakteristik, dan latar belakang Web 3.0									
2. Memahami dan mampu melakukan proses rancang bangun dan implementasi Web 3.0									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Mata kuliah ini mempelajari proses pengujian atau pengolahan set data yang besar untuk kemudian ditemukan polanya

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mampu Memahami sejarah, konsep dasar dan teori big data analytic (CPL414)									
2. Mampu menggunakan bahasa pemrograman dan framework untuk membuat perangkat lunak (CPL414)									
3. Mampu mengimplementasikan algoritma tertentu untuk membangun sistem cerdas yang mudah digunakan (user friendly) (CPL425)									
4. Mampu mendeploy algoritma tertentu untuk membangun sistem cerdas (CPL425)									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Pada mata kuliah ini mahasiswa akan diajarkan konsep-konsep dan profesi forensik digital, dilanjutkan dengan kemampuan melakukan forensik digital pada sistem operasi, media penyimpanan, jaringan komputer email, media sosial dan perangkat mobile. Mahasiswa juga diberikan pemahaman dan kemampuan untuk melakukan analisis forensik digital, akuisisi data, perancangan dan implementasi lab forensik digital. Perkuliahan ditutup dengan materi pembuatan laporan forensik digital dan kode etik forensik digital.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Memahami kode etik yang berhubungan dengan pengumpulan, duplikasi, analisis, penyimpulan dan distribusi data dan informasi terkait insiden keamanan siber.									
2. Memahami profesi investigator forensik komputer.									
3. Memahami, mampu menganalisis dan menerapkan konsep, prosedur dan teknologi forensik komputer.									
4. Memiliki kemampuan untuk mengidentifikasi dan mengumpulkan bukti-bukti yang cukup dan layak sesuai standar hukum untuk disajikan di pengadilan.									
5. Kode etik, etika dan permasalahan etis keamanan siber penekanan pada profesi forensik digital.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

61. **Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: IF 42116– Kriptografi (PIL)**

Perkuliahan ini akan memberikan dasar-dasar pemahaman kriptografi dimulai dari kriptografi klasik dan moderen. Perkuliahan dilanjutkan dengan pembahasan konsep, algoritma dan implementasi kriptografi simetris dan asimetris. Implementasi teknologi kriptografi pada digital signature, manajemen dan pertukaran kunci, kontrol akses dan protokol juga akan diperkenalkan sebagai pengetahuan praktis. Perkuliahan akan ditutup dengan memperkenalkan teknologi kriptanalisis.

[illegible]

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
10. Memahami konsep, algoritma dan implementasi kontrol akses									
11. Memahami konsep, algoritma dan implementasi kriptanalisis									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

62. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 42119– Pengembangan Microservices (PIL)**
Mata kuliah yang mempelajari prinsip, konsep, rancang bangun, dan penerapan Microservices.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi 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
1	2			3				4	5
1. Memahami konsep, prinsip , karakteristik, kelebihan, kekurangan, dan latar belakang microservices									
2. Memahami dan mampu melakukan rancang bangun dan penerapan microservices secara umum									
3. Memahami dan mampu menerapkan teknologi-teknologi microservices secara spesifik									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

63. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 42120– Internet of Things (PIL)**

Mata kuliah yang mempelajari prinsip, teknologi, rancang bangun, dan penerapan IoT

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Memahami konsep, karakteristik, latar belakang, dan contoh penerapan/best practices IoT									
2. Memahami dan mampu menerapkan berbagai macam teknologi IoT									
3. Memahami dan mampu membangun arsitektur IoT									
4. Memahami dan mampu melakukan rancang bangun dan penerapan IoT									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

64. Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: IF 42121– Administrasi Sistem (PIL)**

Mata kuliah ini akan mempelajari pengelolaan dan administrasi server mulai dari installasi sampai produksi dengan menggunakan sistem operasi linux atau windows, pengelolaan virtual server dan container.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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
1	2			3				4	5
1. Mampu mempelajari model baru, teknik dan teknologi pada administrasi sistem yang berkembang pada saat ini									
2. Mampu memiliki pengetahuan konsep dasar dalam administrasi sistem									
3. Mampu melakukan instalasi pada sistem operasi berbasis Windows atau Linux									
4. Mampu mengelola server berbasis Windows atau Linux									
5. Mampu melakukan instalasi dan konfigurasi pada virtual machine dan kontainer									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

65. **Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: IF 42123– Network Security (PIL)**

Perkuliahan ini akan memperkenalkan prinsip dasar desain keamanan, jenis serangan yang mungkin terjadi, pemanfaatan teknologi kriptografi pada jaringan komputer, permasalahan otentikasi remote user, keamanan cloud dan keamanan email. Permasalahan hukum dan etik akan didiskusikan pada bagian akhir perkuliahan untuk memberi gambaran permasalahan real ketika sumberdaya yang terhubung melalui jaringan komputer berada di banyak tempat yang memiliki aturan legal dan etika yang berbeda beda.

[illegible]

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi 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. Memahami konsep, algoritma dan implementasi keamanan email dan IP									
9. Memahami konsep, algoritma dan implementasi malware dan intruder									
10. Memahami konsep, algoritma dan implementasi firewall dan manajemen keamanan jaringan serta riset dibidang keamanan jaringan									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Keterangan:

- Kolom 1: Diisi oleh Program Studi, berupa Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.
- Kolom 2: Diisi oleh Calon mahasiswa/pelamar RPL sesuai dengan tingkat profesiensi yang dikuasainya atas pernyataan yang diuraikan di kolom 1.
- Kolom 3: Diisi oleh Asesor setelah calon mengisi kolom 2 dan melampirkan BUKTI (Portofolio) yang disebutkan pada kolom 5 dan disusun nomor urutnya sesuai yang dinyatakan pada kolom 4.
- Kolom 4: Nomor urut BUKTI Portofolio sebagaimana jenis BUKTI yang diuraikan pada kolom 4
- Kolom 5: Jenis BUKTI portofolio. Bukti ini dapat digunakan secara berulang untuk mendukung klaim beberapa pernyataan yang diuraikan pada kolom 1.

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 sanksi 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 Calon peserta:

(.....)