

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

Nama Peserta	_____	Tanggal	_____
NO. Pendaftaran	_____	Jurusan	Teknik Informatika
Nama Asesor^{*)}	_____	Prodi	Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak

Pada bagian ini, peserta diminta untuk menilai diri sendiri terhadap capaian pembelajaran matakuliah.

- Pelajari seluruh Kemampuan Akhir yang Direncanakan (KAD) dan yakinkan bahwa peserta sudah benar-benar memahami seluruh isinya.
- Laksanakan penilaian mandiri dengan mempelajari dan menilai kemampuan yang peserta miliki secara obyektif terhadap seluruh daftar pertanyaan yang ada, serta tentukan level kemampuan pada KAD tersebut dengan mencantumkan tanda $\checkmark$ pada kolom **Mampu**, **Tidak Mampu** dan tuliskan bukti-bukti pendukung yang Anda anggap relevan terhadap setiap elemen/KAD.
- Asesor dan Peserta menandatangani form Asesmen Mandiri.
- Bukti pendukung klaim peserta dapat berupa:
 - Daftar Riwayat Hidup;
 - Dokumen Akademik dari Program Studi sebelumnya (untuk rekognisi transfer kredit);
 - Sertifikat keahlian yang dikeluarkan oleh Asosiasi Profesi/LSP/Lembaga Pelatihan lainnya yang diakui secara nasional atau internasional;
 - Sertifikat kursus/pelatihan yang dikeluarkan oleh perguruan tinggi;
 - Sertifikat kursus/pelatihan yang dikeluarkan oleh industri/pabrik/perusahaan;
 - Sertifikat mengikuti workshops, seminar, simposium, dan lain-lain;
 - Penghargaan dari industri atau lembaga lainnya yang kredibel;
 - Keanggotaan dalam asosiasi profesi;
 - Karya monumental atau karya ilmiah yang dipublikasikan;
 - Laporan tertulis dari penyelia/supervisor/ pembimbing;
 - Catatan harian aktivitas pekerjaan (log book);
 - Contoh laporan atau dokumen yang dibuat oleh peserta;
 - Formulir asesmen mandiri yang telah diisi; dan
 - Dokumen lainnya yang membuktikan bahwa calon peserta telah memiliki pengalaman/keahlian/pengetahuan tertentu yang relevan dan cukup terhadap standar capaian pembelajaran/kompetensi yang dilamar.
- Bukti yang dikumpulkan untuk pemeriksaan dan penilaian harus sesuai kriteria sebagai berikut:
 - V=Valid (terdapat hubungan yang jelas antara bukti yang diperlukan dengan capaian pembelajaran yang dinilai)
 - A=Asli/Otentik (bukti yang disampaikan dapat diverifikasi di kampus asal, tempat kerja atau tempat lainnya yang relevan dengan bukti tersebut)
 - T=Terkini (bukti yang disampaikan mendemonstrasikan pengetahuan dan keterampilan terkini yang dimiliki peserta)
 - M=Memenuhi/Cukup (bukti yang disampaikan harus menunjukkan kinerja capaian pembelajaran yang cukup/memenuhi untuk dinilai).

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

Format untuk perolehan kredit

Kode dan Nama Mata Kuliah	RPL231101 Pendidikan Agama									
sks	3 sks									
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar	1.1. Mampu menerapkan toleransi dalam keanekaragaman budaya, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain. Memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan dalam menjalankan tugas profesinya 1.2. Mampu berkomunikasi secara efektif dalam berbagai konteks profesional dan berkolaborasi dengan berbagai pihak, dalam rangka melaksanakan tugas profesinya									
No	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mampu	Tidak Mampu		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus
1.1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;	V		- Daftar Riwayat Hidup - Transkrip nilai						
	Sub-CPMK0101.1: Mahasiswa mampu menyampaikan pemahaman tentang esensi bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa melalui tulisan atau presentasi. Sub-CPMK0101.2: Mahasiswa dapat menyebutkan contoh perilaku religius dalam kehidupan sehari-hari.	V								
1.2	Mahasiswa dapat memahami makna dan tujuan dari kegiatan ibadah dan ritual keagamaan.	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

	Sub-CPMK0202.1: Mahasiswa mampu menjelaskan makna dan tujuan dari berbagai ibadah dan ritual dalam agamanya Sub-CPMK0202.2: Mahasiswa dapat membedakan antara ibadah wajib dan sunnah serta menunjukkan contoh dari masing-masing dalam praktik keagamaan.	V								
1.3	Mahasiswa dapat mengaplikasikan nilai-nilai keagamaan dalam kehidupan sehari-hari, termasuk dalam konteks keluarga, pekerjaan, dan masyarakat.	V								
	Sub-CPMK0303.1: Mahasiswa dapat merancang dan melaksanakan proyek kecil yang menunjukkan aplikasi nilai-nilai keagamaan dalam konteks komunitas atau keluarga. Sub-CPMK0303.2: Mahasiswa mampu memberikan contoh konkrit pengaplikasian nilai keagamaan dalam etika kerja	V								
1.4	Mahasiswa mengembangkan sikap toleransi dan menghargai keanekaragaman keagamaan dalam masyarakat	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

	Sub-CPMK0304.1: Mahasiswa mampu menyusun esai atau presentasi tentang pentingnya toleransi dan keanekaragaman keagamaan. Sub-CPMK0304.2: Melalui diskusi kelompok, mahasiswa dapat menunjukkan pemahaman tentang berbagai agama dan kepercayaan lain serta bagaimana menghargainya	V							
1.5	Mahasiswa mampu menganalisis dan menerapkan nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika; Sub-CPMK0401.1: Mahasiswa dapat mengevaluasi kasus-kasus etis dalam kehidupan sehari-hari dan menentukan tindakan yang sesuai berdasarkan nilai kemanusiaan dan agama. Sub-CPMK0401.2: Mahasiswa mampu merumuskan prinsip-prinsip etis dalam konteks profesional berdasarkan nilai kemanusiaan dan keagamaan	V							
1.6	Mahasiswa dapat berinteraksi dengan individu dari berbagai latar belakang keagamaan dengan sikap saling menghormati.								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

	Sub-CPMK0402.1: Melalui kegiatan kelompok, mahasiswa menunjukkan kemampuan untuk berkomunikasi dan berkolaborasi dengan rekan dari berbagai latar belakang keagamaan Sub-CPMK0402.2: Melalui diskusi kelompok, mahasiswa dapat menunjukkan pemahaman tentang berbagai agama dan kepercayaan lain serta bagaimana menghargainya								
1.7	Mahasiswa mampu mengembangkan kemampuan berpikir kritis terhadap ajaran dan isu-isu keagamaan. dan menyampaikan pendapat secara kritis dan konstruktif dalam diskusi terkait keagamaan.								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

	Sub-CPMK0403.1: Mahasiswa mampu menganalisis teks-teks keagamaan atau isu-isu kontemporer dari perspektif kritis dan menyajikan analisis tersebut dalam bentuk tulisan atau presentasi. Sub-CPMK0403.2: Dalam diskusi kelompok, mahasiswa dapat menyampaikan argumen yang kritis dan konstruktif mengenai isu-isu keagamaan, menghormati pandangan berbeda								
1.8	Mahasiswa dapat berinteraksi dengan individu dari berbagai latar belakang keagamaan dengan sikap saling menghormati.								
	Sub-CPMK0404.1: Mahasiswa dapat mengidentifikasi dan mengatasi prasangka atau stereotip keagamaan dalam interaksi sosial dan komunikasi.								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

Kode dan Nama Mata Kuliah		RPL231102 Pendidikan Pancasila								
SKS		2 SKS								
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar		1.1. Mampu menerapkan toleransi dalam keanekaragaman budaya, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain. Memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan dalam menjalankan tugas profesinya 1.2. Mempunyai semangat kewirausahaan dan tanggung jawab untuk berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila								
No	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mampu	Tidak Mampu		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus
1.1	Mahasiswa mampu menunjukkan sikap toleransi, keberagaman, dan gotong royong dalam kehidupan kampus dan masyarakat yang merupakan refleksi dari nilai-nilai Pancasila.	V		- Daftar Riwayat Hidup - Transkrip nilai						
	Sub-CPMK0105.1: Mampu mengidentifikasi prinsip-prinsip dasar Pancasila dan menjelaskan latar belakang historis lahirnya Pancasila. Sub-CPMK0105.2: Mampu menggambarkan peran Pancasila sebagai dasar negara dalam pembentukan UUD 1945.	V								
1.2	Mahasiswa memperlihatkan keterlibatan aktif sebagai warga negara yang bertanggung jawab dalam berbagai aktivitas sosial dan kebangsaan.	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

	Sub-CPMK0106.1: Mampu mengidentifikasi keanekaragaman budaya dan pandangan di Indonesia. Sub-CPMK0106.2: Mampu membedakan nilai-nilai Pancasila yang relevan dengan penghormatan terhadap keanekaragaman.	V								
1.3	Mahasiswa mampu berkomunikasi dalam berbagai bentuk diskusi, tulisan, dan media serta berkolaborasi dengan pihak lain dalam konteks yang mengedepankan nilai-nilai Pancasila.	V								
	Sub-CPMK0107.1: Mampu menjelaskan konsep kerjasama masyarakat berbasis Pancasila. Sub-CPMK0107.2: Mampu mengidentifikasi tantangan dalam menerapkan Pancasila sebagai landasan kerjasama.	V								
1.4	Mahasiswa mampu menunjukkan sikap toleransi, keberagaman, dan gotong royong dalam kehidupan kampus dan masyarakat yang merupakan refleksi dari nilai-nilai Pancasila.	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

	Sub-CPMK0201.1: Mampu menjelaskan konsep nilai, norma, dan etika akademik berlandaskan Pancasila. Sub-CPMK0201.2: Mampu menggambarkan penerapan etika akademik dan sikap bertanggungjawab dalam kehidupan akademik dan profesional dengan landasan Pancasila.	V							
1.5	Mahasiswa memperlihatkan keterlibatan aktif sebagai warga negara yang bertanggung jawab dalam berbagai aktivitas sosial dan kebangsaan.	V							
	Sub-CPMK0202.1: Mampu mendefinisikan konsep kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan dalam perspektif Pancasila. Sub-CPMK0202.2: Mampu mengidentifikasi peluang dan strategi penerapan semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan dalam kontribusi untuk masyarakat.								
1.6	Mahasiswa mampu berkomunikasi dalam berbagai bentuk diskusi, tulisan, dan media serta berkolaborasi dengan pihak lain dalam konteks yang mengedepankan nilai-nilai Pancasila.								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

Kode dan Nama Mata Kuliah	RPL231203 Bahasa Inggris I									
SKS	2 SKS									
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar	Mampu berkomunikasi secara efektif dalam berbagai konteks profesional dan berkolaborasi dengan berbagai pihak, dalam rangka melaksanakan tugas profesinya									
No.	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mampu	Tidak Mampu		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus
1.1	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar listening dalam Bahasa Inggris dan mengidentifikasi ide pokok serta detail dalam konten audio/video khusus di bidang IT	V		- Daftar Riwayat Hidup - Transkrip nilai						
	Sub-CPMK0405.1: Mahasiswa memahami teknik dasar listening dalam Bahasa Inggris. Sub-CPMK0405.2: Mahasiswa mampu menentukan ide pokok dalam konten audio/video. Sub-CPMK0405.3: Mahasiswa mampu mengidentifikasi detail spesifik dari konten audio/video.	V								
1.2	Mahasiswa mampu memberikan respons lisan yang tepat serta mendiskusikan ide-ide dan konsep yang diperoleh dari materi audio/video berbahasa Inggris dengan rekan-rekannya.	V								



**POLITEKNIK NEGERI
BENGKALIS**

No.	Dokumen
-----	---------

No. Revisi	00
------------	----

Tgl. Berlaku

Form Asesmen Mandiri

1.4	Mahasiswa mampu mengaplikasikan teknik listening yang efektif dalam konteks profesional IT, dengan mendengarkan kegiatan wawancara dan rekaman berita untuk memahami proses isnteraksi dengan kolega dan sejawat.	V								
-----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

Kode dan Nama Mata Kuliah		RPL231404 Matematika Diskrit								
sks		3 sks								
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar		1. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi. 2. Mampu menguasai konsep dan dasar matematika dan statistik dalam proses pembuatan perangkat lunak untuk kebutuhan tertentu								
No	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mampu	Tidak Mampu		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus
4.1	Sub-CPMK0301.1: Mampu mengetahui konsep dasar-dasar dari logika matematika Sub-CPMK0301.2: Mampu mengetahui kalimat deklaratif Sub-CPMK0301.3: Mampu menentukan penghubung kalimat Sub-CPMK0301.4: Mampu menentukan tautologi dan kontradiksi Sub-CPMK0301.5: Mampu menentukan konvers, invers dan kontraposisi dan inferensi logika matematik	V		- daftar Riwayat hidup - transkrip nilai ((hal 1 paling atas a-n)						
4.2	Sub-CPMK0302.1: Mampu mengidentidikasi berbagai jenis dari kalimat berkuantor Sub-CPMK0302.2: Mampu menerapkan kalimat berkuantor secara komputasi	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

4.3	Sub-CPMK0303.1: Mampu menjelaskan metode pembuktian secara langsung Sub-CPMK0303.2: Mampu menjelaskan metode pembuktian secara tidak langsung Sub-CPMK0303.3: Mampu mengidentifikasi metode pembuktian langsung dan tidak langsung	V								
4.4	Sub-CPMK0304.1: Mampu menentukan himpunan-himpunan bagian Sub-CPMK0304.2: Mampu menyelesaikan operasi-operasi himpunan Sub-CPMK0304.3: Mampu menentukan jenis-jenis himpunan Sub-CPMK0304.4: Mampu merepresentasikan jenis himpunan	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

4.5	Sub-CPMK0901.1: Mampu menentukan operasi-operasi relasi dan sifat-sifatnya Sub-CPMK0901.2: Mampu menentukan gabungan relasi dan jenis-jenis relasi Sub-CPMK0901.3: Mampu menyelesaikan relasi rekurensi dengan iterasi Sub-CPMK0901.4: Mampu menerapkan relasi dan relasi rekursif secara komputasi Sub-CPMK0901.5: Mampu memahami jenis-jenis dari fungsi Sub-CPMK0901.6: Mampu menjelaskan fungsi secara komputasi	V							
4.6	Sub-CPMK0902.1: Mampu menentukan bentuk-bentuk faktorial dan permutasi dari kombinatorika. Sub-CPMK0902.1: Mampu menerapkan kombinatorik secara komputasi	V							
4.7	Sub-CPMK0903.1: Mampu menentukan bentuk-bentuk graf dan operasinya Sub-CPMK0903.2: Mampu mengetahui dan menentukan bentuk-bentuk graf dan operasinya	V							

Kode dan Nama Mata Kuliah	RPL231305 Pengantar Rekayasa Perangkat Lunak
sks	3 sks

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar		Mampu mengidentifikasi dan menganalisis kebutuhan perangkat lunak, menyusun dokumen spesifikasi kebutuhan, melakukan review dan validasi kebutuhan								
No .	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mampu	Tidak Mampu		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus
5.1	Sub-CPMK0501.1: Mahasiswa mampu memahami definisi dan karakteristik perangkat lunak, membedakan antara perangkat keras dan perangkat lunak, serta mengidentifikasi berbagai jenis perangkat lunak beserta fungsinya.	V		- Daftar Riwayat hidup - Transkrip nilai (hal 1 paling atas nama a-n)						
5.2	Sub-CPMK0502.1: Mahasiswa mampu mengidentifikasi peran dan tanggung jawab di setiap tahap dalam Siklus Hidup Pengembangan Perangkat Lunak (SDLC).			-						
5.3	Sub-CPMK0503.1: Mahasiswa mampu memilih metodologi pengembangan yang tepat untuk suatu proyek dengan memahami karakteristik berbagai metodologi	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

5.4	Sub-CPMK0504.1: Mahasiswa mampu menganalisis kebutuhan pengguna, merancang spesifikasi perangkat lunak yang sesuai, dan menerapkan prinsip desain antarmuka pengguna	V							
5.5	Sub-CPMK0505.1: Mahasiswa mengetahui bagaimana cara mengembangkan solusi perangkat lunak sederhana menggunakan bahasa pemrograman yang tepat, serta memahami prinsip-prinsip yang mendasari pengembangan perangkat lunak yang berkualitas.								
5.6	Sub-CPMK0506.1: Mahasiswa mampu merancang serta melakukan pengujian fungsional dan performa perangkat lunak serta memahami pentingnya pengujian untuk memastikan kualitas perangkat lunak.								

Kode dan Nama Mata Kuliah	RPL231306 Pemograman Dasar
sks	3 sks
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar	1. Mampu menerapkan konsep, pemrograman, struktur data dan pemrograman berorientasi objek dalam menghasilkan perangkat lunak berbasis web dan mobile

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

		2. Mampu menguasai konsep dasar computing dan menerapkannya dalam pengembangan perangkat lunak								
No .	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mamp u	Tidak Mamp u		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus
6.1	Sub-CPMK0801.1: Mampu menjelaskan dan mengklasifikasikan bahasa pemrograman dasar Sub-CPMK0801.2: Mampu menjelaskan dan mendefenisikan bahasa pemrograman lanjut	V		- Daftar Riwayat hidup - Transkrip nilai (hal 1 atas nama a-n)						
6.2	Sub-CPMK0802.1: Mampu menjelaskan definisi dan karakteristik variabel Sub-CPMK0802.2: Mampu menjelaskan definisi dan karakteristik konstanta. Sub-CPMK0802.3: Mampu menerapkan varibel dan kostanta kedalam bahasa pemrograman menggunakan tool	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

6.3	Sub-CPMK0803.1: Mampu menjelaskan definisi dan karakteristik variabel Sub-CPMK0803.2: Mampu mengidentifikasi dan membedakan jenis-jenis tipe data. Sub-CPMK0803.3: Mampu menerapkan tipe data kedalam bahasa pemrograman menggunakan tool	V								
6.4	Sub-CPMK0804.1: Mampu menjelaskan definisi fungsi input Sub-CPMK0804.2: Mampu membedakan fungsi input Scanner dan Buffered Reader. Sub-CPMK0804.3: Mampu menjelaskan definisi fungsi output. Sub-CPMK0804.4: Mampu membedakan fungsi output System.out.print, System.out.println dan System.out.format. Sub-CPMK0804.5: Mampu menerapkan fungsi input dan output kedalam bahasa pemrograman menggunakan tool	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

6.5	Sub-CPMK1301.1: Mampu menjelaskan definisi dan tujuan dari pemecahan masalah secara sistematis. Sub-CPMK1301.2: Mampu mengidentifikasi langkah-langkah dasar dalam teknik pemecahan masalah.								
6.6	Sub-CPMK1302.1: Mampu menjelaskan definisi, ciri dan sifat algoritma. Sub-CPMK1302.2: Mampu mengidentifikasi dan menuliskan algoritma dalam bentuk kalimat deskriptif. Sub-CPMK1302.3: Mampu menjelaskan definisi dan jenis dari flowchart. Sub-CPMK1302.4: Mampu mengidentifikasi simbol-simbol standar yang digunakan dalam flowchart. Sub-CPMK1302.5: Mampu menyelesaikan kasus pemrograman menggunakan simbol flowchart pada tool (visio, flowgorithm) Sub-CPMK1302.6: Mampu menjelaskan definisi dan struktur dasar dari pseudocode. Sub-CPMK1302.7: Mampu mengidentifikasi perbedaan antara pseudocode dengan algoritma dan kode program sebenarnya.								

[illegible]

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

7.1	Sub-CPMK1207.1: Memahami jenis-jenis jaringan, topologi dan komponen-komponennya. Sub-CPMK1207.2: Memahami dan menjelaskan protokol jaringan serta standarisasi yang ada. Sub-CPMK1207.3: Menganalisa penggunaan protokol dalam berbagai jenis jaringan. Sub-CPMK1207.4: Memahami konsep IP Address dan subnetting	V		- Daftar Riwayat hidup - Transkrip nilai (hal 1 atas nama a-n)						
7.2	Sub-CPMK1208.1: Mendesain jaringan dengan mempertimbangkan prinsip keamanan informasi. Sub-CPMK1208.2: Mengimplementasikan konfigurasi jaringan berdasarkan desain yang telah dibuat. Sub-CPMK1208.3: Memonitor dan melakukan troubleshooting pada jaringan yang telah diimplementasikan. Sub-CPMK1208.4: Mempelihara dan mengupdate sistem jaringan agar tetap aman dan up to date.	V								

[illegible]

Form Asesmen Mandiri

8.1	Sub-CPMK0108.1: Mampu menjelaskan konsep demokrasi dan keadilan sosial dalam konteks negara dan masyarakat. Sub-CPMK0108.2: Mampu mengidentifikasi contoh konkret penerapan nilai demokrasi dan keadilan sosial di lingkungan kampus dan masyarakat. Sub-CPMK0108.3: Mampu berpartisipasi dalam kegiatan sosial yang mencerminkan nilai demokrasi dan keadilan sosial.	V		- Daftar Riwayat hidup - Transkrip nilai (hal 1 atas nama a-n)						
8.2	Sub-CPMK0109.1: Mampu memahami prinsip dasar kebijakan publik dan bagaimana kebijakan tersebut mempengaruhi masyarakat. Sub-CPMK0109.2: Mampu menganalisis perubahan sosial-politik dan dampaknya terhadap berbagai kelompok masyarakat.	V								
8.3	Sub-CPMK01010.3: Mampu berpartisipasi dalam kegiatan sosial yang mencerminkan nilai demokrasi dan keadilan sosial.	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

8.4	Sub-CPMK0204.1: Mampu menyampaikan pendapat mengenai isu kewarganegaraan dan politik secara lisan dan tertulis dengan argumen yang logis. Sub-CPMK0204.2: Mampu mendiskusikan isu-isu kewarganegaraan dalam forum akademik maupun publik.	V							
8.5	Sub-CPMK0205.1: Mampu menyusun argumentasi kritis terhadap kebijakan yang memiliki dampak signifikan terhadap kehidupan sosial dan ekonomi. Sub-CPMK0205.2: Mampu mengevaluasi dampak kebijakan publik terhadap individu dan kelompok sosial tertentu.								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

Kode dan Nama Mata Kuliah		RPL232203 Bahasa Indonesia								
sks		2 sks								
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar		3. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi. 4. Mampu mengidentifikasi dan menganalisis kebutuhan perangkat lunak, menyusun dokumen spesifikasi kebutuhan, melakukan review dan validasi kebutuhan								
No	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mampu	Tidak Mampu		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus
9.1	Sub-CPMK0304.1: Mampu menjelaskan kedudukan dan fungsi Bahasa Indonesia. Sub-CPMK0304.2: Mampu menggunakan Bahasa Indonesia sesuai dengan situasi pembicaraan dan kaidah yang berlaku dalam Bahasa Indonesia. Sub-CPMK0304.3: Mampu menerapkan pengetahuan dasar dan memahami kedudukan serta fungsi bahasa Indonesia	V		- Daftar Riwayat hidup - Transkrip nilai (hal 1 atas nama a-n)						
9.2	Sub-CPMK0305.1: Mampu mengidentifikasi teks akademik dan non akademik. Sub-CPMK0305.2: mampu mengeksplorasi teks akademik dan menjelajah dunia pustaka Sub-CPMK0305.3: mampu menulis daftar pustaka.	V								



**POLITEKNIK NEGERI
BENGKALIS**

No.	Dokumen
-----	---------

No. Revisi	00
------------	----

Tgl. Berlaku

Form Asesmen Mandiri

9.3	Sub-CPMK0306.1: Mampu menggunakan Bahasa Indonesia sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan. Sub-CPMK0306.2: Mampu menggunakan Bahasa Indonesia sesuai dengan situasi pembicaraan dan kaidah yang berlaku dalam Bahasa Indonesia.	V							
9.4	Sub-CPMK0307.1: Mampu menjelaskan konsep dasar metodologi penelitian Sub-CPMK0307.2: Mampu menulis teks proposal. Sub-CPMK0307.3: Mampu menulis proposal kegiatan serta dapat melaporkan hasil kegiatan.	V							
9.5	Sub-CPMK0309.1: Mampu mengidentifikasi ragam bentuk Karya Tulis Ilmiah. Sub-CPMK0309.2: Mampu menulis teks proposal. Sub-CPMK0309.3: Mampu menulis teks laporan. Sub-CPMK0309.4: Mampu menulis artikel ilmiah.								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

10.4	Sub-CPMK0807.1: Mampu menjelaskan konsep stuktur logika. Sub-CPMK0807.2: Mampu memahami dan menerapkan IF tunggal/ sederhana Sub-CPMK0807.3: Mampu memahami dan menerapkan IF else. Sub-CPMK0807.4: Mampu memahami dan menerapkan IF else IF. Sub-CPMK0807.5: Mampu memahami dan menerapkan Nested IF. Sub-CPMK0807.6: Mampu memahami dan menerapkan Switch Case. Sub-CPMK0807.7: Mampu menerapkan struktur logika kedalam bahasa pemrograman berbasis GUI.	V								
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

10.5	Sub-CPMK0808.1: Mampu menjelaskan konsep stuktur perulangan. Sub-CPMK0808.2: Mampu memahami dan menerapkan For. Sub-CPMK0808.3: Mampu memahami dan menerapkan While. Sub-CPMK0808.4: Mampu memahami dan menerapkan Do-While. Sub-CPMK0808.5: Mampu memahami dan menerapkan Perulangan berkala menggunakan break. Sub-CPMK0808.6: Mampu memahami dan menerapkan Perulangan berkala menggunakan continue. Sub-CPMK0808.7: Mampu menerapkan struktur perulangan kedalam bahasa pemrograman berbasis GUI.	V							
------	---	---	--	--	--	--	--	--	--

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

10.6	Sub-CPMK08010. 1: Mampu menjelaskan konsep methode. Sub-CPMK08010. 2: Mampu memahami dan menerapkan Methode dengan Parameter. Sub-CPMK08010. 3: Mampu memahami dan menerapkan Methode dengan NonParameter. Sub-CPMK08010. 4: Mampu memahami dan menerapkan fungsi return value. Sub-CPMK08010. 5: Mampu memahami dan menerapkan fungsi void. Sub-CPMK08010. 6: Mampu memahami dan menerapkan pemanggilan methode. Sub-CPMK08010. 7: Mampu menerapkan methode kedalam bahasa pemrograman berbasis GUI.								
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

Kode dan Nama Mata Kuliah		RPL232405 Aljabar Linear								
sks		2 SKS								
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar		1. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi. 2. Mampu menguasai konsep dan dasar matematika dan statistik dalam proses pembuatan perangkat lunak untuk kebutuhan tertentu								
No.	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mampu	Tidak Mampu		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus
11.1	Sub-CPMK0308.1: Mampu menghitung operasi penjumlahan matriks, perkalian matriks dengan skalar, perkalian matriks dengan matriks, dan transpose matriks, serta menentukan hasil transformasi elementer baris dan kolom pada suatu matriks. Sub-CPMK0308.2: Mampu menghitung nilai determinan matriks dengan metode Sarrus dan metode ekspansi kofaktor/Laplace. Sub-CPMK0308.3: Mampu menentukan invers matriks menggunakan determinan, matriks kofaktor, dan operasi baris elementer (OBE).	V		- Daftar Riwayat hidup - Transkrip Nilai (hal 1 atas nama a-n)						

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

11. 2	Sub-CPMK01105. 1: Mampu menentukan solusi SPL dengan aturan Crammer, menggunakan invers matriks, metode eliminasi Gauss, dan eliminasi Gauss-Jordan. Sub-CPMK01105. 2: Mampu menentukan apakah suatu sistem SPL homogen memiliki solusi trivial atau non-trivial.	V								
11. 3	Sub-CMPK01106. 1: Mampu menentukan matriks suatu transformasi linier. Sub-CMPK01106. 2: Mampu menentukan nilai eigen dan vektor eigen suatu matriks. Sub-CMPK01106. 3: Mampu menerapkan konsep aljabar matriks dalam menyelesaikan persoalan steganografi dan kriptografi.	V								
11. 4	Sub-CPMK01107. 1: Mampu menggunakan aljabar matriks untuk memodelkan dan menyelesaikan masalah kriptografi, termasuk enkripsi dan dekripsi. Sub-CPMK01107. 2: Mampu menggunakan aljabar matriks untuk menyelesaikan persoalan steganografi berbasis citra atau data.	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

11.5	Sub-CPMK01108. 1: Mampu menghitung operasi dasar vektor, seperti penjumlahan vektor, perkalian vektor dengan skalar, dan perkalian vektor secara analitis maupun geometris. Sub-CPMK01108. 2: Mampu menentukan apakah suatu vektor merupakan vektor bebas linier atau bergantung linier, serta menentukan basis dan dimensi ruang vektor. Sub-CPMK01108. 3: Mampu memodelkan aljabar vektor untuk pengolahan sinyal dan komunikasi data.								
------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Kode dan Nama Mata Kuliah	RPL232306 Struktur Data dan Algoritma									
sks	4 SKS									
Capaian Pembelajaran Lulusan	Mampu menerapkan konsep, pemrograman, struktur data dan pemrograman berorientasi objek dalam menghasilkan perangkat lunak berbasis web dan mobile									
No.	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mampu	Tidak Mampu		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus
12.1	Sub-CPMK0811.1: Mampu menjelaskan definisi algoritma dan struktur data. Sub-CPMK0811.2: Mampu memahami dan mengklasifikasikan struktur data statis dan dinamis. Sub-CPMK0811.3: Mampu menjelaskan dan mengklasifikasikan abstrak data tipe.	V		- Daftar Riwayat Hidup - Transkrip nilai (hal 1 paling atas a-n)						

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

12. 2	Sub-CPMK0811.1: Mampu menjelaskan definisi array. Sub-CPMK0811.2: Mampu memahami dan menerapkan array dimensi satu. Sub-CPMK0811.3: Mampu menjelaskan dan menerapkan array dimensi dua. Sub-CPMK0811.4: Mampu menjelaskan dan menerapkan array dimensi n. Sub-CPMK0811.5: Mampu menerapkan array kedalam bahasa pemrograman.	V								
12. 3	Sub-CPMK0812.1: Mampu menjelaskan definisi rekursi. Sub-CPMK0812.2: Mampu memahami dan menerapkan rekursif fibbonanci. Sub-CPMK0812.3: Mampu memahami dan menerapkan rekursif faktorial. Sub-CPMK0812.4: Mampu menerapkan array kedalam bahasa pemrograman.	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

12. 4	Sub-CPMK0813.1: Mampu menjelaskan defenisi stack menggunakan konsep LIFO. Sub-CPMK0813.2: Mampu memahami dan menerapkan model infik, prefik dan postfik. Sub-CPMK0813.3: Mampu memahami dan menerapkan konversi infik ke prefik atau sebaliknya. Sub-CPMK0813.4: Mampu memahami dan menerapkan konversi infik ke postfik atau sebaliknya. Sub-CPMK0813.5: Mampu memahami dan menerapkan konversi prefik ke postfik atau sebaliknya. Sub-CPMK0813.6: Mampu memahami dan menerapkan evaluasi prefik. Sub-CPMK0813.7: Mampu memahami dan menerapkan evaluasi postfik. Sub-CPMK0813.8: Mampu menerapkan stack kedalam bahasa pemrograman.	V								
----------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

12.5	Sub-CPMK0814.1: Mampu menjelaskan defenisi queue menggunakan konsep FIFO. Sub-CPMK0814.2: Mampu memahami dan menerapkan fungsi create, isEmpty, isFull, Enqueue, Dequeue, Clear, tampil kedalam bahasa pemrograman.	V								
12.6	Sub-CPMK0815.1: Mampu menjelaskan defenisi linked list. Sub-CPMK0815.2: Mampu memahami dan menerapkan singel linked list. Sub-CPMK0815.3: Mampu memahami dan menerapkan double linked list. CPMK0815.4: Mampu menerapkan linked list kedalam bahasa pemrograman.	V								
12.7	Sub-CPMK0816.1: Mampu menjelaskan defenisi sorting. Sub-CPMK0816.2: Mampu memahami dan menerapkan algoritma bubble sort. Sub-CPMK0816.3: Mampu memahami dan menerapkan algoritma selection sort. CPMK0816.4: Mampu menerapkan algoritma insertion sort. CPMK0816.5: Mampu menerapkan model sorting kedalam bahasa pemrograman.	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

12.8	Sub-CPMK0816.1: Mampu menjelaskan definisi searching. Sub-CPMK0816.2: Mampu memahami dan menerapkan algoritma sequensial search. Sub-CPMK0816.3: Mampu memahami dan menerapkan algoritma binary search. CPMK0816.4: Mampu menerapkan algoritma interpolation search. CPMK0816.5: Mampu menerapkan model searching kedalam bahasa pemrograman.	V							
------	---	---	--	--	--	--	--	--	--

Kode dan Nama Mata Kuliah		RPL232407 Cloud Computing								
sks		3 SKS								
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar		Mampu menguasai dasar infrastruktur, dan melakukan konfigurasi, pemeliharaan, serta melaksanakan transisi penggunaan perangkat lunak bagi organisasi								
No.	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mampu	Tidak Mampu		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

13. 3	Sub-CPMK1214.1: Mampu menjelaskan perbedaan mendasar antara Infrastructure as a Service (IaaS), Software as a Service (SaaS), dan Platform as a Service (PaaS). Sub-CPMK1214.2: Mampu memberikan contoh layanan dan platform populer yang menggunakan konsep IaaS, SaaS, dan PaaS. Sub-CPMK1214.3: Mampu menganalisis keunggulan dan kekurangan masing-masing model layanan cloud computing.	V								
13. 4	Sub-CPMK1215.1: Mampu menjelaskan konsep dasar virtualisasi dan perannya dalam cloud computing. Sub-CPMK1215.2: Mampu mengidentifikasi jenis-jenis virtualisasi, seperti server virtualization, storage virtualization, dan network virtualization. Sub-CPMK1215.3: Mampu menjelaskan cara kerja hypervisor dalam mengelola sumber daya virtual.	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

13.5	Sub-CPMK1216.1: Mampu mengidentifikasi ancaman keamanan utama dalam cloud computing. Sub-CPMK1216.2: Mampu menjelaskan konsep-konsep keamanan seperti enkripsi, otentikasi, dan pengelolaan identitas dalam cloud computing. Sub-CPMK1216.3: Mampu menjelaskan praktik terbaik untuk mengelola dan melindungi data dalam lingkungan cloud.	V								
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Kode dan Nama Mata Kuliah	RPL233201 Bahasa Inggris II									
sks	3 SKS									
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar	Mampu berkomunikasi secara efektif dalam berbagai konteks profesional dan berkolaborasi dengan berbagai pihak, dalam rangka melaksanakan tugas profesinya									
No.	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mampu	Tidak Mampu		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus

14.4	Sub-CPMK04111.1 : Mampu menyampaikan ide, argumen, dan informasi dalam bahasa Inggris Sub-CPMK04111.2 : Mampu melakukan presentasi, debat, dan wawancara kerja menggunakan bahasa Inggris Sub-CPMK04111.3 : Mampu berkomunikasi secara aktif dalam presentasi, debat dan wawancara bahasa Inggris	V							
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

Kode dan Nama Mata Kuliah	RPL233302 Pemrograman Web									
sks	4 SKS									
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar	1. Mampu menerapkan konsep, pemrograman, struktur data dan pemrograman berorientasi objek dalam menghasilkan perangkat lunak berbasis web dan mobile 2. Mampu menguasai konsep dasar computing dan menerapkannya dalam pengembangan perangkat lunak									
No.	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mampu	Tidak Mampu		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus
15.1	Sub-CPMK0818.1: Mampu berkolaborasi dalam tim untuk merancang dan merencanakan proyek web. Sub-CPMK0818.2: Mampu mengimplementasikan konsep-konsep pemrograman web dalam pengembangan proyek. Sub-CPMK0818.3: Mampu mempresentasikan hasil proyek dengan jelas dan efektif kepada audiens."	V		- Daftar Riwayat Hidup - Transkrip nilai (hal 1 paling atas a-n)						
15.2	Sub-CPMK08111.1: Mampu menjelaskan konsep dasar dari client-side dan server-side programming.	V								
15.3	Sub-CPMK0820.1: Mampu membuat struktur dasar dokumen web menggunakan HTML. Sub-CPMK0820.2: Mampu mendesain tampilan halaman web dengan CSS. Sub-CPMK0820.3: Mampu menerapkan interaksi pada halaman web menggunakan JavaScript	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

Kode dan Nama Mata Kuliah		RPL233404 Statistika dan Probabilitas								
sks		3 SKS								
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar		Mampu menguasai konsep dan dasar matematika dan statistik dalam proses pembuatan perangkat lunak untuk kebutuhan tertentu								
No.	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mampu	Tidak Mampu		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus
16.1	Sub-CPMK01108.1: Mahasiswa mampu memahami konsep dasar statistik dan menerapkannya dalam mengolah serta menganalisis data baik dalam skala besar maupun kecil untuk menyelesaikan permasalahan data.	V		- Daftar Riwayat Hidup - Transkrip nilai (hal 1 paling atas a-n)						
16.2	Sub-CPMK011011.1: Mahasiswa mampu memahami konsep penyajian dan pengolahan data serta cara-cara yang tepat untuk mengumpulkan dan menghasilkan informasi yang berguna dari berbagai sumber data.	V								
16.3	Sub-CPMK01111.1 : Mahasiswa mampu menjelaskan konsep sampling, serta menerapkan teknik-teknik sampling yang tepat untuk mengumpulkan data dalam skala besar	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

16.4	Sub-CPMK01111.1 : Mahasiswa mampu menggunakan aplikasi pengolahan data statistik, seperti SPSS dan Excel, secara efektif untuk menganalisis data.	V								
16.5	Sub-CPMK01112.1: Mahasiswa mampu memahami konsep korelasi dan determinasi antar variabel, mengidentifikasi jenis-jenis korelasi, serta menghitung, menganalisis, dan menginterpretasikan hasilnya dalam konteks penelitian atau analisis data.	V								

Kode dan Nama Mata Kuliah	RPL233305 Basis Data Dasar									
sks	3 SKS									
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar	Mampu menguasai konsep dasar basis data, merancang dan mengimplementasikan dalam proses pembangunan perangkat lunak									
No.	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mampu	Tidak Mampu		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

17.3	Sub-CPMK1103.1: Mampu menjelaskan tujuan dan tahapan normalisasi, mulai dari bentuk normal pertama (1NF) hingga bentuk normal ketiga (3NF). Sub-CPMK1103.2: Mampu mengidentifikasi anomali data yang dapat diatasi dengan normalisasi. Sub-CPMK1103.3: Mampu melakukan normalisasi pada tabel untuk menghilangkan redundansi data dan meningkatkan integritas data.	V								
17.4	Sub-CPMK1104.1: Mampu menjelaskan elemen-elemen dalam Entity-Relationship (ER) Model, termasuk entitas, atribut, hubungan, dan cardinality. Sub-CPMK1104.2: Mampu mengidentifikasi entitas dan hubungan dari kebutuhan aplikasi tertentu. Sub-CPMK1104.3: Mampu membuat diagram ER yang sesuai dengan kebutuhan sistem yang dirancang.	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

17. 5	Sub-CPMK1105.1: Mampu menulis instruksi SQL untuk membuat tabel, mendefinisikan kunci utama dan kunci asing (DDL). Sub-CPMK1105.2: Mampu menulis instruksi SQL untuk menambah, memperbarui, dan menghapus data dalam tabel (DML). Sub-CPMK1105.3: Mampu menguji dan memvalidasi hasil implementasi SQL untuk memastikan data sesuai dengan kebutuhan.	V								
----------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

Kode dan Nama Mata Kuliah	RPL234305 Pemrograman Mobile I									
sks	4 SKS									
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar	1. Memahami, merancang dan mengimplementasikan struktur, komponen, arsitektur perangkat lunak serta user interface (UI) dan User experience (UX) 2. Mampu menerapkan konsep, pemrograman, struktur data dan pemrograman berorientasi objek dalam menghasilkan perangkat lunak berbasis web dan mobile									
No.	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mampu	Tidak Mampu		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus
18.1	Sub-CPMK1101.1: Mampu menjelaskan konsep dasar Sistem Sub-CPMK1101.2: Manajemen Basisdata (SMB) dan fungsinya dalam pengelolaan data. Sub-CPMK1101.2: Mampu mengidentifikasi jenis-jenis produk Relational Database Management System (RDBMS) dan keunggulannya. Sub-CPMK1101.3: Mampu menjelaskan prinsip dasar model relasional dan komponennya, termasuk tabel, kolom, baris, keys, dan relasi.	V		- Daftar Riwayat Hidup - Transkrip nilai (hal 1 paling atas a-n)						

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

18. 2	Sub-CPMK1102.1: Mampu membedakan berbagai jenis model data (hierarki, jaringan, relasional, objek). Sub-CPMK1102.2: Mampu menjelaskan elemen-elemen utama dari model relasional, seperti entitas, atribut, dan hubungan. Sub-CPMK1102.3: Mampu menganalisis data untuk memilih model yang sesuai berdasarkan kebutuhan aplikasi tertentu.	V								
18. 3	Sub-CPMK1103.1: Mampu menjelaskan tujuan dan tahapan normalisasi, mulai dari bentuk normal pertama (1NF) hingga bentuk normal ketiga (3NF). Sub-CPMK1103.2: Mampu mengidentifikasi anomali data yang dapat diatasi dengan normalisasi. Sub-CPMK1103.3: Mampu melakukan normalisasi pada tabel untuk menghilangkan redundansi data dan meningkatkan integritas data.	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

18.4	Sub-CPMK1104.1: Mampu menjelaskan elemen-elemen dalam Entity-Relationship (ER) Model, termasuk entitas, atribut, hubungan, dan cardinality. Sub-CPMK1104.2: Mampu mengidentifikasi entitas dan hubungan dari kebutuhan aplikasi tertentu. Sub-CPMK1104.3: Mampu membuat diagram ER yang sesuai dengan kebutuhan sistem yang dirancang.	V								
18.5	Sub-CPMK1105.1: Mampu menulis instruksi SQL untuk membuat tabel, mendefinisikan kunci utama dan kunci asing (DDL). Sub-CPMK1105.2: Mampu menulis instruksi SQL untuk menambah, memperbarui, dan menghapus data dalam tabel (DML). Sub-CPMK1105.3: Mampu menguji dan memvalidasi hasil implementasi SQL untuk memastikan data sesuai dengan kebutuhan.	V								

Kode dan Nama Mata Kuliah	RPL235402 Technopreneurship
sks	2 SKS
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar	1. Mempunyai semangat kewirausahaan dan tanggung jawab untuk berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila 2. Mampu menguasai konsep dasar computing dan menerapkannya dalam pengembangan perangkat lunak

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

No.	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mampu	Tidak Mampu		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus
19.1	Sub-CPMK0212.1: Mahasiswa mampu menjelaskan definisi technopreneurship dan perbedaannya dengan wirausaha konvensional. Sub-CPMK0212.2: Mahasiswa mampu mengidentifikasi prinsip dasar technopreneurship, seperti inovasi teknologi, peluang pasar, dan manajemen risiko.	V		- Daftar Riwayat Hidup - Transkrip nilai (hal 1 paling atas a-n)						

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

19. 2	Sub-CPMK0213.1: Mahasiswa mampu mengidentifikasi masalah di masyarakat yang dapat diselesaikan melalui teknologi. Sub-CPMK0213.2: Mahasiswa mampu menganalisis peluang pasar berdasarkan kebutuhan, tren, dan perkembangan teknologi. Sub-CPMK0213.3: Mahasiswa mampu menggunakan metode analisis seperti SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats) untuk mengevaluasi ide usaha potensial. Sub-CPMK0213.4: Mahasiswa mampu menyusun strategi untuk mengatasi kelemahan dan memanfaatkan peluang dari ide usaha berbasis teknologi.	V								
----------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

19. 3	Sub-CPMK0214.1: Mahasiswa mampu memahami komponen utama dalam proposal usaha atau rencana bisnis, seperti deskripsi produk/layanan, analisis pasar, strategi pemasaran, dan proyeksi keuangan. Sub-CPMK0214.2: Mahasiswa mampu menyusun rencana bisnis berbasis teknologi yang mencakup solusi inovatif terhadap permasalahan yang diidentifikasi. Sub-CPMK0214.3: Mahasiswa mampu mempresentasikan rencana bisnis dengan cara yang profesional dan persuasif di hadapan audiens atau calon investor. Sub-CPMK0214.4: Mahasiswa mampu menggunakan alat bantu seperti canvas business model, analisis pasar, dan tools teknologi untuk mendukung penyusunan proposal usaha.	V								
----------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

19. 4	Sub-CPMK1316.1: Mahasiswa mampu memahami komponen utama dari model bisnis Sub-CPMK1316.2: Mahasiswa mampu merancang model bisnis berbasis teknologi menggunakan Business Model Canvas atau alat serupa. Sub-CPMK1316.3: Mahasiswa mampu mengembangkan prototipe atau solusi berbasis teknologi untuk mendukung model bisnis yang dirancang.	V								
19. 5	Sub-CPMK1317.1: Mahasiswa mampu menjelaskan hubungan antara teknologi, inovasi, dan kewirausahaan. Sub-CPMK1317.2: Mahasiswa mampu menganalisis tren teknologi terkini yang memiliki potensi untuk diterapkan dalam kewirausahaan.	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

Kode dan Nama Mata Kuliah		RPL235305 Basis Data Lanjut								
sks		3 SKS								
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar		Mampu menguasai konsep dasar basis data, merancang dan mengimplementasikan dalam proses pembangunan perangkat lunak								
No.	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mampu	Tidak Mampu		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus
20.1	Sub-CPMK1106.1: Mampu menjelaskan karakteristik utama database relasional dan non-relasional Sub-CPMK1106.2: Mampu menganalisis kelebihan dan kekurangan kedua jenis database berdasarkan kebutuhan aplikasi dan memilih database yang sesuai dengan kebutuhan	V		- Daftar Riwayat Hidup - Transkrip nilai (hal 1 paling atas a-n)						
20.2	Sub-CPMK1107.1: Mampu menginstal dan mengonfigurasi platform basis data SQL atau NoSQL Sub-CPMK1107.2: Mampu melakukan Create, Read, Update dan Deletedata menggunakan query SQL atau API NoSQL Sub-CPMK1107.3: Mampu memodelkan data NoSQL menggunakan tools atau diagram yang relevan.	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

20.3	Sub-CPMK1108.1: Mampu menginstal dan mengonfigurasi platform basis data SQL atau NoSQL Sub-CPMK1108.2: Mampu merancang struktur data NoSQL yang sesuai untuk kebutuhan aplikasi tertentu. Sub-CPMK1108.3: Mampu melakukan integrasikan database dengan aplikasi berbasis web atau mobile.	V								
20.4	Sub-CPMK11011.1: Mampu memahami jenis-jenis database NoSQL (key-value store, document store, column store, graph database) Sub-CPMK11011.2: Mampu melakukan Create, Read, Update dan Deletedata menggunakan query SQL atau API NoSQL Sub-CPMK11011.3: Mampu melakukan integrasikan database dengan aplikasi berbasis web atau mobile.	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

20.5	Sub-CPMK11011. 1: Mampu mengidentifikasi ancaman keamanan umum dalam pengelolaan basis data. Sub-CPMK11011. 2: Mampu merancang dan menerapkan mekanisme backup dan recovery data. Sub-CPMK11011. 3: Mampu mengevaluasi kebijakan keamanan basis data yang telah diterapkan	V								
20.6	Sub-CPMK11011. 1: Mampu mengatur hak akses pengguna database dengan memanfaatkan fitur role dan privilege Sub-CPMK11011. 2: Mampu melakukan audit akses pengguna untuk memastikan keamanan dan kepatuhan sistem									

Kode dan Nama Mata Kuliah	RPL237202 Etika Profesi									
sks	3 SKS									
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar	1. Mampu menerapkan toleransi dalam keanekaragaman budaya, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain. Memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan dalam menjalankan tugas profesinya 2. Mampu berkomunikasi secara efektif dalam berbagai konteks profesional dan berkolaborasi dengan berbagai pihak, dalam rangka melaksanakan tugas profesinya									
No.	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL	
		Mampu	Tidak Mampu		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

21. 4	Sub-CPMK0412.1: Mampu menjelaskan konsep komunikasi. Sub-CPMK0412.2: Mampu menjelaskan dan mempraktikan proses komunikasi. Sub-CPMK0412.3: Mampu menjelaskan tujuan dan manfaat komunikasi. Sub-CPMK0412.4: Mampu menjelaskan membedakan metoda komunikasi. Sub-CPMK0412.5: Mampu menjelaskan cara komunikasi yang baik	V								
----------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

21. 5	Sub-CPMK0413.1: Mampu menjelaskan Proses melamar pekerjaan. Sub-CPMK0413.2: Mampu menjelaskan dan mempraktikkan penulisan CV yang baik. Sub-CPMK0413.3: Mampu menjelaskan dan mempraktikkan penulisan surat lamaran pekerjaan yang baik. Sub-CPMK0413.4: Mampu menjelaskan dan mempraktekkan cara mengirim surat lamaran pekerjaan yang baik via email. Sub-CPMK0413.5: Mampu menjelaskan konsep wawancara kerja. Sub-CPMK0413.6: Mampu menjelaskan dan mempraktikkan tahapan persiapan prainterview, saat interview dan pasca interview.	V								
----------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



**POLITEKNIK NEGERI
BENGKALIS**

No. Dokumen

No. Revisi	00
------------	----

Tgl. Berlaku

Form Asesmen Mandiri

21. 6	Sub-CPMK0414.1: Mampu menjelaskan dan membedakan konsep profesi dan profesionalisme. Sub-CPMK0414.2: Mampu menjelaskan organisasi profesi. Sub-CPMK0414.3: Mampu menjelaskan prinsip dasar kode etik profesi. Sub-CPMK0414.4: Mampu menjelaskan tugas profesi Software engineer. Sub-CPMK0414.5: Mampu menjelaskan ruang lingkup pekerjaan software engineer. Sub-CPMK0414.6: Mampu menjelaskan peran dan tanggung jawab software engineer								
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

21. 7	Sub-CPMK0415.1: Mampu menjelaskan peran etika dalam dunia maya. Sub-CPMK0415.2: Mampu menjelaskan dan mengklasifikasikan jenis netiket. Sub-CPMK0415.3: Mampu menjelaskan dan membedakan Standards, Patents, Trademarks, Copyrights, Trade Secrets, Professional Liability, Legal Requirements, Trade Compliance, Cybercrime dalam menggunakan internet. Sub-CPMK0415.4: Mampu menjelaskan kasus kejahatan yang terjadi dalam penerapan digital dan dunia maya.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kode dan Nama Mata Kuliah		RPL237203 Bahasa Inggris III									
sks		3 SKS									
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Tujuan Belajar		Mampu berkomunikasi secara efektif dalam berbagai konteks profesional dan berkolaborasi dengan berbagai pihak, dalam rangka melaksanakan tugas profesinya									
No.	Kemampuan Akhir yang Direncanakan / Sub CPMK	Level Kompetensi		Bukti yang disampaikan	Hasil Evaluasi Asesor (diisi oleh asesor)				Status RPL		
		Mamp u	Tidak Mamp u		V	A	T	M	Lulus	Tidak Lulus	

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
Form Asesmen Mandiri			

22.1	Sub-CPMK0420.1: Mampu membaca artikel, naskah akademik, berita, dan naskah reading TOEIC secara tepat dalam bahasa Inggris Sub-CPMK0420.2: Mampu memahami isi artikel, naskah akademik, berita, dan naskah reading TOEIC dalam bahasa Inggris	V		- Daftar Riwayat Hidup - Transkrip nilai (hal 1 paling atas a-n)						
22.2	Sub-CPMK0421.1: Mampu menyampaikan ide atau informasi dari artikel, naskah akademik, berita, dan naskah reading TOEIC secara lisan dalam bahasa Inggris Sub-CPMK0421.2: Mampu menyimpulkan isi artikel, naskah akademik, berita, dan naskah reading TOEIC dalam bahasa Inggris	V								
22.3	Sub-CPMK0422.1: Mampu membuat latar belakang, metodologi, temuan dan rekomendasi dalam artikel berbahasa Inggris Sub-CPMK0422.2: Mampu melakukan persentasi proyek akhir dalam bahasa Inggris	V								



**POLITEKNIK NEGERI
BENGKALIS**

No. Dokumen

No. Revisi	00
------------	----

Tgl. Berlaku

Form Asesmen Mandiri

22.4	Sub-CPMK0423.1: Mampu memahami format tes kompetensi Bahasa Inggris (TOEIC atau TOEFL) Sub-CPMK0423.2: Mampu melakukan tes tryout Bahasa Inggris (TOEIC atau TOEFL) Sub-CPMK0423.3: Mampu menjawab pertanyaan pada tes kompetensi Bahasa Inggris (TOEIC atau TOEFL)	V								
22.5	Sub-CPMK0424.1: Mampu merespon dengan baik dan sopan dalam berkomunikasi menggunakan bahasa Inggris Sub-CPMK0424.2: Mampu menghargai pendapat orang lain dalam berkomunikasi menggunakan bahasa Inggris Sub-CPMK0424.3: Mampu menyampaikan ide atau informasi secara profesional dalam Bahasa Inggris	V								

	POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS	No. Dokumen	
		No. Revisi	00
		Tgl. Berlaku	
	Form Asesmen Mandiri		

Rekomendasi Asesor	Peserta	
	Nama	
	Tanda Tangan / Tanggal	
Catatan :	Asesor	
	Nama	
	Tanda Tangan / Tanggal	