

KURIKULUM OBE PRODI SISTEM INFORMASI

Tahun 2024



**STMIK BINA NUSANTARA JAYA
LUBUKLINGGAU**



AKREDITASI "BAIK"
SK No. 906/SK/BAN-PT/Akred/PT/XI/2020

SURAT KEPUTUSAN

No : 073.C/Kpts/STMIK-BNJ/I/2024

TENTANG

PENETAPAN KURIKULUM BERBASIS OUTCOME BASED EDUCATION TAHUN 2024 PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA (S1) PADA PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI STMIK BINA NUSANTARA JAYA LUBUKLINGGAU

- Menimbang : 1. Bahwa untuk ketertiban dan proses kelancaran pendidikan dan pengajaran serta tertib administrasi pelaksanaan pendidikan pada Program Studi Sistem Informasi (S1) STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau dipandang perlu adanya keputusan Ketua yang mengatur Penetapan dan Penyelenggaraan kurikulum berbasis Outcome Based Education (OBE);
2. Bahwa berdasarkan pertimbangan pada huruf a di atas. maka perlu menetapkan keputusan Ketua tentang Kurikulum Berbasis Outcome Based Education (OBE) Program Pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau.
- Mengingat : 1. Undang – Undang Nomor : 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor : 8 tahun 2012 tentang KKNi
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor : 73 tahun 2013 tentang Penerapan KKNi Bidang Pendidikan Tinggi.
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 81 Tahun 2014 tentang Ijasah dan SKPI;
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 3 Tahun 2020 tentang Standar Pendidikan Tinggi.
7. Peraturan Akademik Universitas Mercu Buana Yogyakarta Tahun 2013.
8. Buku panduan merdeka belajar-kampus merdeka Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kemendikbud, April 2020;
9. Dokumen Sosialisasi Program Kampus Merdeka “Hak Belajar Tiga Semester di Luar Prodi”, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kemendikbud, 2020.
- Memperhatikan : 1. SK Ketua Nomor 010.N/Kpts/STMIK-BNJ/III/2023 Tahun 2023 tentang Peraturan Akademik STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau.
2. SK Ketua Nomor 020.A/Kpts/STMIK-BNJ/V/2023 Tahun 2023 tentang Pedoman Akademik STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau

MEMUTUSKAN

Menetapkan

- KESATU : Memberlakukan Kurikulum Berbasis OBE Tahun 2024 Program Studi Sistem Informasi STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau.
- KEDUA : Keputusan ini berlaku mulai Semester Gasal tahun akademik 2024/2025.

KAMPUS



AKREDITASI "BAIK"
SK No. 906/SK/BAN-PT/Akred/PT/XI/2020

STMIK
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
BNJ
Bina Nusantara Jaya
LUBUKLINGGAU

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA (S-I)
AKREDITASI "BAIK"
SK. BAN-PT No. 9238/SK/BAN-PT/Ak.KP/S/XI/2022

- KETIGA : Menetapkan sistem pengkodean Mata Kuliah pada Kurikulum ini (terlampir).
- KEEMPAT : Hal-hal lain yang terkait dengan Peralihan Pelaksanaan Kurikulum OBE Tahun 2024 Program Sarjana (S-1) pada Program Studi Sistem Informasi akan diatur kemudian melalui SK Ketua.
- KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan bahwa apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Lubuklinggau
Pada Tanggal : Januari 2024
Ketua,



ARIE YANDI SAPUTRA, M.KOM



KAMPUS

Jl. Yos Sudarso No. 97 A Kel. Jawa Kanan (Simpang Lintas Rsea) Kota Lubuklinggau - Sumatera Selatan
website : www.stmik-bnj.ac.id Telp. (0733) 322307 Fax. (0733) 325306



AKREDITASI "BAIK"
SK No. 906/SK/BAN-PT/Akred/PT/XI/2020

Lampiran : Surat Keputusan Ketua STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau
Nomor : 073.C /Kpts/STMIK-BNJ/I/2024
Tanggal : Januari 2024
Perihal : Pedoman Penyusunan Kode Mata Kuliah di STMIK BNJ Lubuklinggau

- Mata Kuliah di setiap Program Studi di STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau terdiri dari Mata Kuliah Institusi (INS), dan Mata Kuliah Program Studi (PSI).
- Kode Mata Kuliah ditulis dalam ruang 6 digit dengan rincian sebagai berikut:
 - ✓ Digit ke 1, 2 dan 3 menyatakan kode tingkatan mata kuliah (INS/ PSI)
 - ✓ Digit ke 4 menyatakan kode mata kuliah prodi dan peminatan prodi
 - ✓ Digit ke 5 dan 6 menyatakan Nomor urut mata kuliah
- Digit ke 1, 2 dan 3 menyatakan kode tingkatan mata kuliah yang mengikuti aturan seperti tercantum pada Tabel 1. sebagai berikut:

No.	Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah
1	Institusi	INS
2	Program Studi	
	Jenjang Sarjana	
	Sistem Informasi	PSI0
3	Prodi Peminatan	
	Pemrograman	PSI1
	Danta Analisis	PSI2
	technopreneur	PSI3

- Contoh penyusunan kode mata kuliah Institusi
Misalkan Mata Kuliah Pendidikan Agama adalah Mata Kuliah yang diselenggarakan STMIK BNJ Lubuklinggau.

Digit ke	1	2	3	4	5	6
Diisi	I	N	S	0	0	1

Digit ke	Isi	Keterangan
1	I	Mata kuliah ini diselenggarakan pada oleh Institusi STMIK BNJ Lubuklinggau
2	N	
3	S	
4	0	Kode Mata Kuliah Institusi
5	0	Mata kuliah ini berada pada urutan kesatu
6	1	

- Contoh penyusunan kode mata kuliah Program Studi
Misalkan Mata Kuliah Program Studi adalah Organisasi dan Manajemen yang diselenggarakan Program Studi Sistem Informasi.

Digit ke	1	2	3	4	5	6
Diisi	P	S	I	0	0	1



AKREDITASI "BAIK"
SK No. 906/SK/BAN-PT/Akred/PT/XI/2020

Digit ke	Isi	Keterangann
1	P	Mata kuliah ini diselenggarakan di Program Studi
2	S	
3	I	
4	0	Kode Matakuliah Program Studi
5	0	Mata kuliah ini berada pada urutan kesatu
6	1	

6. Contoh penyusunan kode mata kuliah Program Studi Peminatan
Misalkan Mata Kuliah Studi Algoritma dan Pemrograman adalah Mata Kuliah yang diselenggarakan Program Studi Sistem Informasi Peminatan Pemrograman.

Digit ke	1	2	3	4	5	6
Diisi	P	S	I	1	0	1

Digit ke	Isi	Keterangann
1	P	Mata kuliah ini diselenggarakan di Program Studi Sistem Informasi (Program Sarjana)
2	S	
3	I	
4	1	Kode Mata Kuliah Prodi Peminatan
5	0	Mata kuliah ini berada pada urutan kesatu
6	1	

SURAT KEPUTUSAN

No : 073.D/Kpts/STMIK-BNJ/I/2024

TENTANG

ATURAN PERALIHAN ATAS PELAKSANAAN KURIKULUM PROGRAM SARJANA S-1 SISTEM INFORMASI TAHUN 2024 STMIK BINA NUSANTARA JAYA LUBUKLINGGAU

- Menimbang : 1. Bahwa dalam rangka pemberlakuan Kurikulum Program Sarjana (S1) pada Program Studi Sistem Informasi berlaku secara murni bagi mahasiswa angkatan 2024, sedangkan bagi mahasiswa 2023 dan sebelumnya diperlukan penyesuaian Kurikulum.
2. Bahwa sehubungan dengan hal tersebut, untuk pemberlakuan kurikulum yang baru perlu ditetapkan aturan peralihan dengan Keputusan Ketua STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau;
- Mengingat : 1. Undang – Undang Nomor : 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor : 8 tahun 2012 tentang KKNI
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor : 73 tahun 2013 tentang Penerapan KKNI Bidang Pendidikan Tinggi.
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 81 Tahun 2014 tentang Ijasah dan SKPI;
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 3 Tahun 2020 tentang Standar Pendidikan Tinggi.
7. Peraturan Akademik Universitas Mercu Buana Yogyakarta Tahun 2013.
8. Buku panduan merdeka belajar-kampus merdeka Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kemendikbud, April 2020;
9. Dokumen Sosialisasi Program Kampus Merdeka “Hak Belajar Tiga Semester di Luar Prodi”, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kemendikbud, 2020.
- Memperhatikan : 1. SK Ketua Nomor 010.N/Kpts/STMIK-BNJ/III/2023 Tahun 2023 tentang Peraturan Akademik STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau.
2. SK Ketua Nomor 020.A/Kpts/STMIK-BNJ/V/2023 Tahun 2023 tentang Peraturan Akademik STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau.
3. SK Ketua Nomor 037.C/Kpts/STMIK-BNJ/I/2024 Tahun 2024 tentang Penetapan Kurikulum Outcome Based Education (OBE) tahun 2024 pada Program Pendidikan Sarjana (S1) pada Program Studi Sistem Informasi STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau



MEMUTUSKAN

Menetapkan
Pertama :

1. Kurikulum OBE Tahun 2024 Pada Program Studi Sistem Informasi STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau berlaku bagi seluruh mahasiswa aktif yang tercatat hingga tahun 2024
2. Untuk mahasiswa angkatan 2023 dan sebelumnya perlu dilakukan penyesuaian.

Kedua :

1. Mahasiswa angkatan tahun 2023 dan sebelumnya yang sudah menempuh seluruh mata kuliah wajib serta mata kuliah pilihan/peminatan studi kecuali mata kuliah Seminar proposal dan skripsi, maka tidak diwajibkan mengambil mata kuliah baru pada Kurikulum 2024
2. Mahasiswa angkatan tahun 2023 dan sebelumnya masih menjalani mata kuliah wajib serta mata kuliah pilihan/peminatan program studi pada kurikulum 2018, maka diwajibkan mengambil mata kuliah baru pada Kurikulum 2024 berdasarkan peraturan perubahan matakuliah
3. Mahasiswa angkatan tahun 2021, 2022, 2023 diwajibkan mengambil mata kuliah baru pada Kurikulum 2024 berdasarkan peraturan perubahan matakuliah

Ketiga

Aturan Perubahan matakuliah :

1. Matakuliah baru

No	Matakuliah	SKS
1	Business Model	3
2	Data Warehouse	3
3	Teknologi Big Data	3
4	Bisnis startup	3
5	Manajemen Risiko IT	3
6	Pengantar Sains Data	3
7	Pemrograman Berbasis Objek	4
8	Pemrograman Mobile	4
9	Pembelajaran Digital	2

2. Matakuliah berganti nama

No	Matakuliah	SKS	Matakuliah	SKS
1	Interpersonal Skill	2	Komunikasi Professional	2
2	Keamanan Komputer	2	Keamanan Sistem Informasi	2
3	Web Desain	3	Desain UI-UX	3
4	Pemrograman Web Lanjut	4	Pemrograman Web berbasis Framework	4

3. Matakuliah berganti bobot sks

No	Matakuliah	SKS	Matakuliah	SKS
1	Struktur Data	4	Struktur Data	3
2	Metodologi Penelitian	2	Metodologi Penelitian	3
3	Testing dan Implementasi Sistem	2	Testing dan Implementasi Sistem	3

KAMPUS



AKREDITASI "BAIK"
SK No. 906/SK/BAN-PT/Akred/PT/XI/2020

4. Matakuliah berganti nama dan bobot sks

No	Matakuliah	SKS	Matakuliah	SKS
1	Manajemen Umum	2	Organisasi dan Manajemen	3
2	Pengantar Sistem Komputer	2	Pengantar Teknologi Informasi	3
3	Statistika Dasar	2	Data Analisis	3

5. Matakuliah yang digabung

No	Matakuliah	SKS	Matakuliah	SKS
1	E-Commerce	2	Pengantar Bisnis Digital	2
2	Kewirausahaan	2		

Dikeluarkan di : Lubuklinggau
Pada Tanggal : Januari 2024
Ketua

ARIE YANDI SAPUTRA, M.KOM

KAMPUS

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum wr. wb.

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya, sehingga dokumen Kurikulum berbasis Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) berbasis Outcome Based Education Program Studi Sistem Informasi STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuk Linggau dapat diselesaikan. Dokumen Kurikulum ini disusun oleh seluruh sivitas Program Studi Sistem Informasi dan melibatkan para pemangku kepentingan (*stakeholder*) seperti alumni dan pengguna lulusan dengan menyesuaikan pada seluruh instrumen pada KKNI dan standar mutu akademik STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuk Linggau. Secara substansial, dokumen ini merupakan panduan formal bagi penetapan kurikulum 2024 yang akan digunakan di Program Studi Sistem Informasi STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuk Linggau.

Apresiasi dan ucapan terima kasih disampaikan kepada semua pihak yang telah berkontribusi khususnya sivitas Program Studi Sistem Informasi dan TIM Perumusan Kurikulum KKNI berbasis OBE yang telah bersama-sama menyusun dokumen. Kami menyadari bahwa dokumen ini masih jauh dari sempurna, untuk itu segala bentuk saran serta kritik konstruktif atas isi dokumen ini akan kami terima sebagai bahan perbaikan di masa yang akan datang.

Wassalaamu'alaikum wr. wb.

Lubuk Linggau, Agustus 2024

Tim Penyusun Kurikulum Sistem Informasi
STMIK BNJ Lubuk Linggau

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
PENDAHULUAN	1
BAB I IDENTITAS PROGRAM STUDI	2
BAB II EVALUASI KURIKULUM DAN TRACER STUDY	3
2.1 Evaluasi Kurikulum	3
2.2 Tracer Studi	5
BAB III LANDASAN PENGEMBANGAN KURIKULUM	7
3.1 Landasan Filosofis	7
3.2 Landasan Psikologis	8
3.3 Landasan Yuridis	8
BAB IV RUMUSAN VISI, MISI, TUJUAN DAN STRATEGI	11
4.1 Rumusan Visi Misi STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuk Linggau	11
4.2 Visi dan Misi Program Studi Sistem Informasi	11
BAB V PROFIL LULUSAN DAN RUMUSAN CPL	13
5.1 Profil Lulusan	13
5.3 Pemetaan CPL Program Studi Terhadap CPL SN-DIKTI	16
5.4 Pemetaan CPL Program Studi Terhadap PL	18
BAB VI PENENTUAN BAHAN KAJIAN	19
6.1 Gambaran Body Of Knowledge	19
6.2 Pemetaan CPL terhadap BK	21
BAB VII PEMBENTUKAN MATA KULIAH (MK) DAN PENENTUAN BOBOT SKS ...	23
7.1 Pemetaan CPL terhadap MK	23
7.2 Pemetaan BK terhadap MK	26
7.3 Susunan Matakuliah dan Bobot SKS	27
7.4 Kodefikasi Matakuliah Program Studi Sistem Informasi	29
BAB VIII MATRIKS DAN PETA KURIKULUM	30
8.1 Organisasi Mata Kuliah	30

BAB IX RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)	35
9.1 Peta keterkaitan antara CPL, CPMK dan Mata Kuliah	35
9.2 Rumusan Nilai Akhir Mata Kuliah	57
9.3 Rumusan Nilai Akhir Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	65
9.4 Rencana Pembelajaran Semester (RPS)	73
9.5 Metode Pembelajaran	73
9.6 Asesmen Pembelajaran	74
9.7 Aturan Pemberlakuan dan Peralihan Kurikulum sebelumnya	76
BAB X IMPLEMENTASI HAK MERDEKA BELAJAR	77
10.1 Tujuan dan Jenis Kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka	77
10.2 Mekanisme Kegiatan MBKM	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Paradigma Kurikulum	5
Gambar 2. Tahap Perancangan Kurikulum	6

DAFTAR TABEL

Tabel 2. Profesi Lulusan.....	14
Tabel 3. Rumusan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi	15
Tabel 4. Pemetaan CPL Program Studi Terhadap CPL SN-DIKTI.....	16
Tabel 5. Pemetaan CPL Program Studi Terhadap PL.....	18
Tabel 6. Bahan Kajian	20
Tabel 7. Pemetaan CPL Terhadap Bahan Kajian (BK)	22
Tabel 8. Pemetaan CPL terhadap MK	24
Tabel 9. Pemetaan BK terhadap MK	26
Tabel 10. Struktur Mata Kuliah.....	27
Tabel 11. Organisasi Mata Kuliah	30
Tabel 12. Pemenuhan Capaian Lulusan (CPL)	31
Tabel 13. Penentuan BK terhadap MK terhadap CPL.....	33
Tabel 14. Keterkaitan CPL, CPMK dan Mata Kuliah	35
Tabel 15. Rumusan Nilai Akhir Mata Kuliah.....	58
Tabel 16. Rumusan Nilai Akhir CPL	66

PENDAHULUAN

Amanat Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 Pasal 35 ayat 2 tentang kurikulum menyebutkan bahwa Kurikulum Pendidikan Tinggi dikembangkan oleh setiap Perguruan Tinggi dengan mengacu pada Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN-DIKTI) untuk setiap Program Studi (Prodi) yang mencakup pengembangan kecerdasan intelektual, akhlak mulia, dan keterampilan. SN-DIKTI sebagaimana diatur dalam Permenristekdikti Nomor 44 Tahun 2015 Pasal 1, menyatakan bahwa kurikulum adalah seperangkat rencana dan pengaturan mengenai capaian pembelajaran lulusan, bahan kajian, proses, dan penilaian yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan program studi. Lebih lanjut, kurikulum pendidikan tinggi merupakan amanah institusi yang harus senantiasa diperbaharui sesuai dengan perkembangan kebutuhan dan ilmu pengetahuan dan teknologi yang dituangkan dalam capaian pembelajaran. Perguruan Tinggi sebagai penghasil SDM terdidik perlu mengukur kualitas lulusannya, apakah lulusan yang dihasilkan memiliki kualitas setara dengan kemampuan yang ditetapkan pada capaian pembelajaran dalam jenjang kualifikasi KKNl.

Deskripsi capaian pembelajaran dalam KKNl mengandung empat unsur utama, yaitu unsur Sikap dan Tata Nilai, unsur Kemampuan Kerja, unsur Penguasaan Keilmuan, dan unsur Kewenangan dan Tanggung Jawab. Sementara, pada Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN-DIKTI), rumusan capaian pembelajaran lulusan tercakup dalam salah satu standar yaitu Standar Kompetensi Lulusan (SKL). Dalam SN-DIKTI, capaian pembelajaran termaksud meliputi unsur Sikap, Keterampilan Umum, Keterampilan Khusus, dan Pengetahuan. Penyusunan buku Kurikulum Prodi Studi Sistem Informasi STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuk Linggau tahun 2024 ini diarahkan pada pemenuhan Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 yang mendasari kebijakan program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM), maka dilakukan penyesuaian lebih lanjut sehingga Kurikulum 2024 ini sejalan dengan rencana implementasi program MBKM di Prodi Sistem Informasi STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuk Linggau.

BAB I

IDENTITAS PROGRAM STUDI

1.1 Identitas Program Studi

1	Nama Perguruan Tinggi	STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau
2	Jurusan	Sistem Informasi
3	Program Studi	Sistem Informasi
4	Jenjang Pendidikan	S1
5	Gelar Lulusan	S.Kom.
6	Status Akreditasi	BAN-PT No 9238/SK/BAN-PT/Ak.KP/S/XI/2022 Terakreditasi Baik
7	Visi Program Studi	“Pada tahun 2027, menjadi Program Studi yang unggul dikawasan regional dalam bidang pengembangan dan pengelolaan Sistem Informasi dengan mengikuti perkembangan teknologi, serta berperan aktif mendukung pembangunan melalui kegiatan Tri Darma Perguruan Tinggi”
8	Misi Program Studi	1. Menyelenggarakan pendidikan sesuai dengan standar Nasional dalam bidang pengembangan dan pengelolaan sistem informasi yang berkualitas guna menghasilkan lulusan yang berkualitas, kompetitif, berkepribadian luhur serta memiliki jiwa dan/atau kemampuan entrepreneurship. 2. Mengembangkan penelitian yang inovatif, berkualitas dan kontributif dalam bidang Sistem Informasi, khususnya dalam bidang Pengembangan Sistem Informasi, Manajemen dan Tata Kelola SI. 3. Memberikan kontribusi bagi masyarakat secara berkelanjutan dengan menerapkan hasil-hasil penelitian di bidang pengembangan dan pengelolaan sistem informasi yang berkearifan lokal. 4. Membangun kerjasama dengan berbagai pemangku kepentingan untuk saling bersinergi dalam bidang pengembangan dan pengelolaan Sistem Informasi.

BAB II

EVALUASI KURIKULUM DAN TRACER STUDY

2.1 Evaluasi Kurikulum

Kurikulum Prodi Sistem Informasi dirancang berdasarkan tujuan, cakupan dan kedalaman materi yang mendorong terbentuknya *soft skills* dan *hard skills* yang dapat diterapkan dalam berbagai situasi dan kondisi. Kurikulum Sistem Informasi tahun 2018 yang diterapkan saat ini sudah baik, namun penentuan PLO di kurikulum tersebut masih sangat umum, sehingga masih ada beberapa matakuliah yang dirasa sudah kurang *up todate* dengan kebutuhan industri dan perkembangan ilmu pengetahuan selain itu permasalahan lain seperti penempatan mata kuliah di tiap semester masih perlu di lakukan penyesuaian lagi.

Tuntutan perkembangan kurikulum perlu disesuaikan kembali didasarkan pada perkembangan ilmu pengetahuan dan juga tuntutan dari asosiasi profesi seperti aptikom yang mana didasarkan pada *Association for Computing Machinery (ACM)*, ataupun *IS2020 A Competency Model for Undergraduate Programs in Information Systems*, *Association for Computing Machinery (ACM)*, *Association for Information Systems (AIS)*. Hal ini diperlukan agar para lulusan program studi system informasi dapat lebih mudah lagi di serap di dunia industry dan juga memiliki pemahaman yang lebih tentang profesi khususnya di bidang system informasi. Ditambah lagi pertimbangan atas kebijakan pemerintah tentang penerapan MBKM sesuai dengan Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020.

Pemutakhiran kurikulum dalam 5 (lima) tahun terakhir telah dilakukan pada tahun 2023 sebagai penyempurnaan Kurikulum 2018. Peninjauan kurikulum di Program Studi Sistem Informasi dilaksanakan dengan melibatkan pemangku kepentingan yang berasal dari pihak internal dan eksternal. Kurikulum yang digunakan saat ini merupakan hasil pertimbangan seluruh dosen, pemangku kepentingan internal dan eksternal dengan mempertimbangkan Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 045/U/2002 mengenai kurikulum inti Perguruan Tinggi

Dalam kegiatan peninjauan kurikulum 2018, program studi telah melibatkan berbagai pihak sebagai upaya dalam memperoleh informasi dan juga masukan untuk penyempurnaan kurikulum tersebut. Adapun diantaranya pihak yang terlibat adalah :

- a. Internal : Para Dosen pengampu mata kuliah, mahasiswa serta unsur pimpinan perguruan tinggi untuk menampung berbagai hal yang berkaitan dengan kurikulum.
- b. Eksternal : Para alumni, serta beberapa pengguna lulusan yang dilakukan dengan mekanisme penyebaran kuisisioner.

Dari kegiatan evaluasi peninjauan kurikulum yang dilakukan pada tahun 2023 yang lalu, terhadap proses diterapkannya kurikulum 2018 maka, dihasilkan beberapa kesimpulan yaitu :

1. Perlu dilakukannya penguatan dengan cara menambah beberapa matakuliah dari aspek pengetahuan dan kemampuan khusus yang mengacu pada kebutuhan industri akan Sumber Daya Manusia di bidang Sistem Informasi dan perkembangan IPTEK.
2. Memperluas kerjasama dengan pihak terkait (industry dan PT Lain) dalam upaya mengembangkan sumberdaya manusia yang handal dalam bidang Sistem Informasi agar terciptanya budaya akademik yang profesional dan proposional bagi seluruh civitas akademika melalui pelibatan aktif sumberdaya secara menyeluruh.
3. Beberapa matakuliah yang sudah tidak relevan dengan kebutuhan industry perlu dikaji dari aspek kedalaman materinya atau bila diperlukan agar diganti dengan yang lebih relevan sesuai dengan visi dan misi prodi.
4. Penerapan MBKM dalam kurikulum untuk segera dilakukan, agar dapat menghasilkan lulusan lulusan yang sesuai dengan standar KKNI yang telah ditetapkan oleh Dikti.
5. Mempersiapkan sarana dan prasarana yang diperlukan dalam pelaksanaan kurikulum yang baru agar dapat berjalan dengan baik sesuai dengan tujuan mata kuliah.

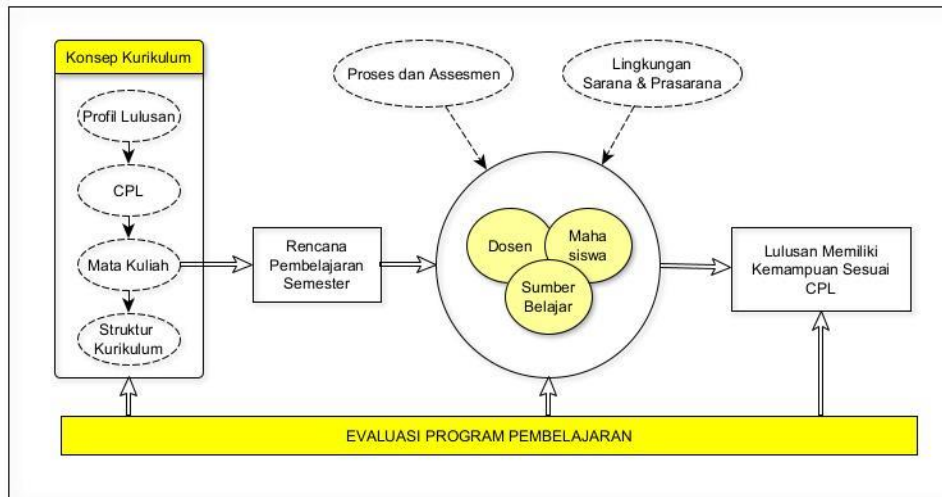
2.2 Tracer Studi

Secara umum para alumni telah memberikan masukan yang cukup positif kepada Program Studi. Hal ini disimpulkan dari hasil kuisisioner yang diisi oleh para alumni. Pada hasil ini skor 1, 2 dan 3 pada kuesioner tergolong kurang baik, sedangkan skor 5, 6 dan 7 tergolong baik. Klasifikasi ini dilakukan untuk memberikan perbedaan yang tegas antara dua nilai, dan juga untuk menyederhanakan analisis. Alumni memberikan umpan balik yang cukup baik (lebih dari 60%) di setiap kategori penilaian, mulai dari kemampuan kerja hingga kemampuan TI. Artinya, mereka merasa mendapatkan kemampuan, pengetahuan dan kompetensi mereka dari proses pembelajaran selama mereka belajar di jurusan.

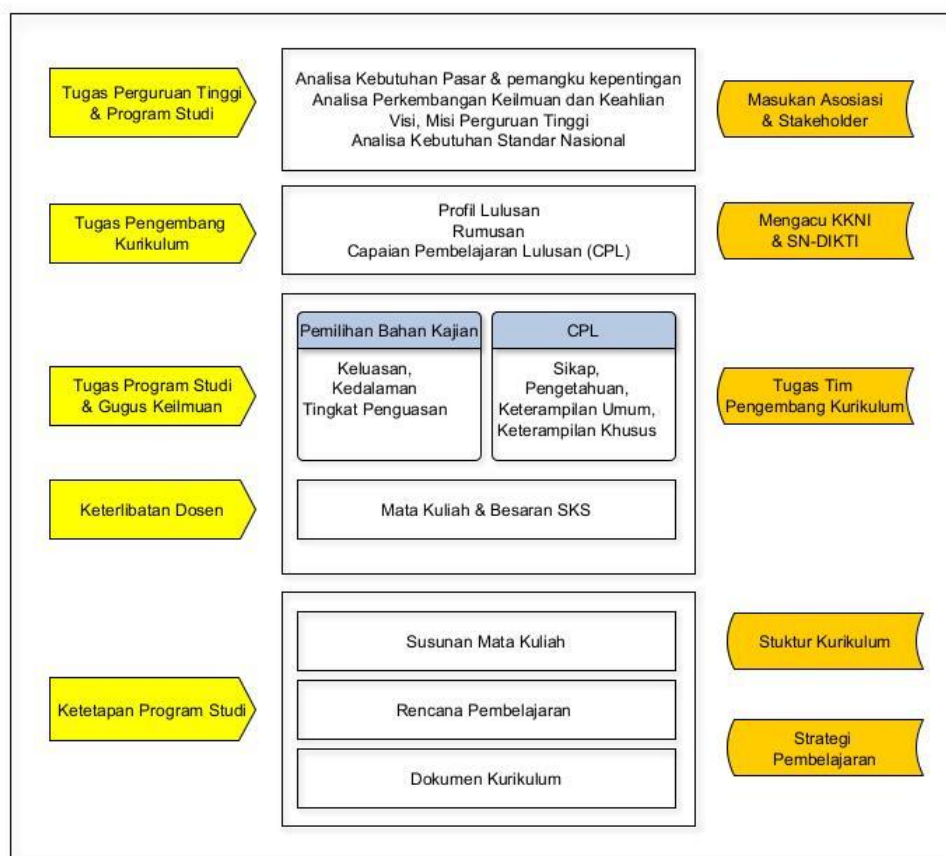
Selain kuisisioner dalam bentuk jawaban pilihan, Alumni juga diminta untuk memberikan saran mengenai proses pembelajaran dan kurikulum berdasarkan pengalaman karir mereka sendiri atau pekerjaan mereka. Sebagai contoh, beberapa alumni telah menyarankan bahwa perlu ada mata kuliah yang mengajarkan dan melatih secara mendalam tentang pemrograman berbasis objek karena kebutuhan akan kemampuan penulisan coding sekarang ini banyak menggunakan teknik berbasis objek dari pada konsep procedural programming. Sebagai tanggapan akan saran tersebut, program studi membuat mata kuliah dalam Kurikulum ini dengan menambah beberapa matakuliah pemrograman berbasis objek seperti pemrograman objek, pemrograman mobile dan pemrograman web berbasis pada framework di mana mata kuliah tersebut akan lebih mengasah kemampuan dan keterampilan merekayasa perangkat lunak khususnya pada konsep pemrograman objek. Selain itu, hasil survei terhadap calon wisudawan terkait kepuasan mereka dalam mengerjakan tugas akhir dan pelayanan jurusan juga menunjukkan respon yang cukup baik.

Sejalan dengan penilaian alumni, para pengguna lulusan juga memberikan umpan balik yang baik terhadap kinerja alumni, meskipun tidak sebaik hasil penilaian dari alumni itu sendiri. Pengguna memberikan apresiasi yang baik (lebih dari 57% kepuasan) di sebagian besar kategori kecuali kecakapan dari aspek komunikasi. Peningkatan kemampuan komunikasi ini menjadi saran paling banyak dari pengguna ke Program Studi. Namun, pengguna sangat menghargai karakteristik khusus alumni misalnya kemampuan

hardskill (pengetahuan) dan beberapa softskill termasuk kreativitas, perilaku adaptif, dan akurasi. Secara keseluruhan, hasil survey pengguna menunjukkan bahwa pengguna lulusan merasa puas dengan kinerja lulusan/alumni prodi Sistem Informasi baik dalam hardskill (pengetahuan kimia) maupun softskill.



Gambar 1. Paradigma Kurikulum



Gambar 2. Tahapan Perancangan Kurikulum

BAB III

LANDASAN PENGEMBANGAN KURIKULUM

3.1 Landasan Pilosofis

Sistem pendidikan nasional didasarkan pada Pancasila dan Undang-undang Dasar Negara Republik Indonesia tahun 1945. Tujuannya untuk mengembangkan kemampuan, dan membentuk watak serta peradaban bangsa yang bermartabat, dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa. Bertujuan untuk berkembangnya potensi peserta didik agar menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan yang Maha Esa, berakhlak mulia, sehat, berilmu, cakap, kreatif, mandiri, dan menjadi warga negara yang demokratis, serta bertanggung jawab.

Era revolusi industri 4.0 dan society 5.0 yang penuh dengan nuansa persaingan, ketidakpastian, dan ambiguitas menjadi tantangan bagi sistem pendidikan nasional. Esensi penyelenggaraan pendidikan bukan sekedar pengembangan intelektual atau mewujudkan keunggulan akademis, akan tetapi pendidikan diselenggarakan agar mampu memberikan pengalaman belajar (*experimentalism*) yang dapat meningkatkan kemampuan berpikir kritis dan pemecahan masalah. Kemampuan beradaptasi dengan perubahan menjadi kunci sukses dalam menghadapi tantangan era revolusi industri 4.0 atau society 5.0, baik individu atau sebuah institusi

Idealisme sistem pendidikan nasional tidak hanya bertujuan mewujudkan manusia yang memiliki pengetahuan dan keahlian, akan tetapi memiliki sikap dan perilaku yang mencerminkan keimanan dan ketaqwaan kepada Tuhan yang Maha Esa. Merujuk pada landasan filosofis dan kondisi aktual tersebut, Program Studi Sistem Informasi STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau perlu merumuskan kerangka kurikulum yang tidak hanya mampu mewujudkan manusia unggul dan kompetitif dalam pengetahuan dan keahlian, tetapi memiliki sikap dan perilaku sesuai dengan nilai-nilai agama dan norma yang berlaku di masyarakat.

3.2 Landasan Psikologis

Agar mampu mengimbangi tuntutan revolusi industri 4.0 dan society 5.0, pengembangan kurikulum harus mampu menyediakan ruang-ruang pembelajaran yang bersifat personal (*personalize learning*), dimana kebutuhan pembelajaran disesuaikan dengan minat, bakat, kemampuan mahasiswa, dan menyediakan lingkungan belajar yang fleksibel bagi individu untuk belajar dalam kondisi yang berbeda. Pemanfaatan teknologi terutama teknologi kecerdasan menjadi kunci keberhasilan dalam implementasi kurikulum. Proses belajar diciptakan menjadi fleksibel, didukung oleh sumber-sumber pengetahuan yang lengkap, menjangkau secara luas dengan biaya yang murah.

Kemajuan dan penggunaan teknologi dalam dunia pendidikan, tidak berarti menggantikan peran dosen dalam proses pendidikan. Dosen di lingkungan Program Studi Sistem Informasi harus mampu bertransformasi dalam menghadapi kemajuan teknologi informasi. Dosen memiliki peran dalam merencanakan, melaksanakan, dan mengendalikan proses pembelajaran menggunakan teknologi. Namun demikian bukan berarti membatasi peran-peran mahasiswa dalam menggunakan teknologi untuk pembelajaran. Dosen melalui teknologi harus mampu memfasilitasi pembelajaran paripurna guna menghasilkan insan yang bertanggung jawab, percaya diri, berakhlak mulia, mampu bekerja sama, memiliki sikap toleran, dan memiliki keinginan kuat guna memberikan kontribusi bagi bangsa dan negara.

3.3 Landasan Yuridis

Landasan hukum menjadi dasar atau rujukan pada tahapan perancangan, pengembangan, pelaksanaan, dan evaluasi, serta sistem penjaminan mutu perguruan tinggi dimana keberadaan landasan ini akan menjamin pelaksanaan kurikulum dan tercapainya tujuan kurikulum. Berikut adalah beberapa landasan hukum yang diperlukan dalam penyusunan dan pelaksanaan kurikulum Program Studi Sistem Informasi 2024-2028 :

1. Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945 BAB XIII Pasal 31 (1) Setiap warga negara berhak mendapat pendidikan
2. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional Bab III Pasal 4

3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);
4. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
5. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012, Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI);
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2013, Tentang Penerapan KKNI Bidang Perguruan Tinggi;
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015, Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi; 12 KPT
8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2014, Tentang Ijazah, Sertifikat Kompetensi, Dan Sertifikat Profesi Pendidikan Tinggi;
9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2016, Tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi;
10. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
11. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi Bab I Pasal 3.
12. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2020, Tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi;
13. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Pasal 11 tentang standar proses pembelajaran;

14. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia No 53 Tahun 2023 Tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
15. Buku Panduan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka, Ditjen Belwawa, Dikti-Kemdikbud, 2020.

BAB IV

RUMUSAN VISI, MISI, TUJUAN DAN STRATEGI

4.1 Rumusan Visi Misi STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuk Linggau

STMIK Bina Nusnatara Jaya Lubuk Linggau memiliki visi dan misi yang berfokus pada pengembangan teknologi informasi dan komunikasi. Adapun ringkasan dari visi dan misi sebagai berikut :

a. Visi

Menjadi perguruan tinggi yang unggul dalam bidang teknologi dan komunikasi serta mampu bersaing di tingkat regional pada tahun 2025

b. Misi

Dari visi tersebut diuraikan misi yaitu

1. mengembangkan pendidikan dan kurikulum dibidang teknologi informasi dan komunikasi yang berkualitas, profesional dan siap kerja;
2. melaksanakan dan mengembangkan penelitian serta mempublikasi hasil penelitian dibidang teknologi informasi dan komunikasi;
3. Melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat di bidang teknologi informasi dan komunikasi sebagai wujud tanggung jawab sosial;
4. Menciptakan tata kelola perguruan tinggi yang berkualitas;
5. Membangun dan mengembangkan jejaring kerjasama dengan pihak lain yang saling menguntungkan dalam pengembangan teknologi informasi dan komunikasi.

4.2 Visi dan Misi Program Studi Sistem Informasi

a. Visi Program Studi Sistem Informasi

“Pada tahun 2027, menjadi Program Studi yang unggul dikawasan regional dalam bidang pengembangan dan pengelolaan Sistem Informasi dengan mengikuti perkembangan teknologi, serta berperan aktif mendukung pembangunan melalui kegiatan Tri Darma Perguruan Tinggi”

b. Misi Program Studi Sistem Informasi

Kemudian dari visi tersebut di susun uraian misi yaitu :

1. Menyelenggarakan pendidikan sesuai dengan standar Nasional dalam bidang pengembangan dan pengelolaan sistem informasi yang berkualitas guna menghasilkan lulusan yang berkualitas, kompetitif, berkepribadian luhur serta memiliki jiwa dan/atau kemampuan entrepreneurship;
2. Mengembangkan penelitian yang inovatif, berkualitas dan kontributif dalam bidang Sistem Informasi, khususnya dalam bidang Pengembangan Sistem Informasi, Manajemen dan Tata Kelola SI;
3. Memberikan kontribusi bagi masyarakat secara berkelanjutan dengan menerapkan hasil-hasil penelitian di bidang pengembangan dan pengelolaan sistem informasi yang berkearifan lokal;
4. Membangun kerjasama dengan berbagai pemangku kepentingan untuk saling bersinergi dalam bidang pengembangan dan pengelolaan Sistem Informasi;

c. Tujuan Strategis

1. Meningkatkan mutu akademik yang berstandar nasional untuk Menjadi acuan dalam proses perkuliahan sehingga dapat Menghasilkan lulusan yang berkualitas dan memiliki daya saing;
2. Meningkatkan pengelolaan program studi dan pengelolaan kegiatan akademik yang efektif, efisien dan transparan;
3. Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa dengan mengacu pada roadmap dan Rencana Induk Penelitian STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau;
4. Meningkatkan kualitas dan kuantitas pengabdian kepada masyarakat melalui hasil penelitian;
5. Meningkatkan kualitas dan kuantitas kerjasama dengan berbagai pemangku kepentingan terkait dengan pengelolaan dan pengembangan sistem informasi.

BAB V

PROFIL LULUSAN DAN RUMUSAN CPL

5.1 Profil Lulusan

Profil lulusan adalah tolok ukur dalam menentukan standar kompetensi lulusan Program Studi Sistem Informasi. Penguasaan terhadap pengetahuan di topik Sistem Informasi ini tercermin dalam beberapa profil yang sudah dirumuskan. Lulusan Program Studi Sistem Informasi nantinya akan mempunyai ketrampilan dan pengetahuan seperti pada tabel 1 berikut :

Tabel 1. Profil Lulusan

No	Kode	Profil Lulusan
1	PL01	Lulusan memiliki kemampuan menganalisis, merancang, membuat, dan melakukan evaluasi sistem informasi yang selaras dengan tujuan organisasi. (KK)
2	PL02	Lulusan memiliki kemampuan memahami, menerapkan dan mengintegrasikan model sistem, menggunakan metode dan berbagai teknik peningkatan bisnis proses yang mendatangkan suatu nilai untuk organisasi. (P)
3	PL03	Menunjukkan sikap dan perilaku ilmiah, edukatif, dan religius, yang berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan norma dan etika akademik. (S)
4	PL04	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, inovatif serta mengintegrasikan kecakapan belajar dalam bidang penguasaan teknologi dan informasi. (KU)

Dari uraian profil lulusan yang dijelaskan pada table 1, diharapkan lulusan Program Studi Sistem Informasi dapat memiliki kesempatan untuk bekerja di berbagai tempat antara lain: Perusahaan BUMN, Perusahaan Swasta, Perusahaan Start-up, atau Institusi Pemerintah maupun berwirausaha. Namun selain secara langsung bekerja, lulusan bisa melanjutkan sekolah S2 di Luar Negeri maupun dalam negeri. Profesi dari lulusan Program Studi Sistem Informasi antara lain :

Tabel 2. Profesi Lulusan

No	Profesi	Definisi	Unsur PL
1	Software Developer	Pengembangan aplikasi berorientasi web programming, mobile programming, dan user interface design yang mampu mengimplementasi /mengintegrasikan sistem cerdas.	PL01, PL02
2	System Analyst	Menganalisis kebutuhan bisnis, perancangan solusi, dokumentasi, konsultasi dengan tim pengembang, pengujian dan evaluasi, perbaikan dan pemeliharaan, kepatuhan dan keamanan, keterampilan komunikasi dan pengembangan profesional sistem informasi.	PL02, PL04
3	Data Scientist	Profesional yang memiliki kemampuan dalam menggunakan metode data science yang berfokus pada machine learning berbasis keilmuan statistik dan matematika dalam menyelesaikan masalah di masyarakat dan organisasi.	PL03, PL04
4	IT Consultant	Konsultan TI yang mampu menganalisis dan mengintegrasikan sumber daya teknologi informasi serta bertanggung jawab untuk menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan TI.	PL02, PL03, PL04
5	Technopreneur dan Profesional TI	Profesional yang menggabungkan elemen kewirausahaan (entrepreneurship) dalam teknologi informasi sesuai dengan kebutuhan bisnis. Profesional TI yang memiliki sikap religius, ketekunan, responsif, inovatif, disiplin, unggul, dan mampu berkolaborasi dalam pengembangan keilmuan sistem informasi.	PL02, PL03
6	Computer Support	Profesional yang memiliki kemampuan atau pengetahuan pada sistem operasi, jaringan, dan perangkat lunak yang digunakan dalam lingkungan organisasi untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh pengguna dalam hal teknologi informasi.	PL02, PL04

5.2 Perumusan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi

CPL Program Studi adalah CPL yang dirumuskan berdasarkan CPL SN-Dikti. Adapun penyesuaian CPL dari aspek Sikap dan Keterampilan Umum Program Studi dirumuskan dari CPL SN-DIKTI. Sedangkan CPL Program Studi berkaitan dengan aspek Pengetahuan dan Keterampilan Khusus.

Dalam Penyusunan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi Sistem Informasi dimulai dari penentuan profil lulusan. Selanjutnya, dari profil lulusan ini kemudian dianalisis kompetensi yang harus dimiliki oleh lulusan tersebut. Penentuan kompetensi terutama untuk Aspek Pengetahuan dan Keterampilan Khusus mengacu pada beberapa kriteria yang telah ditentukan oleh asosiasi bidang ilmu/ perguruan tinggi dan kebutuhan stakeholder. Dalam penentuan CPL ini Prodi Sistem Informasi mengacu kepada IS2010 Curriculum

Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Information Systems Association for Computing Machinery (ACM) – Association for Information Systems (AIS), Pengembangan Kurikulum KKNi Level 6 Berdasarkan OBE Bidang Ilmu Informatika dan Komputer APTIKOM 2019, Computing Curricula 2020 oleh ACM/AIS - IS dan IEEE, serta IABACEDSF-MCDS-R2 2019. Tabel 3 berikut adalah rincian CPL pada Prodi Sistem Informasi :

Tabel 3. Rumusan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi

No	KODE	Deskripsi CPL	Keterangan
1	CPL01	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius, menghargai keragaman, pandangan dan pendapat orang lain serta menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika.	S
2	CPL02	Menunjukkan semangat kemandirian, bertanggung jawab, dan bekerja sama terhadap pekerjaan dibidang keahliannya.	S
3	CPL03	Berkomunikasi secara efektif dan mendeskripsikan hasil kajian dalam bentuk laporan dalam berbagai konteks profesional	KU
4	CPL04	Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya.	KU
5	CPL05	Memahami prinsip-prinsip dan konsep dasar pengelolaan organisasi yang dapat digunakan untuk membantu dalam perencanaan operasi dan proses pengambilan keputusan dalam pemecahan masalah organisasi.	KU
6	CPL06	Mampu merancang dan menerapkan Sistem Informasi dalam penyelesaian permasalahan pada bisnis dan organisasi secara umum.	KK
7	CPL07	Memiliki pengetahuan terhadap arsitektur pemrograman web dan mobile, tool untuk membangun aplikasi, dan logika pemrograman dalam memberikan solusi pada suatu kasus hingga tahap publish.	KK
8	CPL08	Mampu merancang dan menggunakan database, serta mengolah dan menganalisa data dengan alat dan teknik pengolahan data baik secara deskriptif maupun prediktif di dalam memahami masalah data secara tepat.	KK
9	CPL09	Mampu menyusun konsep dan mengembangkan usaha berbasis teknologi dan sistem Informasi.	P
10	CPL10	Mampu memahami dan menerapkan paradigma berorientasi objek, pengembangan web, pengembangan teknologi bergerak, dan perancangan antarmuka pengguna.	P
11	CPL11	Mampu memahami perkembangan teknologi terkini di bidang sistem informasi serta menguasai prinsip prinsip dasar topologi pada jaringan komputer dan keamanan sistem informasi.	P
12	CPL12	Mampu Menguasai konsep teoritis dasar logika, prinsip matematika, ekspresi, aspek modular, linearitas dan non-linearitas struktur data pada system aplikasi.	P

5.3 Pemetaan CPL Program Studi Terhadap CPL SN-DIKTI

Pemetaan dilakukan dengan melihat kesesuaian antara CPL program studi sistem informasi dengan CPL SN-DIKTI. Untuk aspek sikap dan keterampilan umum mengacu pada CPL SN-DIKTI sebagai standar minimal. Adapun pemetaan CPL tergambar pada tabel 4. Sebagai berikut.

Tabel 4. Pemetaan CPL Program Studi Terhadap CPL SN-DIKTI

NO	CPL SN-DIKTI	CPL PROGRAM STUDI											
		CPL01	CPL02	CPL03	CPL04	CPL05	CPL06	CPL07	CPL08	CPL09	CPL10	CPL11	CPL12
SIKAP (S)													
1	CPL-S01	√											
2	CPL-S02	√											
3	CPL-S03												
4	CPL-S04												
5	CPL-S05												
6	CPL-S06												
7	CPL-S07												
8	CPL-S08												
9	CPL-S09		√										
10	CPL-S10												
KETERAMPILAN UMUM (KU)													
11	CPL-KU01												
12	CPL-KU02												
13	CPL-KU03												
14	CPL-KU04												
15	CPL-KU05					√							
16	CPL-KU06				√								
17	CPL-KU07												
18	CPL-KU08												
19	CPL-KU09												
20	CPL-KU10			√									
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)													
21	CPL-KK01								√				
22	CPL-KK02											√	
23	CPL-KK03							√					
24	CPL-KK04												√
25	CPL-KK05						√					√	
26	CPL-KK06												
27	CPL-KK07						√						
28	CPL-KK08						√						

NO	CPL SN-DIKTI	CPL PROGRAM STUDI											
		CPL01	CPL02	CPL03	CPL04	CPL05	CPL06	CPL07	CPL08	CPL09	CPL10	CPL11	CPL12
29	CPL-KK09										√		
30	CPL-KK10							√					
31	CPL-KK11							√			√		
32	CPL-KK12										√		
33	CPL-KK13								√				
34	CPL-KK14												
35	CPL-KK15									√			
36	CPL-KK16												
37	CPL-KK17												
PENGETAHUAN (P)													
38	CPL-P01						√	√					
39	CPL-P02								√				
40	CPL-P03											√	
41	CPL-P04							√			√		
42	CPL-P05												√
43	CPL-P06											√	
44	CPL-P07												
45	CPL-P08												
46	CPL-P09												
47	CPL-P10												
48	CPL-P11								√				
49	CPL-P12							√			√		
50	CPL-P13							√			√		
51	CPL-P14										√		
52	CPL-P15									√			
53	CPL-P16												
54	CPL-P17									√			

5.4 Pemetaan CPL Program Studi Terhadap PL

Penentuan CPL terhadap PL bertujuan untuk memetakan kesesuaian antara capaian pembelajaran dengan profil lulusan pada program studi sistem informasi. Dimana satu atau lebih CPL dapat digunakan untuk memenuhi satu atau lebih profil lulusan. Adapun keterhubungan CPL dan PL dapat dilihat pada tabel 5.

Tabel 5. Pemetaan CPL Program Studi Terhadap PL

NO	PROFIL LULUSAN			
	PL01	PL02	PL03	PL04
CPL01			√	
CPL02		√	√	√
CPL03		√	√	√
CPL04			√	√
CPL05	√	√		√
CPL06	√	√	√	√
CPL07	√			
CPL08	√			
CPL09	√	√		√
CPL10	√	√		
CPL11	√	√		
CPL12	√	√		√

BAB VI

PENENTUAN BAHAN KAJIAN

6.1 Gambaran Body Of Knowledge

Secara umum ilmu komputer diartikan sebagai ilmu yang mempelajari baik tentang komputasi, perangkat keras (*hardware*) maupun perangkat lunak (*software*). Ilmu komputer mencakup beragam topik yang berkaitan dengan komputer, mulai dari analisis abstrak algoritma sampai subyek yang lebih konkret seperti bahasa pemrograman, perangkat lunak, termasuk perangkat keras. Sebagai suatu disiplin ilmu, Ilmu Komputer lebih menekankan pada pemrograman komputer, dan rekayasa perangkat lunak (*software*), sementara teknik komputer lebih cenderung berkaitan dengan hal-hal seperti perangkat keras komputer (*hardware*).

Sistem Informasi adalah bidang yang menggabungkan ilmu komputer dengan bisnis dan manajemen. Di jurusan ini akan dipelajari bagaimana mengidentifikasi kebutuhan dan proses bisnis perusahaan berdasarkan data-data yang dimiliki perusahaan, kemudian merancang sistem yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Sehingga, selain belajar teknik pemrograman, juga dituntut untuk mempelajari proses bisnis yang ada di perusahaan.

Dalam upaya menghasilkan sarjana komputer yang sesuai dengan profil lulusan prodi system informasi STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau maka dapat di tentukan komposisi sks yang wajib ditempuh oleh mahasiswa yaitu minimal 144 SKS, dengan rincian komposisi SKS, 8 SKS untuk mata kuliah wajib dari kementerian, mata kuliah wajib Institusi 8 SKS dan mata kuliah Program Studi. 66 SKS, dan matakuliah peminatan program studi system informasi 64.

Selain itu, pembelajaran pada program studi yang berbeda di perguruan tinggi berbeda dan pembelajaran di luar perguruan tinggi dapat berupa magang/praktek industri, proyek di desa, pertukaran pelajar, penelitian/riset, wirausaha, studi/proyek independen, dan proyek kemanusiaan. Bahan kajian yang mendukung tercapainya profil lulusan di program studi Sistem Informasi jenjang sarjana dapat diselenggarakan oleh PT, program studi yang sama di perguruan tinggi berbeda, pembelajaran di luar perguruan tinggi dapat berupa

mengajar disekolah, wirausaha, studi proyek independen, proyek kemanusiaan. Dosen pembimbing akademik wajib mengarahkan mahasiswanya agar bahan kajian yang mendukung tercapainya profil lulusan prodi Sistem Informasi jenjang sarjana komputer dapat terambil seluruhnya. Melalui penyelenggaraan kerjasama antar perguruan tinggi dan kerjasama dengan pihak eksternal non perguruan tinggi atau perguruan tinggi.

Bahan Kajian (BK) yang perlu diajarkan agar semua LO dapat tercapai mengacu pada:

1. Foundations of IS Competency Area from Association for Computing Machinery (ACM 2020)
2. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
3. Bahan Kajian Rekomendasi Asosiasi Profesi APTIKOM
4. Mata Kuliah Nasional
5. Mata Kuliah Perguruan Tinggi
6. Pengalaman.

Tabel 6. Bahan Kajian

No	Kode	Bahan Kajian	Uraian
1	BK-1	Arsitektur dan Organisasi Komputer	Terkait dengan kemampuan dalam pemahaman yang lebih mendalam mengenai lingkungan komputer dan teknologi informatika yang menjadi dasar seluruh proses komputasi yang digunakan untuk membangun perangkat lunak
2	BK-2	Jaringan dan Komunikasi	Untuk meningkatkan pengetahuan mengenai jejaring komputer dan komponen didalamnya serta mekanisme protokol komunikasi secara mendetail
3	BK-3	Manajemen	Untuk meningkatkan dan menguasai konsep teoritis manajemen didalam organisasi secara mendalam untuk menganalisa data dan dapat memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok untuk dapat mengambil keputusan yang tepat berdasarkan tanggung jawab.
4	BK-4	Pengolahan Data dan Informasi	Terkait untuk Mengidentifikasi dan merancang model data baik secara deskriptif maupun prediktif di dalam memahami masalah data secara tepat sesuai dengan kebutuhan organisasi serta dapat memetakan kebutuhan data ke dalam model relational
5	BK-5	Matematika dan Statistik	Bahan kajian ini berkaitan dengan pemahaman mengenai Logika, Kalkulus, Matematika Diskrit, Aljabar Linier, dan statistika.
6	BK-6	Sistem Informasi	Terkait dalam perumusan kebutuhan, merancang, dan membangun sistem informasi secara berkelompok

No	Kode	Bahan Kajian	Uraian
			dengan menerapkan berbagai konsep dan teknik yang terkait
7	BK-7	Manajemen Proyek	Terkait untuk memahami tentang pengaturan proses dan teknik untuk perencanaan program manajemen proyek dan menyusunnya dalam roadmap dan komponen manajemen yang telah ditetapkan
8	BK-8	Komputer dan Masyarakat	Untuk Meningkatkan terkait dengan pengetahuan bagaimana merancang dan membangun interaksi system antarmuka antara masyarakat (manusia) dan komputer
9	BK-9	Praktik Profesional	Bahan kajian ini berkaitan dengan kemampuan mahasiswa untuk dapat melakukan praktik profesional seperti kemampuan public speaking, presentasi, serta dalam melakukan praktik terkait profesi yang termasuk dalam ruang lingkup teknologi informasi pada ruang lingkup di masyarakat
10	BK-10	Agama dan KelIndonesiaan	Terkait dengan proses yang dilakukan dalam pendidikan untuk menanamkan nilai-nilai dasar karakter untuk membangun kepribadian, baik itu nilai karakter antara manusia dengan Tuhannya, nilai karakter yang harus ada terhadap sesama manusia, lingkungannya maupun nilai karakter diri pribadi.
11	BK-11	Algoritma dan Pemrograman	Untuk Memahami dalam penerapan konsep dan keahlian/kecakapan utama yang diperlukan untuk mendesain, menerapkan dan menganalisis algoritma untuk menyelesaikan masalah
12	BK-12	Bahasa Pemrograman	Untuk Memahami konsep terkait dengan media yang digunakan programmer untuk menjabarkan konsep, memformulasikan algoritma yang digunakan dan deskripsi pemecahan masalah
13	BK-13	Rekayasa Perangkat Lunak	Terkait dengan konsep dan kecakapan yang berkaitan dengan proses pengembangan perangkat lunak
14	BK-14	Technopreneur	Untuk memberikan pemahaman dan skill dalam indentifikasi peluang usaha berbasis teknologi informasi sesuai dengan keahlian serta mengembangkan peluang usaha melalui penggabungan teori dan praktek

6.2 Pemetaan CPL terhadap BK

Selanjutnya pemetaan CPL terhadap BK dilakukan untuk menunjukan BK yang dibutuhkan dalam memenuhi setiap CPL yang telah ditetapkan. Misalnya untuk memenuhi CPL02 diperlukan BK03, BK09 dan BK10, Untuk memenuhi CPL03 diperlukan BK03, BK06 dan BK09 dan seterusnya. Pada Tabel 7 adalah pemetaan CPL terhadap BK.

Tabel 7. Pemetaan CPL Terhadap Bahan Kajian (BK)

Bahan Kajian	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi Sistem Informasi											
	CPL 01	CPL 02	CPL 03	CPL 04	CPL 05	CPL 06	CPL 07	CPL 08	CPL 09	CPL 10	CPL 11	CPL 12
BK-01		√			√							
BK-02		√				√	√				√	
BK-03		√	√	√	√				√			
BK-04		√					√	√				√
BK-05		√					√	√				√
BK-06		√	√		√	√		√			√	
BK-07		√			√	√			√			
BK-08		√				√				√	√	
BK-09	√	√	√	√		√	√			√	√	
BK-10	√	√	√	√								
BK-11		√					√	√		√		√
BK-12		√					√			√		
BK-13		√				√	√			√		
BK-14		√	√	√					√			

BAB VII

PEMBENTUKAN MATA KULIAH (MK) DAN PENENTUAN BOBOT SKS

7.1 Pemetaan CPL terhadap MK

Berdasarkan bahan kajian yang telah dipelajari maka diperlukan pembentukan mata kuliah baru beserta bobot SKS. Beberapa poin yang akan dijelaskan adalah tentang syarat kelulusan, rincian mata kuliah wajib dan pilihan termasuk MBKM, serta pemetaan lebih lanjut dari mata kuliah ke capaian pembelajaran lulusan. Mata kuliah (MK) yang dijabarkan akan dikelompokkan ke beberapa bagian seperti semester, dan jenis MBKM.

Secara menyeluruh, syarat untuk kelulusan dari seorang mahasiswa dan memperoleh gelar S.Kom, maka ada jumlah sks minimal yang harus dicapai namun mahasiswa boleh memiliki SKS lebih dari syarat ini. Mahasiswa harus telah menyelesaikan minimal 144 SKS mata kuliah yang terdiri dari 52 SKS mata kuliah wajib/pilihan. Mata kuliah wajib/pilihan terdiri atas mata kuliah-mata kuliah yang wajib diambil oleh setiap mahasiswa sebagai syarat kelulusan, di mana ada mata kuliah wajib negara seperti Pancasila, mata kuliah wajib institusi seperti komunikasi profesional, dan mata kuliah wajib program studi seperti Analisa dan Perancangan Sistem Informasi, dan mata kuliah wajib peminatan dalam program studi seperti teknologi big data atau bisnis startup. Rincian mata kuliah wajib yang menerangkan lebih detail termasuk SKS terdiri dari :

1. Mata kuliah wajib negara (8 sks), yang terdiri dari mata kuliah Pendidikan Pancasila (2 sks), Pendidikan Agama (2 sks), Pendidikan Kewarganegaraan (2 sks), dan Bahasa Indonesia 2 sks).
2. Mata kuliah wajib institusi (8 sks), yang terdiri dari mata kuliah Bahasa Inggris I (2 sks), Bahasa Inggris II (2 sks), Pendidikan Anti Korupsi (2 SKS), Komunikasi Profesional (2 SKS).
3. Mata kuliah wajib program studi (66 sks).
4. Mata kuliah wajib peminatan dalam program studi (64 sks).

Berikut aturan pemetaan Bahan Kajian terhadap matakuliah di program studi sistem informasi :

Tabel 8. Pemetaan CPL terhadap MK

NO	Kode MK	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)											
		Aspek Sikap		Aspek Keterampilan Umum			Aspek Keterampilan Khusus			Aspek Pengetahuan			
		CPL 01	CPL 02	CPL 03	CPL 04	CPL 05	CPL 06	CPL 07	CPL 08	CPL 09	CPL 10	CPL 11	CPL 12
1	INS001	√	√	√	√								
2	INS002	√	√	√	√								
3	INS003	√	√	√	√								
4	INS005	√	√	√	√								
5	INS010	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	PSI019	√	√	√		√	√		√			√	
7	PSI001		√	√	√	√	√		√	√		√	
8	PSI101		√	√		√	√	√	√		√	√	√
9	PSI008		√	√		√	√	√	√		√	√	
10	INS007	√	√	√	√								
11	INS004	√	√	√	√								
12	PSI014		√					√	√		√		√
13	PSI002		√	√	√	√	√		√	√		√	
14	PSI102		√					√	√		√		√
15	PSI103		√					√	√		√		√
16	PSI013		√					√	√		√		√
17	INS006	√	√	√	√					√			
18	PSI003		√	√	√	√	√			√		√	
19	PSI015		√			√	√					√	
20	PSI104		√				√	√	√		√		√
21	PSI106		√					√	√		√		√

NO	Kode MK	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)											
		Aspek Sikap		Aspek Keterampilan Umum			Aspek Keterampilan Khusus			Aspek Pengetahuan			
		CPL 01	CPL 02	CPL 03	CPL 04	CPL 05	CPL 06	CPL 07	CPL 08	CPL 09	CPL 10	CPL 11	CPL 12
22	PSI109		√	√		√	√		√		√	√	
23	PSI302		√	√	√	√				√			
24	INS008	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	
25	PSI016	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	
26	PSI011		√			√	√	√				√	
27	INS009	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	
28	PSI006		√	√	√	√	√		√	√		√	
29	PSI203		√					√	√				√
30	PSI105		√				√	√	√		√		√
31	PSI305		√	√	√	√				√			
32	PSI018	√	√	√	√		√	√			√	√	
33	PSI012		√	√		√	√		√	√	√	√	
34	PSI005		√	√	√	√	√			√	√	√	
35	PSI007		√	√	√	√	√		√	√		√	
36	PSI201	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√
37	PSI206		√	√		√	√	√	√			√	√
38	PSI107		√	√		√	√	√	√		√	√	√
39	PSI303		√	√	√	√	√			√			
40	PSI010		√	√	√	√	√		√	√			√
41	PSI204		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√
42	PSI108		√	√		√	√	√	√		√	√	
43	PSI301		√	√	√	√	√			√			
44	PSI004		√	√	√	√	√		√	√		√	
45	INS011	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
46	INS012	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

NO	Kode MK	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)											
		Aspek Sikap		Aspek Keterampilan Umum			Aspek Keterampilan Khusus			Aspek Pengetahuan			
		CPL 01	CPL 02	CPL 03	CPL 04	CPL 05	CPL 06	CPL 07	CPL 08	CPL 09	CPL 10	CPL 11	CPL 12
47	PSI202		√	√	√	√		√	√	√			√
48	PSI205		√	√		√	√	√	√	√		√	√
49	PSI304		√	√	√	√	√			√			
50	INS013	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
51	PSI017		√			√	√	√	√		√	√	√
52	PSI009		√	√	√	√	√			√			

7.2 Pemetaan BK terhadap MK

Pemetaan BK terhadap MK dilakukan untuk menunjukkan keterhubungan antara mata kuliah terhadap bahan kajian Program Studi pada Tabel 9. Pemetaan BK terhadap MK. Program Studi memiliki 52 mata kuliah wajib yang akan dipetakan dengan BK.01 sampai dengan BK.14.

Tabel 9. Pemetaan BK terhadap MK

NO	Kode MK	Bahan Kajian													
		BK.01	BK.02	BK.03	BK.04	BK.05	BK.06	BK.07	BK.08	BK.09	BK.10	BK.11	BK.12	BK.13	BK.14
1	PSI104										√				
2	PSI106										√				
3	PSI109										√				
4	PSI302										√				
5	INS008	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	PSI016	√					√								
7	PSI011			√			√								
8	INS009						√					√	√		
9	PSI006	√					√						√	√	
10	PSI203										√				
11	PSI105										√				
12	PSI305				√	√						√			
13	PSI018			√			√								
14	PSI012					√						√	√		
15	PSI005				√								√		
16	PSI007				√	√						√	√		
17	PSI201										√				√
18	PSI206	√		√			√								
19	PSI107	√	√												
20	PSI303				√								√	√	
21	PSI010											√	√		
22	PSI204						√		√						
23	PSI108			√											√
24	PSI301			√			√	√	√	√					
25	PSI004							√	√	√					

NO	Kode MK	Bahan Kajian													
		BK.01	BK.02	BK.03	BK.04	BK.05	BK.06	BK.07	BK.08	BK.09	BK.10	BK.11	BK.12	BK.13	BK.14
26	INS011	√	√												
27	PSI104						√			√					
28	PSI106			√			√	√							
29	PSI109				√	√									
30	PSI302											√	√	√	
31	INS008			√											√
32	PSI016									√	√				
33	PSI011						√	√						√	
34	INS009			√			√								
35	PSI006			√			√	√							
36	PSI203				√	√	√						√		
37	PSI105				√		√								
38	PSI305						√					√			
39	PSI018			√				√							√
40	PSI012			√			√	√							
41	PSI005			√	√	√	√								
42	PSI007						√						√	√	
43	PSI201			√				√							√
44	PSI206			√			√								
45	PSI107	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
46	INS012	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
47	PSI202			√	√	√	√								
48	PSI205				√	√	√								
49	PSI304			√				√							√
50	INS013	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
51	PSI017	√	√									√			
52	PSI009			√			√								

7.3 Susunan Matakuliah dan Bobot SKS

Bobot SKS ditentukan berdasarkan keluasan dan kedalaman mata kuliah dari materi pembelajaran, serta dampak dari mata kuliah terhadap CPL. Keluasan dan kedalaman mata kuliah dari materi pembelajaran didapatkan dengan pendekatan skala penguasaan materi berbasis taksonomi Bloom, mulai dari mengetahui, memahami, menerapkan, menganalisis, mengevaluasi hingga menciptakan. Struktur MK wajib dan Bobot SKS Prodi Sistem Informasi dapat dilihat pada Tabel 10.

Tabel 10. Struktur Mata Kuliah

No	Matakuliah	Kategori	SKS	Semester							
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	Pendidikan Agama	INS001	2	√							
2	Pendidikan Pancasila	INS002	2	√							
3	Bahasa Inggris I	INS003	2	√							
4	Bahasa Inggris II	INS004	2		√						
5	Bahasa Indonesia : Tata Tulis Ilmiah	INS005	2	√							
6	Pendidikan Anti Korupsi	INS006	2			√					
7	Pendidikan Kewarganegaraan	INS007	2		√						
8	Komunikasi Professional	INS008	2				√				
9	Organisasi dan Manajemen	PSI001	3	√							

No	Matakuliah	Kategori	SKS	Semester							
				1	2	3	4	5	6	7	8
10	Konsep Sistem Informasi	PSI002	3		√						
11	Analisis Perancangan Sistem Informasi	PSI003	4			√					
12	Testing & Implementasi Sistem	PSI004	3						√		
13	Analisis Kinerja Sistem Informasi	PSI005	2					√			
14	Sistem Informasi Manajemen	PSI006	3				√				
15	Manajemen Proyek Sistem Informasi	PSI007	2					√			
16	Rekayasa Perangkat Lunak	PSI008	4		√						
17	E-Government	PSI009	2								√
18	Analisa Proses Bisnis	PSI010	2						√		
19	Jaringan Komputer	PSI011	4				√				
20	Manajemen Risiko IT	PSI012	3					√			
21	Aljabar Linear	PSI013	2			√					
22	Matematika Diskrit	PSI014	2		√						
23	Sistem Operasi	PSI015	2			√					
24	Komputer dan Masyarakat	PSI016	2				√				
25	Keamanan Sistem Informasi	PSI017	2								√
26	Hukum Teknologi & Etika Profesi	PSI018	2					√			
27	Pengantar Teknologi Informasi	PSI019	3	√							
28	Metodologi Penelitian	PSI020	3				√				
29	Pembelajaran Digital	PSI021	2	√							
30	PKL	PSI022	3						√		
31	Seminar Proposal	PSI023	2							√	
32	Skripsi	PSI024	6								√
33	Algoritma & Pemrograman	PSI101	4	√							
34	Struktur Data	PSI102	3		√						
35	Database Management System	PSI103	4		√						
36	RDBMS	PSI104	4			√					
37	Pemrograman Mobile	PSI105	4				√				
38	Pemrograman berbasis objek	PSI106	4			√					
39	Pemrograman Web	PSI107	4					√			
40	Pemrograman Web berbasis framework	PSI108	4						√		
41	Desain UI/ UX	PSI109	3			√					
42	Data Analisis	PSI201	3					√			
43	Teknologi Big Data	PSI202	3							√	
44	Pengantar Sains Data	PSI203	3				√				
45	Data Warehouse	PSI204	3						√		
46	Data Mining	PSI205	3							√	
47	Sistem Pendukung Keputusan	PSI206	3					√			
48	Manajemen Strategi	PSI301	2						√		
49	Pengetahuan Bisnis	PSI302	2			√					
50	Business Model	PSI303	3					√			
51	Bisnis Startup	PSI304	3							√	
52	Pengantar Bisnis Digital	PSI305	2				√				

7.4 Kodefikasi Matakuliah Program Studi Sistem Informasi

Sistem pengkodean matakuliah pada kurikulum Program Studi Sistem Informasi STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuk Linggau Tahun 2024, diatur sebagai berikut :

INS	: Kode Komponen Mata Kuliah Isntitusi
PSI	: Kode Komponen Mata Kuliah Program Studi
PSI1	: Kode Mata Kuliah Prodi Peminatan Pemrograman
PSI2	: Kode Mata Kuliah Prodi Peminatan Data Science
PSI3	: Kode Mata Kuliah Prodi Perminatan Tehcnopreneur
01	: Nomor Urut Mata Kuliah

BAB VIII

MATRIKS DAN PETA KURIKULUM

8.1 Organisasi Mata Kuliah

Organisasi MK disusun untuk mengelompokkan MK berdasarkan kategori MK Wajib, MK Pilihan, dan MK Wajib Kurikulum pada setiap semester. Organisasi Mata Kuliah di Prodi Sistem Informasi dipetakan menjadi mata kuliah wajib, mata kuliah pilihan, dan mata kuliah wajib Insitusi sebagaimana terangkum pada Tabel 11.

Tabel 11. Organisasi Mata Kuliah

Semester	SKS	Jumlah MK	MK Wajib	MK Pilihan	MKWK
VIII	10	3	PSI017, PSI009, PSI024		
VII	11	4	PSI023	PSI202, PSI205, PSI304	
VI	17	6	PSI010, PSI004, PSI022	PSI204, PSI108, PSI301	
V	22	8	PSI018, PSI012, PSI005, PSI007	PSI201, PSI206, PSI107, PSI303	
IV	23	8	PSI016, PSI011, PSI006, PSI020	PSI203, PSI105, PSI305	INS008
III	23	8	PSI013, PSI003, PSI015	PSI104, PSI106, PSI109, PSI302	INS006
II	20	7	PSI008, PSI014, PSI002	PSI102, PSI103	INS007, INS004
I	20	8	PSI019, PSI001, PSI021	PSI101	INS001, INS002, INS003, INS005
TOTAL	146	52			

8.2 Susunan Mata Kuliah dan Peta Pemenuhan CPL

Susunan MK seperti pada Tabel 12 dipetakan terhadap pemenuhan CPL yang dituangkan dalam peta pemenuhan CPL. Susunan MK dalam pemenuhan setiap CPL didasarkan pada kedalaman dan keluasan materi pembelajaran.

Tabel 12. Pemenuhan Capaian Lulusan (CPL)

CPL	SEMESTER							
	1	2	3	4	5	6	7	8
CPL01	INS001, INS002, INS003, INS005, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	INS007, INS004, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	INS006, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	INS008, PSI016, PSI020, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI018, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024
CPL02	INS001, INS002, INS003, INS005, PSI019, PSI001, PSI101, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI008, INS007, INS004, PSI014, PSI002, PSI102, PSI103, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI013, INS006, PSI003, PSI015, PSI104, PSI106, PSI109, PSI302, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	INS008, PSI016, PSI011, PSI020, PSI006, PSI203, PSI105, PSI305, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI018, PSI012, PSI005, PSI007, PSI201, PSI206, PSI107, PSI303, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI010, PSI204, PSI108, PSI301, PSI004, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI202, PSI205, PSI304, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI017, PSI009, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024
CPL03	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI008, INS007, INS004, PSI002, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	INS006, PSI003, PSI109, PSI302, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	INS008, PSI016, PSI020, PSI006, PSI305, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI018, PSI012, PSI005, PSI007, PSI201, PSI206, PSI107, PSI303, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI010, PSI204, PSI108, PSI301, PSI004, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI202, PSI205, PSI304, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI009, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024
CPL04	INS001, INS002, INS003, INS005, PSI001, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	INS007, INS004, PSI002, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	INS006, PSI003, PSI302, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	INS008, PSI016, PSI020, PSI006, PSI305, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI018, PSI005, PSI007, PSI303, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI010, PSI204, PSI301, PSI004, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI202, PSI304, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI009, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024
CPL05	PSI019, PSI001, PSI101, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI008, PSI002, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI003, PSI015, PSI109, PSI302, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	INS008, PSI016, PSI011, PSI020, PSI006, PSI305, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI012, PSI005, PSI007, PSI201, PSI206, PSI107, PSI303, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI010, PSI204, PSI108, PSI301, PSI004, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI202, PSI205, PSI304, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI017, PSI009, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024
CPL06	PSI019, PSI001, PSI101, PSI021, PSI022,	PSI008, PSI002, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI003, PSI015, PSI104, PSI109, PSI021,	INS008, PSI016, PSI011, PSI020, PSI006,	PSI018, PSI012, PSI005, PSI007, PSI201,	PSI010, PSI204, PSI108, PSI301, PSI004,	PSI205, PSI304, PSI021, PSI022,	PSI017, PSI009, PSI021, PSI022,

CPL	SEMESTER							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	PSI023, PSI024		PSI022, PSI023, PSI024	PSI105, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI206, PSI107, PSI303, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI023, PSI024	PSI023, PSI024
CPL07	PSI101, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI008, PSI014, PSI102, PSI103, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI013, PSI015, PSI104, PSI106, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	INS008, PSI016, PSI011, PSI020, PSI203, PSI105, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI018, PSI012, PSI201, PSI206, PSI107, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI204, PSI108, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI202, PSI205, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI017, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024
CPL08	PSI001, PSI101, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI008, PSI014, PSI002, PSI102, PSI103, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI013, PSI003, PSI104, PSI106, PSI109, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	INS008, PSI020, PSI006, PSI203, PSI105, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI012, PSI005, PSI007, PSI201, PSI206, PSI107, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI010, PSI204, PSI108, PSI004, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI202, PSI205, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI017, PSI009, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024
CPL09	PSI019, PSI001, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI002, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	INS006, PSI003, PSI302, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	INS008, PSI016, PSI006, PSI305, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI012, PSI005, PSI007, PSI303, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI010, PSI204, PSI301, PSI004, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI202, PSI304, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI009, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024
CPL10	PSI101, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI008, PSI014, PSI102, PSI103, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI013, PSI104, PSI106, PSI109, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	INS008, PSI016, PSI020, PSI105, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI018, PSI012, PSI201, PSI107, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI108, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI017, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024
CPL11	PSI001, PSI101, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI008, PSI002, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI003, PSI015, PSI109, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	INS008, PSI016, PSI011, PSI020, PSI006, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI018, PSI012, PSI005, PSI007, PSI201, PSI206, PSI107, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI010, PSI204, PSI108, PSI004, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI017, PSI009, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024

CPL	SEMESTER							
	1	2	3	4	5	6	7	8
CPL12	PSI101, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI014, PSI102, PSI103, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI013, PSI104, PSI106, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI203, PSI105, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI201, PSI206, PSI107, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI204, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI202, PSI205, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI017, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024

8.3 Penentuan BK terhadap MK terhadap CPL

Pemetaan bahan kajian terhadap matakuliah dan CPL bertujuan untuk mengukur pemenuhan BK terhadap MK dan CPL seperti pada tabel 13 sebagai berikut.

Tabel 13. Penentuan BK terhadap MK terhadap CPL

Bahan Kajian	Capaian Profil Lulusan											
	CPL1	CPL2	CPL3	CPL4	CPL5	CPL6	CPL7	CPL8	CPL9	CPL10	CPL11	CPL12
BK.01	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI019, PSI008, PSI003, PSI015, PSI011, PSI017, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI019, PSI008, PSI003, PSI015, PSI011, PSI017, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024
BK.02	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI015, PSI011, PSI017, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI015, PSI011, PSI017, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI015, PSI011, PSI017, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI015, PSI011, PSI017, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024
BK.03	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI001, PSI002, PSI003, PSI302, INS008, PSI006, PSI305, PSI005, PSI007, PSI303, PSI010, PSI204, PSI301, PSI004, PSI202, PSI304, PSI009, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI001, PSI002, PSI003, PSI302, INS008, PSI006, PSI305, PSI005, PSI007, PSI303, PSI010, PSI204, PSI301, PSI004, PSI202, PSI304, PSI009, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI001, PSI002, PSI003, PSI302, INS008, PSI006, PSI305, PSI005, PSI007, PSI303, PSI010, PSI204, PSI301, PSI004, PSI202, PSI304, PSI009, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI001, PSI002, PSI003, PSI302, INS008, PSI006, PSI305, PSI005, PSI007, PSI303, PSI010, PSI204, PSI301, PSI004, PSI202, PSI304, PSI009, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI001, PSI002, PSI003, PSI302, INS008, PSI006, PSI305, PSI005, PSI007, PSI303, PSI010, PSI204, PSI301, PSI004, PSI202, PSI304, PSI009, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI001, PSI002, PSI003, PSI302, INS008, PSI006, PSI305, PSI005, PSI007, PSI303, PSI010, PSI204, PSI301, PSI004, PSI202, PSI304, PSI009, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024
BK.04	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI014, PSI103, PSI013, PSI104, PSI203, PSI201, PSI206, PSI204, PSI202, PSI205, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI014, PSI103, PSI013, PSI104, PSI203, PSI201, PSI206, PSI204, PSI202, PSI205, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI014, PSI103, PSI013, PSI104, PSI203, PSI201, PSI206, PSI204, PSI202, PSI205, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI014, PSI103, PSI013, PSI104, PSI203, PSI201, PSI206, PSI204, PSI202, PSI205, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024
BK.05	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI014, PSI102, PSI013, PSI203, PSI201, PSI204, PSI202, PSI205, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI014, PSI102, PSI013, PSI203, PSI201, PSI204, PSI202, PSI205, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI014, PSI102, PSI013, PSI203, PSI201, PSI204, PSI202, PSI205, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI014, PSI102, PSI013, PSI203, PSI201, PSI204, PSI202, PSI205, PSI021, PSI022, PSI023, PSI024
BK.06	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI019, PSI001, PSI008, PSI002, PSI003, PSI109, INS008	PSI019, PSI001, PSI008, PSI002, PSI003, PSI109, INS008	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI019, PSI001, PSI008, PSI002, PSI003, PSI109, INS008	PSI019, PSI001, PSI008, PSI002, PSI003, PSI109, INS008	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI019, PSI001, PSI008, PSI002, PSI003, PSI109, INS008	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024	PSI019, PSI001, PSI008, PSI002, PSI003, PSI109, INS008	PSI021, PSI022, PSI023, PSI024

BAB IX

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

RPS disusun dari hasil rancangan pembelajaran, yang dituliskan dengan lengkap untuk semua mata kuliah pada program studi sistem informasi, disertai dengan perangkat pembelajaran lainnya diantaranya rencana tugas, instrumen penilaian dalam bentuk rubrik, bahan ajar dan lain-lain.

9.1 Peta keterkaitan antara CPL, CPMK dan Mata Kuliah

Peta keterkaitan antara CPL, CPMK dan Mata Kuliah terdapat pada tabel 14 .

Tabel 14. Keterkaitan CPL, CPMK dan Mata Kuliah

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
1	CPL01	CPMK0101	Mampu mengamalkan ketaqwaan kepada tuhan YME melalui sikap peduli ,saling menghargai dengan individu yang memiliki latarbelakang sosial dan budaya yang beragam.	INS001
	CPL01	CPMK0102	Mampu Menjelaskan dan membuktikan dasar-dasar eksistensi Pancasila.	INS002
	CPL01	CPMK0103	Mampu memberikan kemampuan bahasa inggris sesuai dengan bidang ilmu dan tata bahasa baku bahasa inggris.	INS003
	CPL01	CPMK0104	Memiliki sikap profesional dan integritas dalam mempelajari ilmu pengetahuan dan mampu mengembangkan komunikasi profesional didalam kampus dan diluar kampus.	INS005
	CPL01	CPMK0105	Mampu menunjukan sikap positif dalam perlindungan diri dari pelanggaran atau kejahatan digital.	PSI021
	CPL01	CPMK0106	Mampu mengelola dan mengevaluasi pemikiran dengan baik.	PSI022
	CPL01	CPMK0107	Mampu mengelola dan mengevaluasi pemikiran dengan baik.	PSI023
	CPL01	CPMK0108	Mampu mengelola dan mengevaluasi pemikiran dengan baik .	PSI024
	CPL01	CPMK0109	Mampu menjalankan hak dan kewajiban sebagai warga negara yang baik, dan mendukung sistem kenegaraan berdasarkan UUD 1945.	INS007
	CPL01	CPMK0110	Mampu menunjukan sikap profesional dan integritas dalam mempelajari ilmu pengetahuan.	INS004
	CPL01	CPMK0111	Mampu menunjukkan sikap anti terhadap korupsi	INS006
	CPL01	CPMK0112	Mampu melakukan komunikasi melalui konsep komunikasi secara profesional	INS008

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL01	CPMK0113	Mampu bertanggung jawab dan kerjasama tim dalam menerapkan prosedur dan arsitektur data analisis pada data organisasi dengan lebih efektif.	PSI201
	CPL01	CPMK0114	Mampu menjabarkan bagaimana beretika dalam menggunakan komputer saat bekerja	PSI016
	CPL01	CPMK0115	Mampu berpendapat dalam penerapan nilai-nilai dan kaidah ilmiah dalam pelaksanaan penelitian	PSI020
	CPL01	CPMK0116	Mampu menunjukkan sikap tanggung jawab dengan berkomitmen terhadap penerapan etika profesi bidang teknologi informasi	PSI018
2	CPL02	CPMK0201	Mampu memiliki sikap tanggung jawab dengan membangun integritas dan berkomitmen terhadap nilai nilai etika.	INS001
	CPL02	CPMK0202	Mampu menjelaskan pengertian Pancasila secara benar dan mampu memahami penerapan nilai nilai dasar pancasila dalam kehidupan bermasyarakat.	INS002
	CPL02	CPMK0203	Mampu mempertahankan presentasi akademik untuk menyampaikan fakta, opini, argumentasi, pertanyaan, jawaban, dan atau sanggahan dalam kegiatan presentasi akademik.	INS003
	CPL02	CPMK0204	Mampu menjelaskan mengenai bahasa indonesia dalam penerapan di ruang lingkup karya ilmiah serta mampu menjelaskan pemahaman tentang konsep komunikasi profesional	INS005
	CPL02	CPMK0205	Mampu menjelaskan konsep teknologi informasi dan sistem komputer	PSI019
	CPL02	CPMK0206	Mampu menunjukkan semangat kemandirian, bertanggung jawab, dan bekerja sama terhadap pekerjaan bidang organisasi dan manajemen	PSI001
	CPL02	CPMK0207	Mampu menjelaskan konsep dan struktur dasar algoritma	PSI101
	CPL02	CPMK0208	Mampu memperjelas prinsip dan etika sebagai warga digital yang aktif dan bertanggung jawab	PSI021
	CPL02	CPMK0209	Mampu menunjukkan semangat kemandirian, bertanggung jawab, dan bekerja sama terhadap pekerjaan penulisan PKL	PSI022
	CPL02	CPMK0210	Mampu menunjukkan semangat kemandirian, bertanggung jawab, dan bekerja sama terhadap pekerjaan penulisan proposal	PSI023
	CPL02	CPMK0211	Mampu menunjukkan semangat kemandirian, bertanggung jawab, dan bekerja sama terhadap pekerjaan penulisan skripsi	PSI024
	CPL02	CPMK0212	Mampu membangun kerjasama dalam tim untuk menyelesaikan proyek akhir secara aktif	PSI008

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL02	CPMK0213	Mampu menjadi profesional yang berjiwa, bersikap, berprilaku, bertanggung jawab dan mampu menerapkan nilai-nilai pancasila dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara	INS007
	CPL02	CPMK0214	Mampu membangun komunikasi profesional didalam kampus dan diluar kampus	INS004
	CPL02	CPMK0215	Mampu menjelaskan ruang lingkup dan konsep dasar sistem informasi	PSI002
	CPL02	CPMK0216	Mampu bertanggung jawab secara mandiri dan tim terhadap pekerjaan sesuai dengan bidang keahlian	PSI102
	CPL02	CPMK0217	Mampu secara mandiri dan bertanggung jawab dalam mempelajari dan memahami pengetahuan tentang manajemen basis data	PSI103
	CPL02	CPMK0218	Mampu bertanggung jawab secara mandiri dan tim terhadap pekerjaan sesuai dengan bidang keahlian	PSI013
	CPL02	CPMK0219	Mampu menjelaskan tindakan korupsi serta nilai-nilai dan prinsip anti korupsi, dalam peraturan perundang-undangan	INS006
	CPL02	CPMK0220	Mampu memahami tanggung jawab profesi dan aspek etika keprofesian bidang sistem informasi	PSI003
	CPL02	CPMK0221	Mampu memahami tanggung jawab dan etika sistem operasi	PSI015
	CPL02	CPMK0222	Mampu menunjukkan semangat kemandirian dan landasan matematis serta logika untuk matakuliah komputer	PSI014
	CPL02	CPMK0223	Mampu mendeskripsikan, menjelaskan, dan memanfaatkan objek dan class dalam pemrograman	PSI106
	CPL02	CPMK0224	Mampu bekerja bersama tim dengan penuh tanggung jawab dalam pengerjaan proyek perancangan UI/UX	PSI109
	CPL02	CPMK0225	Mampu menjelaskan konsep wiraswasta, perusahaan dan lingkungan wiraswasta	PSI302
	CPL02	CPMK0226	Mampu Menjelaskan, memahamai dan mberikan contoh tentang konsep komunikasi dan semua yang mendukung	INS008
	CPL02	CPMK0227	Mampu menjelaskan ruang lingkup komputer dan masyarakat serta tujuan pembelajaran komputer dan masyarakat seuai dengan bidang ilmu.	PSI016
	CPL02	CPMK0228	Mampu memahami dan menerapkan Jaringan komputer pada kehidupan organisasi ataupun individu	PSI011
	CPL02	CPMK0229	Mampu menunjukkan sikap positif dan bekerjasama pada penerapan kaidah kaidah ilmiah dalam penelitian	PSI020
	CPL02	CPMK0230	Mampu menguasai konsep dasar dari berbagai pendekatan, metode dan teknik dalam perancangan UI/UX	PSI006

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL02	CPMK0231	Mampu menunjukkan sikap bertanggung jawab dalam menjelaskan etika dan ketentuan dalam pengambilan dan pengolahan data	PSI203
	CPL02	CPMK0232	Mahasiswa mampu menyelesaikan proyek akhir semester	PSI105
	CPL02	CPMK0233	Mampu beradaptasi terhadap konteks permasalahan bisnis digital yang dihadapi dengan baik	PSI305
	CPL02	CPMK0234	Mampu menunjukkan sikap profesional dalam memahami ilmu pengetahuan dan teknologi	PSI018
	CPL02	CPMK0235	Mampu memahami dan menjelaskan konsep dasar manajemen resiko IT	PSI012
	CPL02	CPMK0236	Mampu menjelaskan secara mandiri tentang konsep dasar analisa kinerja sistem informasi	PSI005
	CPL02	CPMK0237	Mampu membangun relasi di dalam kampus maupun diluar kampus	PSI007
	CPL02	CPMK0238	Mampu memahami secara mandiri dan kelompok dalam menganalisa data pada bidang keahlian sistem informasi	PSI201
	CPL02	CPMK0239	Mampu memahami dan mengimplementasikan konsep pendukung keputusan sesuai dengan bidang keahlian	PSI206
	CPL02	CPMK0240	Mampu menunjukkan semangat kemandirian, bertanggung jawab, dan bekerja sama terhadap pekerjaan dibidang Pemrograman Web	PSI107
	CPL02	CPMK0241	Mampu menunjukkan semangat kemandirian, bertanggung jawab, dan bekerja sama terhadap pekerjaan dibidang business model	PSI303
	CPL02	CPMK0242	Mampu menunjukkan semangat kemandirian dan bekerjasama dalam melakukan analisa proses bisnis yang dibutuhkan oleh organisasi	PSI010
	CPL02	CPMK0243	Mampu menjelaskan Hakikat dan siklus pengembangan data warehouse di dunia industri	PSI204
	CPL02	CPMK0244	Mampu menunjukkan semangat kemandirian, bertanggung jawab, dan bekerja sama terhadap pekerjaan dibidang Pemrograman Web Berbasis Framework	PSI108
	CPL02	CPMK0245	Mampu menunjukkan semangat kemandirian, bertanggung jawab, dan bekerja sama terhadap pekerjaan dibidang manajemen strategi	PSI301
	CPL02	CPMK0246	Mampu menganalisis, merancang, membuat, menguji aplikasi interaktif atau sistem informasi dengan tools tertentu secara individu atau tim	PSI004
	CPL02	CPMK0247	Mampu menunjukkan semangat kemandirian, bertanggung jawab dalam memahami konsep dan teori big data	PSI202
	CPL02	CPMK0248	Mampu menunjukkan semangat kemandirian, bertanggung jawab dalam memahami konsep dasar, algoritma pada data mining	PSI205

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL02	CPMK0249	Mampu menjelaskan konsep dasar teknologi start up dan keterhubungan antara kewirausahaan dengan start-up	PSI304
	CPL02	CPMK0250	Mampu menunjukkan sikap tanggung jawab dan mandiri dalam memahami pentingnya keamanan sistem informasi	PSI017
	CPL02	CPMK0251	Mampu secara mandiri memahami pengetahuan dasar E-government dan digital governance	PSI009
3	CPL03	CPMK0301	mampu memahami dan mendeskripsikan paradigma teknologi digital serta pemahaman literasi media, informasi sehingga dapat berkontribusi secara aktif dan efektif	PSI021
	CPL03	CPMK0302	Mampu menyampaikan pandangan dan gagasan yang kritis dan profesional dalam menyelesaikan masalah pada industri	PSI022
	CPL03	CPMK0303	Mampu menyampaikan pandangan dan gagasan yang kritis dan profesional dalam menyelesaikan masalah pada industri	PSI023
	CPL03	CPMK0304	Mampu menyampaikan pandangan dan gagasan yang kritis dan profesional dalam menyelesaikan masalah pada industri	PSI024
	CPL03	CPMK0305	Mampu menjelaskan permasalahan pekerjaan, pendekatan, keandalan, standar kualitas dan perencanaan kualitas perangkat lunak	PSI008
	CPL03	CPMK0306	Mampu Membuat keputusan dengan berpedoman pada konsep teoritis Pendidikan Kewarganegaraan untuk menyelesaikan permasalahan yang relevan di kehidupan bermasyarakat	INS007
	CPL03	CPMK0307	Mampu menjelaskan pemahaman mengenai konsep komunikasi profesional	INS004
	CPL03	CPMK0308	Mampu memahami dan mempresentasikan model dan konsep pengembangan sistem informasi yang dibutuhkan suatu organisasi	PSI002
	CPL03	CPMK0309	Mampu menginvestigasi bentuk Tindakan korupsi berdasarkan studi kasus di lapangan dan upaya pemberantasan korupsi	INS006
	CPL03	CPMK0310	Mampu memahami proses pengembangan sistem informasi yang dibutuhkan organisasi	PSI003
	CPL03	CPMK0311	Mampu mendeskripsikan konsep dasar penerapan UI/UX pada pengembangan sistem	PSI109
	CPL03	CPMK0312	Mampu mendeskripsikan unsur unsur bisnis, bentuk badan usaha, perusahaan dan peluang berbisnis	PSI302
	CPL03	CPMK0313	Mampu menjelaskan, memahami dan memberikan contoh tentang komunikasi profesional dalam mendeskripsikan laporan kegiatan	INS008
	CPL03	CPMK0314	Mampu memahami dan menjelaskan peran internet dan hak cipta dalam kehidupan sehari-hari baik dalam pekerjaan maupun komunikasi.	PSI016

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL03	CPMK0315	Mampu memahami jenis, tahapan serta unsur dan pendekatan penelitian, mampu mendeskripsikan hasil penelitian dengan teknik ilmiah	PSI020
	CPL03	CPMK0316	Mampu memahami penyusunan dokumentasi sistem informasi secara sistematis berdasarkan topik tertentu	PSI006
	CPL03	CPMK0317	Mampu memahami dan menjelaskan etika, dan manajemen bisnis digital	PSI305
	CPL03	CPMK0318	Mampu menjelaskan berbagai etika terkait penggunaan dan pemanfaatan teknologi bidang sistem informasi	PSI018
	CPL03	CPMK0319	Mampu menerapkan proses dan metode pada tiap tahapan identifikasi dan penilaian resiko penerapan Teknologi Informasi	PSI012
	CPL03	CPMK0320	Mampu menganalisa dan mengkonfigurasi platform untuk pengembangan dan implementasi aplikasi	PSI005
	CPL03	CPMK0321	Mampu menyusun dokumentasi sistem informasi berdasarkan studi kasus nyata	PSI007
	CPL03	CPMK0322	Mampu menyusun dokumentasi laporan hasil dari pengolahan data dan analisis data	PSI201
	CPL03	CPMK0323	Mampu berkomunikasi secara efektif dalam menjelaskan konsep, pendekatan dan metode sistem pendukung keputusan	PSI206
	CPL03	CPMK0324	Mampu berkomunikasi secara efektif dalam mendeskripsikan hasil kajian secara teoritis	PSI107
	CPL03	CPMK0325	Mampu memahami konsep dasar pengetahuan bisnis dan kewirausahaan untuk merancang sistem dan model bisnis yang inovatif	PSI303
	CPL03	CPMK0326	Mampu berkomunikasi secara efektif dalam mendeskripsikan hasil analisa proses bisnis	PSI010
	CPL03	CPMK0327	Mampu memahami dan menjelaskan Konsep dasar penerapan data warehouse pada dunia industri	PSI204
	CPL03	CPMK0328	Mampu berkomunikasi secara efektif dalam mendeskripsikan hasil kajian secara teoritis	PSI108
	CPL03	CPMK0329	Mampu berkomunikasi secara efektif dalam mendeskripsikan kajian manajemen strategi yang dibutuhkan organisasi	PSI301
	CPL03	CPMK0330	Mampu menjelaskan pemahaman mengenai konsep evaluasi system dalam bentuk laporan interaktif	PSI004
	CPL03	CPMK0331	Mampu menganalisa dan menjelaskan peran teknologi big data pada dunia industri	PSI202
	CPL03	CPMK0332	Mampu Memahami dan menjelaskan teknik pelaporan pada model data mining	PSI205

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL03	CPMK0333	Mampu menerapkan kompetensi dasar innovation & start-up yang mampu menyelesaikan masalah di era teknologi digital	PSI304
	CPL03	CPMK0334	Mampu memahami esensi Pendidikan Agama Islam sebagai komponen Mata Kuliah Wajib dan urgensinya sebagai nilai-nilai spiritualitas yang menjadi salah satu determinan dalam pembangunan karakter bangsa	INS001
	CPL03	CPMK0335	Mampu menunjukkan, menjelaskan dan menganalisis permasalahan aktual dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara dalam perspektif Pancasila	INS002
	CPL03	CPMK0336	Mampu menerapkan listening strategies untuk menjawab pertanyaan dari percakapan (dialogue/conversation) dan ceramah (monologue) dalam bahasa Inggris dengan benar serta mampu melakukan note taking dengan benar	INS003
	CPL03	CPMK0337	Mampu menjelaskan pemahaman tentang tenses serta penggunaan dalam penyusunan kalimat	INS004
	CPL03	CPMK0338	Mampu menjelaskan pemahaman mengenai pengertian kalimat, paragraf dan jenis-jenisnya dan ruang lingkup karya ilmiah, ragam dan jenis karya ilmiah dalam tata bahasa indonesia	INS005
	CPL03	CPMK0339	Mampu memahami dan menjelaskan dampak dari penggunaan teknologi informasi serta etika profesional di bidang teknologi informasi.	PSI019
	CPL03	CPMK0340	Mampu mendeskripsikan penulisan notasi algoritma	PSI101
	CPL03	CPMK0341	Mampu memahami dan menjelaskan teori organisasi, fungsi, prinsip dan unsur manajemen, mampu memahami konsep kepemimpinan, motivasi, budaya organisasi	PSI001
4	CPL03	CPMK0342	Mampu menganalisa dan mendeskripsikan hasil kajian studi kasus dalam penyelenggaraan e-government dengan menggunakan kerangka good governance	PSI009
	CPL04	CPMK0401	Mampu memahami korelasi antara ajaran Islam dengan kontekstualisasinya dalam kehidupan modern sebagai rahmatan lil alamin	INS001
	CPL04	CPMK0402	Mampu menjelaskan dan mencari solusi berbagai masalah terkait Pancasila dalam proses demokrasi dan pencapaian keadilan di masyarakat	INS002
	CPL04	CPMK0403	Mampu menerapkan strategi membaca (reading strategies) , strategi memahami kosakata (Vocabulary) dan mampu melakukan inferensi, membuat parafrase (praphrasing), ringkasan (summarizing) dan menganalisa struktur organisasi bacaan (text pattern organizations)	INS003

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL04	CPMK0404	Mampu bersikap profesional dan berintegritas dalam mempelajari konsep kalimat efektif dan mampu menentukan kesalahan serta memperbaiki kalimat menjadi efektif secara profesional.	INS005
	CPL04	CPMK0405	Mampu memahami dan memiliki wawasan yang luas dalam bidang konsep manajemen, organisasi, kepemimpinan, motivasi, komunikasi dan pengambilan keputusan sebagai penunjuk keilmuan.	PSI001
	CPL04	CPMK0406	Mampu memahami dan menjelaskan pengetahuan dasar warga digital dan lingkungan digital	PSI021
	CPL04	CPMK0407	Mampu menganalisa dan membuat laporan PKL dan Mampu mempresentasikan laporan PKL dengan baik	PSI022
	CPL04	CPMK0408	Mampu menganalisa dan membuat proposal penelitian dengan metode yang benar dan Mampu mempresentasikan proposal penelitian dengan baik	PSI023
	CPL04	CPMK0409	Mampu menganalisa dan membuat laporan akhir penelitian dengan metode yang benar dan Mampu mempresentasikan laporan akhir penelitian dengan baik	PSI024
	CPL04	CPMK0410	Mampu Memanfaatkan sumber belajar dan media pembelajaran berbantuan TIK untuk menelusuri data/informasi dalam rangka menemukan dan memecahkan masalah yang berkaitan dengan kebangsaan dan Kewarganegaraan	INS007
	CPL04	CPMK0411	Mampu menyusun kalimat menggunakan struktur bahasa komunikasi profesional dengan menerapkan literasi dan kemampuan bahasa Inggris	INS004
	CPL04	CPMK0412	Mampu memahami dan menjelaskan konsep dasar data dan manajemen data terhadap kebutuhan informasi	PSI002
	CPL04	CPMK0413	Mampu menjelaskan bekerjasama dalam upaya pencegahan korupsi yang diimplementasikan pada kehidupan sehari-hari	INS006
	CPL04	CPMK0414	Mampu memodelkan dan merancang proses bisnis dalam suatu sistem informasi yang dibutuhkan organisasi	PSI003
	CPL04	CPMK0415	Mampu memahami dan menganalisa konsep tanggung jawab perusahaan terhadap masyarakat sehubungan dengan bisnis yang dijalankan	PSI302
	CPL04	CPMK0416	Mampu memahami dan menerapkan komunikasi secara profesional pada pertemuan-pertemuan ilmiah	INS008
	CPL04	CPMK0417	Mampu menjabarkan manfaat komputer dalam berbagai bidang pekerjaan serta dampak yang dapat ditimbulkan.	PSI016
	CPL04	CPMK0418	Mampu menganalisa dan membuat karya ilmiah dengan metode yang benar dan Mampu mempresentasikan proposal penelitian dengan baik	PSI020

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL04	CPMK0419	Mampu menganalisa dan merancang sistem informasi dengan tools secara individu dan tim sesuai dengan kebutuhan organisasi	PSI006
	CPL04	CPMK0420	Mampu memahami dan mempresentasikan startegi, perubahan manajemen, dan menganalisa kebutuhan desain bisnis digital	PSI305
	CPL04	CPMK0421	Mampu menerapkan etika profesional sesuai dengan profesi bidang keahlian padasuatu organisasi	PSI018
	CPL04	CPMK0422	Mampu menganalisa dan mengevaluasi hasil analisis kinerja sistem informasi sesuai dengan kebutuhan organisasi	PSI005
	CPL04	CPMK0423	Mampu menganalisa dan menyusun proyek sistem informasi dengan menerapkan metodologi penjadwalan proyek	PSI007
	CPL04	CPMK0424	Mampu menganalisa dan menerapkan model bisnis yang dibutuhkan dunia industri	PSI303
	CPL04	CPMK0425	Mampu megolah dan menyajikan informasi dengan memahami proses bisnis serta manajemen suatu organisasi	PSI010
	CPL04	CPMK0426	Mampu memahami dan menganalisa kebutuhan data warehouse pada suatu organisasi/industri	PSI204
	CPL04	CPMK0427	Mampu mempresentasikan hasil pengolahan data menjadi informasi yang mudah dimengerti oleh kolega	PSI201
	CPL04	CPMK0428	Mampu mengembangkan relasi dan komunikasi profesional baik dalam kampus maupun diluar kampus	PSI301
	CPL04	CPMK0429	Mampu menjelaskan dan membuat studi kasus tentang project testing software.	PSI004
	CPL04	CPMK0430	Mampu memahami fenomena, peluang dan tantangan yang berkaitan dengan big data	PSI202
	CPL04	CPMK0431	Mampu memahami dan memberi respon dengan memanfaatkan kompetensi dasar innovation & start-up dalam membangun ekosistem untuk masyarakat	PSI304
5	CPL04	CPMK0432	Mampu memahami dan menjelaskan aplikasi teknologi informasi pemerintahan serta literatur review dan conseptual frameworks	PSI009
	CPL05	CPMK0501	Mampu memahami konsep dasar teknologi informasi, berbagai jenis perangkat keras dan lunak serta pemanfaatannya, serta konsep-konsep dasar dalam jaringan komunikasi	PSI019
	CPL05	CPMK0502	Mampu memahami dan mendeskripsikan tentang konsep, prinsip dan teori fungsi manajemen dalam keigatan organisasi.	PSI001
	CPL05	CPMK0503	Mampu memahami dan menerapkan tipe data, nilai dan ekspresi dalam algoritma	PSI101

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL05	CPMK0504	Mampu menjelaskan konsep, prinsip dan strategi dasar dalam pembelajaran di era digital	PSI021
	CPL05	CPMK0505	Mampu memahami prinsip-prinsip dan konsep dasar dalam pelaksanaan kegiatan PKL sesuai dengan pedoman pelaksanaan PKL	PSI022
	CPL05	CPMK0506	Mampu memahami prinsip-prinsip dan konsep dasar dalam pelaksanaan proposal penelitian sesuai dengan pedoman proposal penelitian	PSI023
	CPL05	CPMK0507	Mampu memahami prinsip-prinsip dan konsep dasar dalam pelaksanaan penelitian sesuai dengan pedoman penelitian/tugas akhir	PSI024
	CPL05	CPMK0508	Mampu memahami dan menjelaskan konsep rekayasa perangkat lunak terstruktur dan berorientasi objek, mampu menjelaskan berbagai metode pengembangan perangkat lunak	PSI008
	CPL05	CPMK0509	Mampu memahami dan menjelaskan konsep dasar sistem informasi yang dibutuhkan organisasi	PSI002
	CPL05	CPMK0510	Mampu memahami konsep sistem informasi yang dibutuhkan pada sistem di suatu organisasi dalam pengambilan keputusan	PSI003
	CPL05	CPMK0511	Mampu menjelaskan mengenai sistem operasi dan memahami struktur, organisasi dan operasi pada sistem komputer	PSI015
	CPL05	CPMK0512	Mampu memahami berbagai konsep, metode, teknik dalam perancangan ui-ux serta memahami keunggulan masing masing teknik	PSI109
	CPL05	CPMK0513	Mampu memahami konsep dasar tentang ruang lingkup manajemen SDM, keuangan dan produksi pada suatu perusahaan	PSI302
	CPL05	CPMK0514	Mampu memahami konsep komunikasi efektif dan efisien yang dibutuhkan organisasi dalam pengambilan keputusan	INS008
	CPL05	CPMK0515	Mampu mengenal dan memahami piranti-piranti dasar dalam mengoperasikan komputer dalam penerapan di masyarakat	PSI016
	CPL05	CPMK0516	Mampu menerapkan jaringan komputer dalam pemecahan masalah organisasi pengambilan keputusan	PSI011
	CPL05	CPMK0517	Mampu memahami tujuan dalam melakukan penelitian, mampu memahami proses proses dalam metodologi penelitian, mampu mengeksplorasi berbagai pendekatan ilmiah dalam melakukan penelitian, mampu memberikan keterampilan dasar dalam menggunakan metode ilmiah dan cara berpikir sistematis.	PSI020
	CPL05	CPMK0518	Mampu memahami tentang konsep dan penerapan sistem informasi manajemen pada organisasi	PSI006

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL05	CPMK0519	Mampu memahami dan mengimplementasikan teori bisnis digital dalam mengelola organisasi secara efektif	PSI305
	CPL05	CPMK0520	Mampu memahami dan menjelaskan serta mengidentifikasi proses manajemen resiko IT yang dibutuhkan dalam organisasi	PSI012
	CPL05	CPMK0521	Mampu menghitung kinerja perangkat lunak dengan menggunakan beberapa parameter pengukuran	PSI005
	CPL05	CPMK0522	Mampu memahami teknik dan model penjadwalan proyek serta manajemen proyek dan resiko.	PSI007
	CPL05	CPMK0523	Mampu menjelaskan konsep dasar data analisis sebagai alat bantu organisasi	PSI201
	CPL05	CPMK0524	Mampu memahami konsep dasar sistem pendukung keputusan dan mampu menerapkan metode metode pendukung keputusan terhadap pemecahan masalah organisasi	PSI206
	CPL05	CPMK0525	Memahami prinsip-prinsip dan konsep dasar pengelolaan data yang dapat digunakan untuk membantu dalam perencanaan operasi dan proses pengambilan keputusan dalam pemecahan masalah organisasi	PSI107
	CPL05	CPMK0526	Mampu mengidentifikasi, menganalisis dan menemukan serta mengenali potensial bisnis serta menyusun elemen – elemen modle bisnis kanvas	PSI303
	CPL05	CPMK0527	Mampu memahami konsep dasar analisis proses bisnis serta manajemen pada suatu organisasi	PSI010
	CPL05	CPMK0528	Mampu memahami dan menganalisa konsep, siklus dan pengembangan data warehouse untuk kebutuhan organisasi	PSI204
	CPL05	CPMK0529	Mampu memahami prinsip-prinsip dan konsep dasar pengelolaan yang dapat digunakan untuk membantu dalam perencanaan operasi dan proses pengambilan keputusan dalam pemecahan masalah organisasi	PSI108
	CPL05	CPMK0530	Mampu memahami konsep dasar manajemen strategi dalam pengelolaan organisasi	PSI301
	CPL05	CPMK0531	Mampu menjelaskan langkah-langkah agar dapat mengorganisir pengembangan perangkat lunak	PSI004
	CPL05	CPMK0532	Mampu memahami konsep dan teori big data beserta penerapannya pada dunia industri	PSI202
	CPL05	CPMK0533	Mampu memahami dan menjelaskan pemahaman data, karakteristik, fungsi, jenis, kualitas dan praproses data serta pengukuran dengan penerapan metode data mining	PSI205
	CPL05	CPMK0534	Mampu memahami kompetensi dasar innovation & start-up sebagai tools untuk menjadi Innovator yang membawa dampak	PSI304

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL05	CPMK0535	Mampu memahami prinsip dan konsep dasar keamanan sistem informasi yang digunakan dalam membantu pengolahan data dan informasi	PSI017
	CPL05	CPMK0536	Mampu menjelaskan konsep dasar e-government, egovernance, keuntungan dan tantangan dalam penerapan e-government	PSI009
6	CPL06	CPMK0601	Mampu mempresentasikan contoh penerapan teknologi informasi diberbagai bidang	PSI019
	CPL06	CPMK0602	Mampu memahami tahapan perencanaan dan model struktur organisasi dan dasar-dasar organisasi pada suatu instansi	PSI001
	CPL06	CPMK0603	Mampu merancang konstruksi dasar algoritma (runtunan, pemilihan dan pengulangan)	PSI101
	CPL06	CPMK0604	Mampu menjelaskan pengaruh media digital terhadap masyarakat serta konsep masyarakat dan jurnalisme digital	PSI021
	CPL06	CPMK0605	Mampu membuat dan menyusun laporan PKL sesuai pedoman pelaksanaan PKL dan kebutuhan organisasi	PSI022
	CPL06	CPMK0606	Mampu membuat dan menyusun proposal penelitian sesuai pedoman proposal dan tujuan penelitian	PSI023
	CPL06	CPMK0607	Mampu membuat dan menyusun laporan dan hasil kegiatan penelitian dengan benar sesuai dengan pedoman penelitian/tugas akhir dan tujuan penelitian	PSI024
	CPL06	CPMK0608	Mampu menganalisa dan menerapkan konsep rekayasa perangkat lunak dalam proyek sederhana	PSI008
	CPL06	CPMK0609	Mampu menganalisa dan membuat konsep sistem informasi pada perusahaan/organisasi berbasis komputer	PSI002
	CPL06	CPMK0610	Mampu menganalisa dan merancangan kebutuhan proses bisnis suatu sistem terintegrasi dan rancangan basis data.	PSI003
	CPL06	CPMK0611	Mampu memahami konsep dari Sistem Operasi, tujuan dan kegunaan sistem operasi ,sejarah perkembangan sistem operasi	PSI015
	CPL06	CPMK0612	Mampu menganalisa dan menerapkan konsep dasar sistem basis data terdistribusi, pemrosesan basis data terdistribusi yang dibutuhkan oleh organisasi atau perusahaan	PSI104
	CPL06	CPMK0613	Mampu memilih pendekatan yang paling tepat sesuai kondisi permasalahan	PSI109
	CPL06	CPMK0614	Mampu memahami, menjelaskan dan memberikan contoh tentang promosi kegiatan baik secara individu maupun kelompok	INS008
	CPL06	CPMK0615	Mampu menjelaskan pengaruh komputer dalam mengubah dan mempengaruhi proses pengambilan keputusan pada suatu organisasi	PSI016

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL06	CPMK0616	Mampu menerapkan dan merancang jaringan komputer pada sistem informasi sebagai penyelesaian masalah perusahaan	PSI011
	CPL06	CPMK0617	Mampu mengimplementasikan pendekatan pendekatan dan metode ilmiah yang diajarkan untuk membuat karya penelitian dalam bentuk proposal penelitian.	PSI020
	CPL06	CPMK0618	Mampu menjelaskan konsep analisa, dokumentasi, dan merancang kebutuhan sistem informasi	PSI006
	CPL06	CPMK0619	Mampu merancang UI, dengan menggunakan komponen didalam react native	PSI105
	CPL06	CPMK0620	Mampu memahami dan menjelaskan etika profesi dan aturan hukum dalam bidang teknologi dalam penyelesaian masalah suatu organisasi	PSI018
	CPL06	CPMK0621	Mampu membuat strategi penanganan resiko dalam bentuk mitigasi resiko dan penentuan kontrol keamanan dalam penerapan Teknologi Informasi	PSI012
	CPL06	CPMK0622	Mampu mengidentifikasi, menganalisa dan menyelesaikan masalah secara sistematis dan terorganisir dalam bidang sistem informasi	PSI005
	CPL06	CPMK0623	Mampu memahami perencanaan proyek dan implementasi proyek pada bidang sistem informasi	PSI007
	CPL06	CPMK0624	Mampu menganalisa secara deskriptif dan prediktif berdasarkan sumber data dari organisasi dalam memenuhi kebutuhan solusi organisasi melalui pengembangan dan pengoperasian platform sistem informasi.	PSI201
	CPL06	CPMK0625	Mampu menganalisa dan menerapkan metode pada DSS dan GDSS sesuai dengan kebutuhan organisasi	PSI206
	CPL06	CPMK0626	Mampu merancang dan menerapkan Sistem Informasi berbasis web dalam penyelesaian permasalahan pada bisnis dan organisasi secara umum.	PSI107
	CPL06	CPMK0627	Mampu mengidentifikasi, menganalisis dan menemukan serta mengenali potensial bisnis serta menyusun elemen – elemen modle bisnis kanvas	PSI303
	CPL06	CPMK0628	Mampu merancang dan menerapkan metode proses bisnis dan knsep infrastruktur teknologi informasi dengan memahami manajemen informasi pada suatu organisasi	PSI010
	CPL06	CPMK0629	Mampu menganalisa dan mengimplementasikan konsep proyek pengembangan data warehouse	PSI204
	CPL06	CPMK0630	Mampu merancang dan menerapkan Sistem Informasi berbasis web berbasis framework dalam penyelesaian permasalahan pada bisnis dan organisasi secara umum.	PSI108

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL06	CPMK0631	Mampu menyusun dan menerapkan manajemen strategik yang dibutuhkan organisasi	PSI301
	CPL06	CPMK0632	Mampu menjelaskan dasar sistem dan implementasi pada system informasi	PSI004
	CPL06	CPMK0633	Mampu memahami teknik data mining pada model estimasi, regresi, klasifikasi dan cluter analisis	PSI205
	CPL06	CPMK0634	Mampu memecahkan dan memahami kasus-kasus tentang inovasi dan penerapan teknologi start-up	PSI304
	CPL06	CPMK0635	Mampu memahami dan menerapkan tools keamanan sistem informasi dalam penyelesaian masalah pada bisnis dan organisasi secara umum	PSI017
	CPL06	CPMK0636	Mampu memahami future trends in digital government dan mampu mengoperasikan aplikasi teknologi informasi pemerintahan	PSI009
7	CPL07	CPMK0701	Mampu memahami dan menerapkan bahasa pemrograman untuk membuat program sederhana menggunakan bahasa C	PSI101
	CPL07	CPMK0702	Mampu memahami pengetahuan tentang teknologi digital dalam pengembangan aplikasi yang dibutuhkan organisasi	PSI021
	CPL07	CPMK0703	Mampu membuat hasil produk aplikasi sesuai dengan pedoman PKL dan tujuan PKL	PSI022
	CPL07	CPMK0704	Mampu menganalisa dan merancang proposal penelitian dengan benar sesuai dengan pedoman proposal dan tujuan penelitian.	PSI023
	CPL07	CPMK0705	Mampu membuat dan mengembangkan sistem berdasarkan pedoman penelitian dan tujuan penelitian	PSI024
	CPL07	CPMK0706	Mampu menerapkan model dan tahapan pengembangan perangkat lunak , dan mampu melakukan pengembangan perangkat lunak	PSI008
	CPL07	CPMK0707	Mampu memahami, mengelola dan memanipulasi objek diskrit untuk pemecahan permasalahan	PSI014
	CPL07	CPMK0708	Memiliki pengetahuan tentang struktur data yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem informasi sesuai kebutuhan industri	PSI102
	CPL07	CPMK0709	Mampu memahami dan mengimplementasikan basis data dengan alat dan model sesuai dengan kebutuhan organisasi dalam penerapan sistem informasi	PSI103
	CPL07	CPMK0710	Mampu menguasai konsep dan keilmuan matematika untuk melaksanakan mathematical entrepreneurship dengan memanfaatkan IPTEKS yang berorientasi pada kecakapan hidup (life skill)	PSI013
	CPL07	CPMK0711	Mampu memahami konsep proses pada sistem operasi.	PSI015

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL07	CPMK0712	Mampu mengembangkan ,mengimplementasikan, mengintegrasikan data dan mentransformasikan data menjadi informasi sesuai dengan kebutuhan organisasi	PSI104
	CPL07	CPMK0713	Mampu mendesain program dengan object oriented thinking	PSI106
	CPL07	CPMK0715	Mampu menganalisa dan menjelaskan teknologi komputer yang dibutuhkan organisasi dalam pengambilan keputusan	PSI016
	CPL07	CPMK0716	Mampu memahami dan mengimplementasikan teori bisnis digital dalam mengelola organisasi secara efektif	PSI011
	CPL07	CPMK0717	Mampu menerapkan metode penelitian dalam pelaksanaan riset untuk menghasilkan produk aplikasi dalam bentuk pengakuan.	PSI020
	CPL07	CPMK0718	Mampu memahami logika pemrograman dan algoritma yang bekerja pada kehidupan pada kehidupan sehari hari	PSI203
	CPL07	CPMK0719	Mampu membangun aplikasi mobile sederhana menggunakan React Native untuk menyelesaikan suatu permasalahan	PSI105
	CPL07	CPMK0720	Memiliki pengetahuan dalam penerapan etika profesi dan hukum serta undang undang hak cipta dalam bidang teknologi informasi	PSI018
	CPL07	CPMK0722	Mampu memahami dan menjelaskan analisis hubungan/korelasi serta konsep analisis pengaruh/regresi	PSI201
	CPL07	CPMK0723	Mampu menerapkan logika, metode dan algoritma pada sistem pendukung keputusan	PSI206
	CPL07	CPMK0724	Memiliki pengetahuan terhadap arsitektur pemrograman web, tool untuk membangun aplikasi, dan logika pemrograman dalam memberikan solusi pada suatu kasus hingga tahap publish	PSI107
	CPL07	CPMK0725	Mampu memahami dan menjelaskan konsep, arsitektur dan pengembangan data warehouse	PSI204
	CPL07	CPMK0726	Memiliki pengetahuan terhadap arsitektur pemrograman web, tool untuk membangun aplikasi, dan logika pemrograman dalam memberikan solusi pada suatu kasus hingga tahap publish	PSI108
	CPL07	CPMK0727	Mampu menerapkan konsep big data dalam menganalisa data dengan model data yang dibutuhkan pada sistem informasi	PSI202
	CPL07	CPMK0728	Mampu menerapkan algoritma dan tools pada data mining berdasarkan model/metode dalam memperoleh knowledge yang dibutuhkan organisasi	PSI205
	CPL07	CPMK0729	Memiliki pengetahuan dasar keamanan sistem informasi mengenai konsep dan teknik serangan yang	PSI017

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
			dilakukan hacker terhadap celah keamanan sistem informasi	
8	CPL08	CPMK0801	Mampu menerapkan teknologi dalam merencanakan, menerapkan dan memelihara sistem informasi organisasi	PSI001
	CPL08	CPMK0802	Mampu menganalisa dan menerapkan tools dengan logika algoritma dalam konsep file dan variabel terhadap pengolahan data	PSI101
	CPL08	CPMK0803	Memiliki pengetahuan tentang teknologi basis data dan teknik analisa data pada bidang sistem informasi	PSI021
	CPL08	CPMK0804	Mampu memahami dan menganalisa masalah untuk memilih solusi sebagai dasar pelaksanaan kegiatan PKL	PSI022
	CPL08	CPMK0805	Mampu memahami dan menganalisa masalah dengan teknik ilmiah untuk memilih solusi sebagai dasar proposal penelitian	PSI023
	CPL08	CPMK0806	Mampu memahami dan menganalisa dengan teknik ilmiah dalam melaksanakan kegiatan penelitian dalam mencapai tujuan penelitian	PSI024
	CPL08	CPMK0807	Mampu mengimplementasikan model dalam merancang dan mengembangkan perangkat lunak dengan alat dan teknik.	PSI008
	CPL08	CPMK0808	Mampu mengimplementasikan logika matematika dalam analisa data dan pemodelan data	PSI014
	CPL08	CPMK0809	Mampu menerapkan konsep dasar prototype dalam membangun sistem informasi, data mart pada perusahaan atau organisasi	PSI002
	CPL08	CPMK0810	Mampu mengimplementasikan struktur data dan algoritma untuk menganalisa data dalam pemecahan masalah	PSI102
	CPL08	CPMK0811	Mampu merancang basis data dengan model dan tools, mampu menerapkan basis data , mampu mengolah data dan mampu menganalisa data dengan teknik pengolahan data	PSI103
	CPL08	CPMK0812	Mampu memahami konsep ruang vector dan ruang Euclid serta aplikasinya dalam masalah komputasi	PSI013
	CPL08	CPMK0813	Mampu menganalisa dan merancang sistem informasi dan basis data menggunakan perangkat lunak	PSI003
	CPL08	CPMK0814	Mampu Menerapkan teknik dan alat pada sistem transaksi dan backup basis data serta konsep replikasi pada sistem manajemen basis data	PSI104
	CPL08	CPMK0815	Mampu membuat CRUD dengan konsep OOP	PSI106
	CPL08	CPMK0816	Mampu mendefinisikan dan merancang solusi desain sesuai kebutuhan dan kondisi pengguna	PSI109

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL08	CPMK0817	Mampu menerapkan komunikasi secara profesional secara individu dan kelompok dalam melakukan pengembangan sistem informasi yang dibutuhkan organisasi	INS008
	CPL08	CPMK0818	Mampu membuat proposal penelitian sesuai dengan bidang ilmu pengetahuan	PSI020
	CPL08	CPMK0819	Mampu menjelaskan tahapan perancangan dan pengembangan dan teknik Pengembangan sistem informasi	PSI006
	CPL08	CPMK0820	Mampu memahami dan mampu menjelaskan tentang konsep dasar data.	PSI203
	CPL08	CPMK0821	mampu menerapkan konsep React sebagai dasar pemrograman React Native	PSI105
	CPL08	CPMK0822	Mampu menganalisis resiko secara kualitatif dan kuantitatif dan mampu merancang dan menentukan kontrol resiko IT yang diterapkan di organisasi	PSI012
	CPL08	CPMK0824	Mampu merancang dan menyusun konsep manajemen pengelolaan dalam pengembangan sistem informasi	PSI007
	CPL08	CPMK0825	Mampu Memahami dan menjelaskan dengan benar cara-cara membagi data yang digunakan untuk mengumpulkan, mengolah, menyajikan dan membagi data dengan bena	PSI201
	CPL08	CPMK0826	Mampu menganalisa data dengan menerapkan metode dan alat yang dibutuhkan dalam sistem pendukung keputusan	PSI206
	CPL08	CPMK0827	Mampu mengolah data dan menerapkan serta memahami secara tepat dalam pemrograman web	PSI107
	CPL08	CPMK0828	Mampu merancang metode proses bisnis pada teknologi sistem informasi yang dibutuhkan oleh organisasi	PSI010
	CPL08	CPMK0829	Mampu Menerapkan pemodelan data warehouse dalam menganalisa kebutuhan data dan informasi pada suatu organisasi	PSI204
	CPL08	CPMK0830	Mampu mengolah data dan menerapkan serta memahami secara tepat dalam pemrograman web berbasis Framework	PSI108
	CPL08	CPMK0831	Mampu menjelaskan dasar sistem dan implementasi pada database suatu sistem informasi	PSI004
	CPL08	CPMK0832	Mampu menerapkan teknologi big data dalam menganalisa data untuk kebutuhan informasi bagi organisasi	PSI202
	CPL08	CPMK0833	Mampu memahami cara menganalisa masalah untuk memilih solusi data mining yang tepat	PSI205
	CPL08	CPMK0834	Mampu memahami penerapan alat atau aplikasi untuk membaca dan menganalisa celah keamanan sistem informasi	PSI017

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL08	CPMK0835	Mampu menghasilkan analisa terhadap fenomena dan studi kasus dalam penyelenggaraan e-government	PSI009
	CPL08	CPMK0836	Mampu memahami dan menganalisa konsep penerapan teknologi informasi pada suatu organisasi	PSI019
9	CPL09	CPMK0902	Mampu mengaplikasikan penggunaan teknologi untuk manajemen solusi dalam upaya penyelesaian masalah pada organisasi	PSI001
	CPL09	CPMK0903	Mampu memahami konsep penerapan teknologi pada dunia usaha/industri	PSI021
	CPL09	CPMK0904	Mampu menyusun laporan PKL sesuai dengan hasil kegiatan PKL	PSI022
	CPL09	CPMK0905	Mampu menyusun rencana penelitian dengan benar dalam bentuk proposal penelitian sesuai dengan tujuan penelitian	PSI023
	CPL09	CPMK0906	Mampu menyusun laporan penelitian/tugas akhir sesuai dengan tujuan penelitian	PSI024
	CPL09	CPMK0907	Mampu memahami penerapan konsep sistem informasi yang dibutuhkan dunia industri pada organisasi	PSI002
	CPL09	CPMK0908	mampu menjelaskan konsep dan upaya pemberantasan korupsi	INS006
	CPL09	CPMK0909	Mampu membuat konsep proses bisnis sesuai dengan kebutuhan pengembangan sistem informasi	PSI003
	CPL09	CPMK0910	Mampu menganalisa dan menerapkan teknologi informasi yang dibutuhkan perusahaan dalam konsep bisnis	PSI302
	CPL09	CPMK0911	Mampu menyusun dan menerapkan konsep komunikasi profesional dalam pengembangan teknologi didunia industri	INS008
	CPL09	CPMK0912	Mampu membuat dan menjabarkan konsep manfaat komputer pada berbagai bidang pekerjaan	PSI016
	CPL09	CPMK0913	Mampu memahami konsep manajemen sistem informasi berdasarkan pengorganisasian, analisis dan pengolahan data, serta mampu memberikan petunjuk dalam memilih alternatif solusi baik mandiri maupun kelompok	PSI006
	CPL09	CPMK0914	Mampu memahami dan menerapkan teknologi digital pada dunia usaha	PSI305
	CPL09	CPMK0915	Mampu mengkaji konsep, prinsip dan proses manajemen resiko dalam penerapan Teknologi Informasi	PSI012
	CPL09	CPMK0916	Mampu memahami tahapan dari pengembangan sistem sehingga dapat melakukan audit terhadap proses tersebut	PSI005

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL09	CPMK0917	Mampu memahami konsep penerapan teknik /metode dalam pengelolaan proyek sistem informasi	PSI007
	CPL09	CPMK0918	Mampu menyusun konsep dan mengembangkan model bisnis	PSI303
	CPL09	CPMK0919	Mampu memahami konsep penerapan proses bisnis pada sistem informasi yang dibutuhkan organisasi	PSI010
	CPL09	CPMK0920	Mampu memahami dan menjelaskan konsep, komponenen dan proyek pengembangan data warehouse	PSI204
	CPL09	CPMK0921	Mampu menyusun konsep dasar manajemen dan strategi bisnis pada perusahaan	PSI301
	CPL09	CPMK0922	Mampu menjelaskan dan membuat studi kasus tentang project testing software.	PSI004
	CPL09	CPMK0923	Mampu menerapkan tools dalam menganalisa data dengan konsep big data untuk kebutuhan pengembangan sistem informasi	PSI202
	CPL09	CPMK0924	Mampu memahami konsep penerapan teknologi startup di bidang wirausaha	PSI304
	CPL09	CPMK0925	Mampu mendeskripsikan konsep dasar penerapan digital governance serta memahami dampak digital governance terhadap partisipasi masyarakat	PSI009
10	CPL10	CPMK1001	Mampu memahami dan menerapkan algoritma pada pemrograman berorientasi objek	PSI101
	CPL10	CPMK1002	Mampu memahami penerapan teknologi digital pada pengembangan teknologi bidang sistem informasi	PSI021
	CPL10	CPMK1003	Mampu memahami dan mempresentasikan hasil kegiatan PKL dalam bentuk produk aplikasi sesuai dengan bidang ilmu sistem informasi	PSI022
	CPL10	CPMK1004	Mampu memahami dan mempresentasikan dengan benar rencana penelitian sesuai dengan bidang ilmu sistem informasi	PSI023
	CPL10	CPMK1005	Mampu memahami dan mempresentasikan hasil penelitian dalam bentuk produk aplikasi/sistem dalam bentuk luaran karya ilmiah maupun hak cipta.	PSI024
	CPL10	CPMK1006	Mampu memahami dan menerapkan model rekayasa perangkat lunak berorientasi objek pada suatu proyek	PSI008
	CPL10	CPMK1007	Mampu memahami dasar logika algoritma pemrograman baik terstruktur maupun berorientasi objek	PSI014
	CPL10	CPMK1008	Mampu memahami struktur data dan algoritma sebagai dasar pemrograman berorientasi objek untuk pengembangan sistem informasi	PSI102
	CPL10	CPMK1009	Mampu menerapkan model perancangan basis data sesuai kebutuhan organisasi dalam pengembangan sistem informasi	PSI103

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL10	CPMK1010	Mampu memodelkan masalah rekayasa ke dalam bentuk persamaan linear dan mampu menyelesaikan persamaan linear dengan metode invers, cramer, dan operasi baris elementer	PSI013
	CPL10	CPMK1011	Mampu memahami dan menjelaskan integrasi data pada sistem basis data terdistribusi	PSI104
	CPL10	CPMK1012	Mampu membuat program aplikasi berbasis objek	PSI106
	CPL10	CPMK1013	Mampu mengidentifikasi permasalahan dan kebutuhan terkait UI/UX, merancang dan mewujudkan solusi UI/UX serta mengevaluasi keberhasilan solusi terhadap pengembangan sistem informasi	PSI109
	CPL10	CPMK1014	Mampu menerapkan konsep komunikasi dalam tim untuk pengembangan teknologi bidang sistem informasi	INS008
	CPL10	CPMK1015	Mampu menganalisa teknologi komputer dalam penerapan sistem informasi yang dibutuhkan organisasi	PSI016
	CPL10	CPMK1016	Mampu menerapkan metode ilmiah dalam melakukan analisa permasalahan, pengumpulan dan pengolahan data pada kegiatan penelitian	PSI020
	CPL10	CPMK1017	Mampu membuat aplikasi mobile dengan menggunakan class dan function dengan react native	PSI105
	CPL10	CPMK1018	Mampu menerapkan etika profesi dan hukum dalam pengembangan dan pemanfaatan teknologi informasi yang dibutuhkan organisasi	PSI018
	CPL10	CPMK1019	Mahasiswa mampu menerapkan tahapan pembuatan mitigasi resiko dan pendekatan implementasi pengendalian dalam penerapan TI	PSI012
	CPL10	CPMK1020	Mampu menggunakan data analisis paradigma pemrograman perangkat lunak terkini	PSI201
	CPL10	CPMK1021	Mampu memahami dan menerapkan paradigma berorientasi objek dalam pengembangan web dan perancangan antarmuka pengguna	PSI107
	CPL10	CPMK1022	dapat menganalisis kelayakan suatu sistem program	PSI005
	CPL10	CPMK1023	Mampu memahami dan menerapkan paradigma berorientasi objek dalam pengembangan web dan perancangan antarmuka pengguna	PSI108
	CPL10	CPMK1024	Mampu menganalisa keamanan dalam pengembangan sistem informasi	PSI017
11	CPL11	CPMK1101	Mampu memahami dan menjelaskan klasifikasi sumber daya organisasi dan lingkungan organisasi	PSI001
	CPL11	CPMK1102	Mampu menerapkan perkembangan teknologi dalam memahami konsep dan struktur dasar algoritma	PSI101
	CPL11	CPMK1103	Mampu memahami prinsip prinsip dasar penerapan teknologi digital pada keamanan sistem informasi	PSI021
	CPL11	CPMK1104	Mampu memahami perkembangan teknologi bidang sistem informasi yang digunakan dalam kegiatan PKL	PSI022

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL11	CPMK1105	Mampu memahami perkembangan teknologi bidang sistem informasi yang digunakan dalam penyusunan proposal penelitian	PSI023
	CPL11	CPMK1106	Mampu memahami perkembangan teknologi bidang sistem informasi yang digunakan dalam kegiatan penelitian/tugas akhir	PSI024
	CPL11	CPMK1107	Mampu menjelaskan ruang lingkup masalah pemeliharaan perangkat lunak dan mendemonstrasikan penggunaan alat dan teknik dalam proses rekayasa perangkat lunak	PSI008
	CPL11	CPMK1108	Mampu menerapkan teknologi dalam proses manajemen data dan informasi pada suatu organisasi	PSI002
	CPL11	CPMK1109	Mampu menggunakan teknologi perangkat lunak dalam menganalisa dan merancang sistem informasi	PSI003
	CPL11	CPMK1110	mampu menyelesaikan studi kasus pada beberapa Sistem Operasi yang populer yaitu: Microsoft Windows, Linux, dan OSX	PSI015
	CPL11	CPMK1111	Menguasai konsep dasar dari berbagai pendekatan, metode dan teknik dalam perancangan UI/UX	PSI109
	CPL11	CPMK1112	Mampu menerapkan perkembangan teknologi informasi untuk konsep komunikasi profesional pada suatu organisasi	INS008
	CPL11	CPMK1113	Mampu memahami pengaruh komputer pada bidang sistem informasi dan antisipasi diri dalam menggunakan teknologi komputer.	PSI016
	CPL11	CPMK1114	Mampu memahami dan menerapkan perkembangan terkini terkait jaringan komputer dan prinsip prinsip dasar topologi jaringan komputer	PSI011
	CPL11	CPMK1115	Mampu memahami penerapan metodologi penelitian sesuai dengan perkembangan teknologi	PSI020
	CPL11	CPMK1116	Mampu menerapkan teknologi dan informasi dalam upaya pemecahan masalah bidang sistem informasi manajemen	PSI006
	CPL11	CPMK1117	Mampu menerapkan perkembangan teknologi dalam memahami etika profesi dan hukum dan aturan pemanfaatan teknologi informasi	PSI018
	CPL11	CPMK1118	Mampu mengidentifikasi kontrol keamanan yang sesuai kebutuhan manajemen resiko TI	PSI012
	CPL11	CPMK1119	Mampu mengenal dan memahami sistem informasi pada suatu perusahaan dan dapat menganalisis kinerja system informasi tersebut menggunakan parameter pengukuran kinerja sistem	PSI005
	CPL11	CPMK1120	Mampu menggunakan teknologi terkini dalam melakukan perencanaan dan perancangan proyek sistem informasi	PSI007
	CPL11	CPMK1121	Mampu menggunakan data analisis sebagai alat/ bahan perkembangan teknologi terkini	PSI201

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL11	CPMK1122	Mampu memahami dan menerapkan perkembangan teknologi pada sistem pendukung keputusan yang dibutuhkan organisasi	PSI206
	CPL11	CPMK1123	Mampu memahami perkembangan teknologi terkini di bidang sistem informasi serta menguasai prinsip-prinsip dasar pada jaringan komputer dan keamanan sistem informasi	PSI107
	CPL11	CPMK1124	Mampu memahami dan mengolah data menjadi informasi dengan metode proses bisnis terhadap perkembangan teknologi yang digunakan oleh organisasi	PSI010
	CPL11	CPMK1125	Mampu memahami dan mengikuti perkembangan teknologi data warehouse pada bidang sistem informasi	PSI204
	CPL11	CPMK1126	Mampu memahami perkembangan teknologi terkini di bidang sistem informasi serta menguasai prinsip-prinsip dasar pada jaringan komputer dan keamanan sistem informasi	PSI108
	CPL11	CPMK1127	Mampu menjelaskan tentang strategi implementasi sistem terkini	PSI004
	CPL11	CPMK1128	Mampu memahami perkembangan teknologi terhadap keamanan jaringan dan sistem informasi	PSI017
	CPL11	CPMK1129	Mampu memahami dan menerapkan perkembangan teknologi informasi di pemerintahan	PSI009
	CPL11	CPMK1130	Mampu memahami perkembangan teknologi pada teknologi data mining	PSI205
	CPL11	CPMK1131	Mampu memahami penerapan teknologi informasi yang digunakan perusahaan antar organisasional dan informasi global	PSI019
12	CPL12	CPMK1201	Mampu memahami konsep array dan penggunaannya pada program	PSI101
	CPL12	CPMK1202	Mampu memahami dan menjelaskan pemanfaatan dan penerapan teknologi digital	PSI021
	CPL12	CPMK1203	Mampu menguasai konsep, teori dan penerapan teknik-teknik ilmiah dalam kegiatan PKL	PSI022
	CPL12	CPMK1204	Mampu menguasai konsep, teori dan penerapan teknik-teknik ilmiah dalam kegiatan penelitian	PSI023
	CPL12	CPMK1205	Mampu menguasai konsep, teori dan penerapan teknik-teknik ilmiah dalam kegiatan penelitian dan menghasilkan luaran penelitian	PSI024
	CPL12	CPMK1206	Mampu memahami konsep dasar dan logika matematika pada struktur matematika	PSI014
	CPL12	CPMK1207	Mampu memahami konsep struktur data dan algoritma sebagai dasar sistem informasi	PSI102
	CPL12	CPMK1208	Mampu memahami dan menerapkan konsep dan logika normalisasi data pada kebutuhan basis data suatu organisasi	PSI103

No	KD CPL	KD CPMK	CPMK	KD MK
	CPL12	CPMK1209	Mampu melakukan operasi-operasi pada matriks dan menentukan determinan matriks, konsep ortogonalitas, norm, dan inner product, Mampu memahami proses Gramm-Schmidt dan transformasi linear	PSI013
	CPL12	CPMK1210	Mampu memahami dan menerapkan logika, prosedur, operator dan fungsi pada sistem manajemen basis data	PSI104
	CPL12	CPMK1211	Mampu menerapkan fungsi, array, logika percabangan dan perulangan dengan konsep OOP	PSI106
	CPL12	CPMK1212	Mampu memahami logika matematika dan cara menghitung probabilitas menggunakan distribusi kemungkinan.	PSI203
	CPL12	CPMK1213	Mampu menerapkan fungsi, array, logika percabangan dan perulangan dengan konsep OOP	PSI105
	CPL12	CPMK1214	Mampu memahami logika matematika dalam mengolah kumpulan data	PSI201
	CPL12	CPMK1215	Mampu memahami dan menganalisa data untuk penyelesaian masalah dalam pengambilan keputusan di suatu organisasi	PSI206
	CPL12	CPMK1216	Mampu Memahami Menguasai konsep teoritis dasar logika, aspek modular, struktur data pada system aplikasi berbasis web yang dikembangkan	PSI107
	CPL12	CPMK1217	Mampu menguasai secara teori konsep pengembangan data, arsitektur dan infrastruktur data warehouse	PSI204
	CPL12	CPMK1218	Mampu memahami dan menerapkan model analisis pada big data	PSI202
	CPL12	CPMK1219	Mampu mengidentifikasi dan menjelaskan algoritma sesuai dengan model pada data mining	PSI205
	CPL12	CPMK1220	Mampu memahami konsep dasar keamanan jaringan dan sistem informasi.	PSI017
	CPL12	CPMK1221	Mampu memahami dan mengimplementasikan proses bisnis yang dibutuhkan organisasi.	PSI010

9.2 Rumusan Nilai Akhir Mata Kuliah

Penilaian CPMK dilihat berdasarkan hubungan CPL dan MK yang dipetakan berdasarkan Teknik penilaian. Teknik penilaian dapat dilakukan dalam bentuk Partisipasi/Kehadiran/Diskusi, Unjuk Kerja (Presentasi), Quis, UTS, Tugas Praktikum, Tugas Teori, UAS, UAS (Praktikum), Final Project, yang dapat dilihat pada Tabel 15.

Tabel 15. Rumusan Nilai Akhir Mata Kuliah

Mata Kuliah	CPL	Kode MK	Kode CPMK	Skor	Total
Pendidikan Agama	CPL01	INS001	CPMK0101	30	100
	CPL02	INS001	CPMK0201	25	
	CPL03	INS001	CPMK0334	25	
	CPL04	INS001	CPMK0401	20	
Pendidikan Pancasila	CPL01	INS002	CPMK0102	25	100
	CPL02	INS002	CPMK0202	30	
	CPL03	INS002	CPMK0335	25	
	CPL04	INS002	CPMK0402	20	
Bahasa Inggris I	CPL01	INS003	CPMK0103	20	100
	CPL02	INS003	CPMK0203	25	
	CPL03	INS003	CPMK0336	25	
	CPL04	INS003	CPMK0403	30	
Bahasa Indonesia : Tata Tulis Ilmiah	CPL01	INS005	CPMK0104	20	100
	CPL02	INS005	CPMK0204	25	
	CPL03	INS005	CPMK0338	25	
	CPL04	INS005	CPMK0404	30	
Pembelajaran Digital	CPL01	PSI021	CPMK0105	5	100
	CPL02	PSI021	CPMK0208	5	
	CPL03	PSI021	CPMK0301	10	
	CPL04	PSI021	CPMK0406	8	
	CPL05	PSI021	CPMK0504	8	
	CPL06	PSI021	CPMK0604	10	
	CPL07	PSI021	CPMK0702	10	
	CPL08	PSI021	CPMK0803	10	
	CPL09	PSI021	CPMK0903	8	
	CPL10	PSI021	CPMK1002	10	
	CPL11	PSI021	CPMK1103	8	
	CPL12	PSI021	CPMK1202	8	
Pengantar Teknologi Informasi	CPL02	PSI019	CPMK0205	15	100
	CPL03	PSI019	CPMK0339	20	
	CPL05	PSI019	CPMK0501	25	
	CPL06	PSI019	CPMK0601	20	
	CPL08	PSI019	CPMK0836	10	
	CPL11	PSI019	CPMK1131	10	
Organisasi dan Manajemen	CPL02	PSI001	CPMK0206	15	100
	CPL03	PSI001	CPMK0341	20	
	CPL05	PSI001	CPMK0502	15	
	CPL06	PSI001	CPMK0602	15	
	CPL08	PSI001	CPMK0801	15	
	CPL09	PSI001	CPMK0902	10	
Algoritma dan Pemrograman	CPL02	PSI101	CPMK0207	5	100
	CPL03	PSI101	CPMK0340	10	
	CPL05	PSI101	CPMK0503	10	
	CPL06	PSI101	CPMK0603	10	
	CPL07	PSI101	CPMK0701	15	

Mata Kuliah	CPL	Kode MK	Kode CPMK	Skor	Total
	CPL08	PSI101	CPMK0802	15	
	CPL10	PSI101	CPMK1001	10	
	CPL11	PSI101	CPMK1102	15	
	CPL12	PSI101	CPMK1201	10	
Rekyasa Perangkat Lunak	CPL02	PSI008	CPMK0212	5	100
	CPL03	PSI008	CPMK0305	10	
	CPL05	PSI008	CPMK0508	15	
	CPL06	PSI008	CPMK0608	15	
	CPL07	PSI008	CPMK0706	20	
	CPL08	PSI008	CPMK0807	10	
	CPL10	PSI008	CPMK1006	10	
	CPL11	PSI008	CPMK1107	15	
Pendidikan Kewarganegaraan	CPL01	INS007	CPMK0109	25	100
	CPL02	INS007	CPMK0213	30	
	CPL03	INS007	CPMK0306	20	
	CPL04	INS007	CPMK0410	25	
Bahasa Inggris II	CPL01	INS004	CPMK0110	20	100
	CPL02	INS004	CPMK0214	25	
	CPL03	INS004	CPMK0307	25	
	CPL04	INS004	CPMK0411	30	
Matematika Diskrit	CPL02	PSI014	CPMK0222	15	100
	CPL07	PSI014	CPMK0707	20	
	CPL08	PSI014	CPMK0808	25	
	CPL10	PSI014	CPMK1007	20	
	CPL12	PSI014	CPMK1206	20	
Konsep Sistem Informasi	CPL02	PSI002	CPMK0215	10	100
	CPL03	PSI002	CPMK0308	15	
	CPL04	PSI002	CPMK0412	15	
	CPL05	PSI002	CPMK0509	15	
	CPL06	PSI002	CPMK0609	15	
	CPL08	PSI002	CPMK0809	10	
	CPL09	PSI002	CPMK0907	10	
	CPL11	PSI002	CPMK1108	10	
Struktur Data	CPL02	PSI102	CPMK0216	15	100
	CPL07	PSI102	CPMK0708	25	
	CPL08	PSI102	CPMK0810	25	
	CPL10	PSI102	CPMK1008	20	
	CPL12	PSI102	CPMK1207	15	
Database Management System	CPL02	PSI103	CPMK0217	15	100
	CPL07	PSI103	CPMK0709	25	
	CPL08	PSI103	CPMK0811	25	
	CPL10	PSI103	CPMK1009	20	
	CPL12	PSI103	CPMK1208	15	
Aljabar Linear	CPL02	PSI013	CPMK0218	15	100
	CPL07	PSI013	CPMK0710	20	
	CPL08	PSI013	CPMK0812	20	
	CPL10	PSI013	CPMK1010	20	
	CPL12	PSI013	CPMK1209	25	

Mata Kuliah	CPL	Kode MK	Kode CPMK	Skor	Total
Pendidikan Anti Korupsi	CPL01	INS006	CPMK0111	15	100
	CPL02	INS006	CPMK0219	15	
	CPL03	INS006	CPMK0309	25	
	CPL04	INS006	CPMK0413	25	
	CPL09	INS006	CPMK0908	20	
Analisis Perancangan Sistem	CPL02	PSI003	CPMK0220	10	100
	CPL03	PSI003	CPMK0310	15	
	CPL04	PSI003	CPMK0414	15	
	CPL05	PSI003	CPMK0510	20	
	CPL06	PSI003	CPMK0610	20	
	CPL09	PSI003	CPMK0909	10	
	CPL11	PSI003	CPMK1109	10	
Sistem Operasi	CPL02	PSI015	CPMK0221	15	100
	CPL05	PSI015	CPMK0511	20	
	CPL06	PSI015	CPMK0611	20	
	CPL07	PSI015	CPMK0711	20	
	CPL11	PSI015	CPMK1110	25	
RDBMS	CPL06	PSI104	CPMK0612	25	100
	CPL07	PSI104	CPMK0712	25	
	CPL08	PSI104	CPMK0814	20	
	CPL10	PSI104	CPMK1011	15	
	CPL12	PSI104	CPMK1210	15	
Pemrograman Berbasis Objek	CPL02	PSI106	CPMK0223	15	100
	CPL07	PSI106	CPMK0713	20	
	CPL08	PSI106	CPMK0815	20	
	CPL10	PSI106	CPMK1012	25	
	CPL12	PSI106	CPMK1211	20	
Desain UI/UX	CPL02	PSI109	CPMK0224	5	100
	CPL03	PSI109	CPMK0311	15	
	CPL05	PSI109	CPMK0512	15	
	CPL06	PSI109	CPMK0613	15	
	CPL08	PSI109	CPMK0816	15	
	CPL10	PSI109	CPMK1013	20	
	CPL11	PSI109	CPMK1111	15	
Pengetahuan Bisnis	CPL02	PSI302	CPMK0225	15	100
	CPL03	PSI302	CPMK0312	20	
	CPL04	PSI302	CPMK0415	20	
	CPL05	PSI302	CPMK0513	20	
	CPL09	PSI302	CPMK0910	25	
Komunikasi Profesional	CPL01	INS008	CPMK0112	5	100
	CPL02	INS008	CPMK0226	5	
	CPL03	INS008	CPMK0313	10	
	CPL04	INS008	CPMK0416	10	
	CPL05	INS008	CPMK0514	10	
	CPL06	INS008	CPMK0614	10	
	CPL08	INS008	CPMK0817	15	
	CPL09	INS008	CPMK0911	10	
	CPL10	INS008	CPMK1014	15	

Mata Kuliah	CPL	Kode MK	Kode CPMK	Skor	Total
	CPL11	INS008	CPMK1112	10	
Komputer dan Masyarakat	CPL01	PSI016	CPMK0114	5	100
	CPL02	PSI016	CPMK0227	10	
	CPL03	PSI016	CPMK0314	10	
	CPL04	PSI016	CPMK0417	10	
	CPL05	PSI016	CPMK0515	10	
	CPL06	PSI016	CPMK0615	10	
	CPL09	PSI016	CPMK0912	15	
	CPL10	PSI016	CPMK1015	15	
	CPL11	PSI016	CPMK1113	15	
Jaringan Komputer	CPL02	PSI011	CPMK0228	15	100
	CPL05	PSI011	CPMK0516	20	
	CPL06	PSI011	CPMK0616	25	
	CPL07	PSI011	CPMK0716	20	
	CPL11	PSI011	CPMK1114	20	
Metodologi Penelitian	CPL01	PSI020	CPMK0115	5	100
	CPL02	PSI020	CPMK0229	5	
	CPL03	PSI020	CPMK0315	10	
	CPL04	PSI020	CPMK0418	10	
	CPL05	PSI020	CPMK0517	15	
	CPL06	PSI020	CPMK0617	15	
	CPL07	PSI020	CPMK0717	10	
	CPL08	PSI020	CPMK0818	10	
	CPL10	PSI020	CPMK1016	10	
	CPL11	PSI020	CPMK1115	10	
Sistem Informasi Manajemen	CPL02	PSI006	CPMK0230	10	100
	CPL03	PSI006	CPMK0316	10	
	CPL04	PSI006	CPMK0419	10	
	CPL05	PSI006	CPMK0518	10	
	CPL06	PSI006	CPMK0618	15	
	CPL08	PSI006	CPMK0819	15	
	CPL09	PSI006	CPMK0913	15	
	CPL11	PSI006	CPMK1116	15	
Pengantar Sains Data	CPL02	PSI203	CPMK0231	20	100
	CPL07	PSI203	CPMK0718	30	
	CPL08	PSI203	CPMK0820	25	
	CPL12	PSI203	CPMK1212	25	
Pemrograman Mobile	CPL02	PSI105	CPMK0232	15	100
	CPL06	PSI105	CPMK0619	15	
	CPL07	PSI105	CPMK0719	20	
	CPL08	PSI105	CPMK0821	15	
	CPL10	PSI105	CPMK1017	20	
	CPL12	PSI105	CPMK1213	15	
Pengantar Bisnis Digital	CPL02	PSI305	CPMK0233	15	100
	CPL03	PSI305	CPMK0317	20	
	CPL04	PSI305	CPMK0420	20	
	CPL05	PSI305	CPMK0519	25	
	CPL09	PSI305	CPMK0914	20	

Mata Kuliah	CPL	Kode MK	Kode CPMK	Skor	Total
Hukum Teknologi dan Etika Profesi	CPL01	PSI018	CPMK0116	10	100
	CPL02	PSI018	CPMK0234	10	
	CPL03	PSI018	CPMK0318	10	
	CPL04	PSI018	CPMK0421	15	
	CPL06	PSI018	CPMK0620	10	
	CPL07	PSI018	CPMK0720	15	
	CPL10	PSI018	CPMK1018	15	
	CPL11	PSI018	CPMK1117	15	
Manajemen Resiko IT	CPL02	PSI012	CPMK0235	10	100
	CPL03	PSI012	CPMK0319	20	
	CPL05	PSI012	CPMK0520	10	
	CPL06	PSI012	CPMK0621	15	
	CPL08	PSI012	CPMK0822	10	
	CPL09	PSI012	CPMK0915	10	
	CPL10	PSI012	CPMK1019	15	
	CPL11	PSI012	CPMK1118	10	
Analisis Kinerja Sistem Informasi	CPL02	PSI005	CPMK0236	10	100
	CPL03	PSI005	CPMK0320	15	
	CPL04	PSI005	CPMK0422	15	
	CPL05	PSI005	CPMK0521	15	
	CPL06	PSI005	CPMK0622	15	
	CPL09	PSI005	CPMK0916	10	
	CPL10	PSI005	CPMK1022	10	
	CPL11	PSI005	CPMK1119	10	
Manajemen Proyek Sistem Informasi	CPL02	PSI007	CPMK0237	10	100
	CPL03	PSI007	CPMK0321	10	
	CPL04	PSI007	CPMK0423	15	
	CPL05	PSI007	CPMK0522	10	
	CPL06	PSI007	CPMK0623	10	
	CPL08	PSI007	CPMK0824	15	
	CPL09	PSI007	CPMK0917	15	
	CPL11	PSI007	CPMK1120	15	
Data Analisis	CPL01	PSI201	CPMK0113	5	100
	CPL02	PSI201	CPMK0238	5	
	CPL03	PSI201	CPMK0322	10	
	CPL04	PSI201	CPMK0427	10	
	CPL05	PSI201	CPMK0523	10	
	CPL06	PSI201	CPMK0624	15	
	CPL07	PSI201	CPMK0722	10	
	CPL08	PSI201	CPMK0825	10	
	CPL10	PSI201	CPMK1020	10	
	CPL11	PSI201	CPMK1121	10	
	CPL12	PSI201	CPMK1214	5	
Sistem Pendukung Keputusan	CPL02	PSI206	CPMK0239	10	100
	CPL03	PSI206	CPMK0323	10	
	CPL05	PSI206	CPMK0524	15	
	CPL06	PSI206	CPMK0625	15	
	CPL07	PSI206	CPMK0723	10	

Mata Kuliah	CPL	Kode MK	Kode CPMK	Skor	Total
	CPL08	PSI206	CPMK0826	15	
	CPL11	PSI206	CPMK1122	10	
	CPL12	PSI206	CPMK1215	15	
Pemrograman Web	CPL02	PSI107	CPMK0240	10	100
	CPL03	PSI107	CPMK0324	10	
	CPL05	PSI107	CPMK0525	15	
	CPL06	PSI107	CPMK0626	10	
	CPL07	PSI107	CPMK0724	10	
	CPL08	PSI107	CPMK0827	10	
	CPL10	PSI107	CPMK1021	15	
	CPL11	PSI107	CPMK1123	10	
	CPL12	PSI107	CPMK1216	10	
Business Model	CPL02	PSI303	CPMK0241	15	100
	CPL03	PSI303	CPMK0325	15	
	CPL04	PSI303	CPMK0424	15	
	CPL05	PSI303	CPMK0526	20	
	CPL06	PSI303	CPMK0627	20	
	CPL09	PSI303	CPMK0918	15	
Analisa Proses Bisnis	CPL02	PSI010	CPMK0242	10	100
	CPL03	PSI010	CPMK0326	10	
	CPL04	PSI010	CPMK0425	15	
	CPL05	PSI010	CPMK0527	10	
	CPL06	PSI010	CPMK0628	15	
	CPL08	PSI010	CPMK0828	15	
	CPL09	PSI010	CPMK0919	10	
	CPL12	PSI010	CPMK1221	15	
Data Warehouse	CPL02	PSI204	CPMK0243	5	100
	CPL03	PSI204	CPMK0327	10	
	CPL04	PSI204	CPMK0426	10	
	CPL05	PSI204	CPMK0528	10	
	CPL06	PSI204	CPMK0629	10	
	CPL07	PSI204	CPMK0725	10	
	CPL08	PSI204	CPMK0829	10	
	CPL09	PSI204	CPMK0920	10	
	CPL11	PSI204	CPMK1125	10	
	CPL12	PSI204	CPMK1217	15	
Pemrograman Web Berbasis Framwork	CPL02	PSI108	CPMK0244	10	100
	CPL03	PSI108	CPMK0328	10	
	CPL05	PSI108	CPMK0529	15	
	CPL06	PSI108	CPMK0630	15	
	CPL07	PSI108	CPMK0726	15	
	CPL08	PSI108	CPMK0830	15	
	CPL10	PSI108	CPMK1023	10	
	CPL11	PSI108	CPMK1126	10	
Manajemen Strategi	CPL02	PSI301	CPMK0245	15	100
	CPL03	PSI301	CPMK0329	15	
	CPL04	PSI301	CPMK0428	20	
	CPL05	PSI301	CPMK0530	15	

Mata Kuliah	CPL	Kode MK	Kode CPMK	Skor	Total
	CPL06	PSI301	CPMK0631	15	
	CPL09	PSI301	CPMK0921	20	
Tesrting dan Implementasi Sistem	CPL02	PSI004	CPMK0246	10	100
	CPL03	PSI004	CPMK0330	15	
	CPL04	PSI004	CPMK0429	15	
	CPL05	PSI004	CPMK0531	10	
	CPL06	PSI004	CPMK0632	10	
	CPL08	PSI004	CPMK0831	10	
	CPL09	PSI004	CPMK0922	15	
	CPL11	PSI004	CPMK1127	15	
PKL	CPL01	PSI022	CPMK0106	5	100
	CPL02	PSI022	CPMK0209	5	
	CPL03	PSI022	CPMK0302	10	
	CPL04	PSI022	CPMK0407	10	
	CPL05	PSI022	CPMK0505	10	
	CPL06	PSI022	CPMK0605	10	
	CPL07	PSI022	CPMK0703	10	
	CPL08	PSI022	CPMK0804	10	
	CPL09	PSI022	CPMK0904	5	
	CPL10	PSI022	CPMK1003	10	
	CPL11	PSI022	CPMK1104	5	
	CPL12	PSI022	CPMK1203	10	
Seminar Proposal	CPL01	PSI023	CPMK0107	5	100
	CPL02	PSI023	CPMK0210	5	
	CPL03	PSI023	CPMK0303	10	
	CPL04	PSI023	CPMK0408	10	
	CPL05	PSI023	CPMK0506	10	
	CPL06	PSI023	CPMK0606	10	
	CPL07	PSI023	CPMK0704	10	
	CPL08	PSI023	CPMK0805	10	
	CPL09	PSI023	CPMK0905	5	
	CPL10	PSI023	CPMK1004	10	
	CPL11	PSI023	CPMK1105	5	
	CPL12	PSI023	CPMK1204	10	
Teknologi Big Data	CPL02	PSI202	CPMK0247	10	100
	CPL03	PSI202	CPMK0331	10	
	CPL04	PSI202	CPMK0430	10	
	CPL05	PSI202	CPMK0532	10	
	CPL07	PSI202	CPMK0727	15	
	CPL08	PSI202	CPMK0832	15	
	CPL09	PSI202	CPMK0923	15	
	CPL12	PSI202	CPMK1218	15	
Data Mining	CPL02	PSI205	CPMK0248	10	100
	CPL03	PSI205	CPMK0332	10	
	CPL05	PSI205	CPMK0533	15	
	CPL06	PSI205	CPMK0633	10	
	CPL07	PSI205	CPMK0728	15	

Mata Kuliah	CPL	Kode MK	Kode CPMK	Skor	Total
	CPL08	PSI205	CPMK0833	15	
	CPL11	PSI205	CPMK1130	10	
	CPL12	PSI205	CPMK1219	15	
Bisnis Startup	CPL02	PSI304	CPMK0249	15	100
	CPL03	PSI304	CPMK0333	20	
	CPL04	PSI304	CPMK0431	15	
	CPL05	PSI304	CPMK0534	15	
	CPL06	PSI304	CPMK0634	20	
	CPL09	PSI304	CPMK0924	15	
Skripsi	CPL01	PSI024	CPMK0108	5	100
	CPL02	PSI024	CPMK0211	5	
	CPL03	PSI024	CPMK0304	10	
	CPL04	PSI024	CPMK0409	10	
	CPL05	PSI024	CPMK0507	10	
	CPL06	PSI024	CPMK0607	10	
	CPL07	PSI024	CPMK0705	10	
	CPL08	PSI024	CPMK0806	10	
	CPL09	PSI024	CPMK0906	5	
	CPL10	PSI024	CPMK1005	10	
	CPL11	PSI024	CPMK1106	5	
	CPL12	PSI024	CPMK1205	10	
Keamanan Sistem Informasi	CPL02	PSI017	CPMK0250	10	100
	CPL05	PSI017	CPMK0535	15	
	CPL06	PSI017	CPMK0635	15	
	CPL07	PSI017	CPMK0729	15	
	CPL08	PSI017	CPMK0834	10	
	CPL10	PSI017	CPMK1024	10	
	CPL11	PSI017	CPMK1128	15	
E-Government	CPL12	PSI017	CPMK1220	10	100
	CPL02	PSI009	CPMK0251	15	
	CPL03	PSI009	CPMK0342	15	
	CPL04	PSI009	CPMK0432	20	
	CPL05	PSI009	CPMK0536	15	
	CPL06	PSI009	CPMK0636	15	
	CPL09	PSI009	CPMK0925	20	

9.3 Rumusan Nilai Akhir Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

Rumusan Nilai Akhir CPL digunakan untuk memberikan kesimpulan skor maksimal CPL berdasarkan pemetaan CPMK dan MK dari CPL tersebut. Tabel 16 Rumusan Nilai Akhir CPL menunjukkan untuk setiap CPL kemungkinan dapat memiliki skor lebih/kurang dari 100 yang diperoleh dari akumulasi skor sebaran CPMK yang dibebankan pada MK tersebut yang dipetakan pada Tabel 16.

Tabel 16. Rumusan Nilai Akhir CPL

CPL	KD CPMK	KD MK	SKOR	TOTAL
CPL01	CPMK0101	INS001	30	250
CPL01	CPMK0102	INS002	25	
CPL01	CPMK0103	INS003	20	
CPL01	CPMK0104	INS005	20	
CPL01	CPMK0105	PSI021	5	
CPL01	CPMK0106	PSI022	5	
CPL01	CPMK0107	PSI023	5	
CPL01	CPMK0108	PSI024	5	
CPL01	CPMK0109	INS007	25	
CPL01	CPMK0110	INS004	20	
CPL01	CPMK0111	INS006	15	
CPL01	CPMK0112	INS008	5	
CPL01	CPMK0113	PSI201	5	
CPL01	CPMK0114	PSI016	5	
CPL01	CPMK0115	PSI020	5	
CPL01	CPMK0116	PSI018	10	
CPL02	CPMK0201	INS001	25	650
CPL02	CPMK0202	INS002	30	
CPL02	CPMK0203	INS003	25	
CPL02	CPMK0204	INS005	25	
CPL02	CPMK0205	PSI019	15	
CPL02	CPMK0206	PSI001	15	
CPL02	CPMK0207	PSI101	5	
CPL02	CPMK0208	PSI021	5	
CPL02	CPMK0209	PSI022	5	
CPL02	CPMK0210	PSI023	5	
CPL02	CPMK0211	PSI024	5	
CPL02	CPMK0212	PSI008	5	
CPL02	CPMK0213	INS007	30	
CPL02	CPMK0214	INS004	25	
CPL02	CPMK0215	PSI002	10	
CPL02	CPMK0216	PSI102	15	
CPL02	CPMK0217	PSI103	15	
CPL02	CPMK0218	PSI013	15	
CPL02	CPMK0219	INS006	15	
CPL02	CPMK0220	PSI003	10	
CPL02	CPMK0221	PSI015	15	
CPL02	CPMK0222	PSI014	15	
CPL02	CPMK0223	PSI106	15	
CPL02	CPMK0224	PSI109	5	
CPL02	CPMK0225	PSI302	15	
CPL02	CPMK0226	INS008	5	
CPL02	CPMK0227	PSI016	10	
CPL02	CPMK0228	PSI011	15	
CPL02	CPMK0229	PSI020	5	
CPL02	CPMK0230	PSI006	10	
CPL02	CPMK0231	PSI203	20	
CPL02	CPMK0232	PSI105	15	

CPL	KD CPMK	KD MK	SKOR	TOTAL
CPL02	CPMK0233	PSI305	15	
CPL02	CPMK0234	PSI018	10	
CPL02	CPMK0235	PSI012	10	
CPL02	CPMK0236	PSI005	10	
CPL02	CPMK0237	PSI007	10	
CPL02	CPMK0238	PSI201	5	
CPL02	CPMK0239	PSI206	10	
CPL02	CPMK0240	PSI107	10	
CPL02	CPMK0241	PSI303	15	
CPL02	CPMK0242	PSI010	10	
CPL02	CPMK0243	PSI204	5	
CPL02	CPMK0244	PSI108	10	
CPL02	CPMK0245	PSI301	15	
CPL02	CPMK0246	PSI004	10	
CPL02	CPMK0247	PSI202	10	
CPL02	CPMK0248	PSI205	10	
CPL02	CPMK0249	PSI304	15	
CPL02	CPMK0250	PSI017	10	
CPL02	CPMK0251	PSI009	15	
CPL03	CPMK0301	PSI021	10	635
CPL03	CPMK0302	PSI022	10	
CPL03	CPMK0303	PSI023	10	
CPL03	CPMK0304	PSI024	10	
CPL03	CPMK0305	PSI008	10	
CPL03	CPMK0306	INS007	20	
CPL03	CPMK0307	INS004	25	
CPL03	CPMK0308	PSI002	15	
CPL03	CPMK0309	INS006	25	
CPL03	CPMK0310	PSI003	15	
CPL03	CPMK0311	PSI109	15	
CPL03	CPMK0312	PSI302	20	
CPL03	CPMK0313	INS008	10	
CPL03	CPMK0314	PSI016	10	
CPL03	CPMK0315	PSI020	10	
CPL03	CPMK0316	PSI006	10	
CPL03	CPMK0317	PSI305	20	
CPL03	CPMK0318	PSI018	10	
CPL03	CPMK0319	PSI012	20	
CPL03	CPMK0320	PSI005	15	
CPL03	CPMK0321	PSI007	10	
CPL03	CPMK0322	PSI201	10	
CPL03	CPMK0323	PSI206	10	
CPL03	CPMK0324	PSI107	10	
CPL03	CPMK0325	PSI303	15	
CPL03	CPMK0326	PSI010	10	
CPL03	CPMK0327	PSI204	10	
CPL03	CPMK0328	PSI108	10	
CPL03	CPMK0329	PSI301	15	
CPL03	CPMK0330	PSI004	15	
CPL03	CPMK0331	PSI202	10	

CPL	KD CPMK	KD MK	SKOR	TOTAL
CPL03	CPMK0332	PSI205	10	
CPL03	CPMK0333	PSI304	20	
CPL03	CPMK0334	INS001	25	
CPL03	CPMK0335	INS002	25	
CPL03	CPMK0336	INS003	25	
CPL03	CPMK0337	INS004	25	
CPL03	CPMK0338	INS005	25	
CPL03	CPMK0339	PSI019	20	
CPL03	CPMK0340	PSI101	10	
CPL03	CPMK0341	PSI001	20	
CPL03	CPMK0342	PSI009	15	
CPL04	CPMK0401	INS001	20	518
CPL04	CPMK0402	INS002	20	
CPL04	CPMK0403	INS003	30	
CPL04	CPMK0404	INS005	30	
CPL04	CPMK0405	PSI001	15	
CPL04	CPMK0406	PSI021	8	
CPL04	CPMK0407	PSI022	10	
CPL04	CPMK0408	PSI023	10	
CPL04	CPMK0409	PSI024	10	
CPL04	CPMK0410	INS007	25	
CPL04	CPMK0411	INS004	30	
CPL04	CPMK0412	PSI002	15	
CPL04	CPMK0413	INS006	25	
CPL04	CPMK0414	PSI003	15	
CPL04	CPMK0415	PSI302	20	
CPL04	CPMK0416	INS008	10	
CPL04	CPMK0417	PSI016	10	
CPL04	CPMK0418	PSI020	10	
CPL04	CPMK0419	PSI006	10	
CPL04	CPMK0420	PSI305	20	
CPL04	CPMK0421	PSI018	15	
CPL04	CPMK0422	PSI005	15	
CPL04	CPMK0423	PSI007	15	
CPL04	CPMK0424	PSI303	15	
CPL04	CPMK0425	PSI010	15	
CPL04	CPMK0426	PSI204	10	
CPL04	CPMK0427	PSI201	10	
CPL04	CPMK0428	PSI301	20	
CPL04	CPMK0429	PSI004	15	
CPL04	CPMK0430	PSI202	10	
CPL04	CPMK0431	PSI304	15	
CPL04	CPMK0432	PSI009	20	
CPL05	CPMK0501	PSI019	25	
CPL05	CPMK0502	PSI001	15	
CPL05	CPMK0503	PSI101	10	
CPL05	CPMK0504	PSI021	8	
CPL05	CPMK0505	PSI022	10	
CPL05	CPMK0506	PSI023	10	
CPL05	CPMK0507	PSI024	10	

CPL	KD CPMK	KD MK	SKOR	TOTAL
CPL05	CPMK0508	PSI008	15	508
CPL05	CPMK0509	PSI002	15	
CPL05	CPMK0510	PSI003	20	
CPL05	CPMK0511	PSI015	20	
CPL05	CPMK0512	PSI109	15	
CPL05	CPMK0513	PSI302	20	
CPL05	CPMK0514	INS008	10	
CPL05	CPMK0515	PSI016	10	
CPL05	CPMK0516	PSI011	20	
CPL05	CPMK0517	PSI020	15	
CPL05	CPMK0518	PSI006	10	
CPL05	CPMK0519	PSI305	25	
CPL05	CPMK0520	PSI012	10	
CPL05	CPMK0521	PSI005	15	
CPL05	CPMK0522	PSI007	10	
CPL05	CPMK0523	PSI201	10	
CPL05	CPMK0524	PSI206	15	
CPL05	CPMK0525	PSI107	15	
CPL05	CPMK0526	PSI303	20	
CPL05	CPMK0527	PSI010	10	
CPL05	CPMK0528	PSI204	10	
CPL05	CPMK0529	PSI108	15	
CPL05	CPMK0530	PSI301	15	
CPL05	CPMK0531	PSI004	10	
CPL05	CPMK0532	PSI202	10	
CPL05	CPMK0533	PSI205	15	
CPL05	CPMK0534	PSI304	15	
CPL05	CPMK0535	PSI017	15	
CPL05	CPMK0536	PSI009	15	
CPL06	CPMK0601	PSI019	20	520
CPL06	CPMK0602	PSI001	15	
CPL06	CPMK0603	PSI101	10	
CPL06	CPMK0604	PSI021	10	
CPL06	CPMK0605	PSI022	10	
CPL06	CPMK0606	PSI023	10	
CPL06	CPMK0607	PSI024	10	
CPL06	CPMK0608	PSI008	15	
CPL06	CPMK0609	PSI002	15	
CPL06	CPMK0610	PSI003	20	
CPL06	CPMK0611	PSI015	20	
CPL06	CPMK0612	PSI104	25	
CPL06	CPMK0613	PSI109	15	
CPL06	CPMK0614	INS008	10	
CPL06	CPMK0615	PSI016	10	
CPL06	CPMK0616	PSI011	25	
CPL06	CPMK0617	PSI020	15	
CPL06	CPMK0618	PSI006	15	
CPL06	CPMK0619	PSI105	15	
CPL06	CPMK0620	PSI018	10	
CPL06	CPMK0621	PSI012	15	

CPL	KD CPMK	KD MK	SKOR	TOTAL
CPL06	CPMK0622	PSI005	15	
CPL06	CPMK0623	PSI007	10	
CPL06	CPMK0624	PSI201	15	
CPL06	CPMK0625	PSI206	15	
CPL06	CPMK0626	PSI107	10	
CPL06	CPMK0627	PSI303	20	
CPL06	CPMK0628	PSI010	15	
CPL06	CPMK0629	PSI204	10	
CPL06	CPMK0630	PSI108	15	
CPL06	CPMK0631	PSI301	15	
CPL06	CPMK0632	PSI004	10	
CPL06	CPMK0633	PSI205	10	
CPL06	CPMK0634	PSI304	20	
CPL06	CPMK0635	PSI017	15	
CPL06	CPMK0636	PSI009	15	
CPL07	CPMK0701	PSI101	10	430
CPL07	CPMK0702	PSI021	10	
CPL07	CPMK0703	PSI022	10	
CPL07	CPMK0704	PSI023	10	
CPL07	CPMK0705	PSI024	10	
CPL07	CPMK0706	PSI008	20	
CPL07	CPMK0707	PSI014	20	
CPL07	CPMK0708	PSI102	25	
CPL07	CPMK0709	PSI103	25	
CPL07	CPMK0710	PSI013	20	
CPL07	CPMK0711	PSI015	20	
CPL07	CPMK0712	PSI104	25	
CPL07	CPMK0713	PSI106	20	
CPL07	CPMK0715	PSI016	10	
CPL07	CPMK0716	PSI011	20	
CPL07	CPMK0717	PSI020	10	
CPL07	CPMK0718	PSI203	30	
CPL07	CPMK0719	PSI105	20	
CPL07	CPMK0720	PSI018	15	
CPL07	CPMK0722	PSI201	10	
CPL07	CPMK0723	PSI206	10	
CPL07	CPMK0724	PSI107	10	
CPL07	CPMK0725	PSI204	10	
CPL07	CPMK0726	PSI108	15	
CPL07	CPMK0727	PSI202	15	
CPL07	CPMK0728	PSI205	15	
CPL07	CPMK0729	PSI017	15	
CPL08	CPMK0801	PSI001	15	
CPL08	CPMK0802	PSI101	15	
CPL08	CPMK0803	PSI021	10	
CPL08	CPMK0804	PSI022	10	
CPL08	CPMK0805	PSI023	10	
CPL08	CPMK0806	PSI024	10	
CPL08	CPMK0807	PSI008	10	
CPL08	CPMK0808	PSI014	25	

CPL	KD CPMK	KD MK	SKOR	TOTAL
CPL08	CPMK0809	PSI002	10	480
CPL08	CPMK0810	PSI102	25	
CPL08	CPMK0811	PSI103	25	
CPL08	CPMK0812	PSI013	20	
CPL08	CPMK0814	PSI104	20	
CPL08	CPMK0815	PSI106	20	
CPL08	CPMK0816	PSI109	15	
CPL08	CPMK0817	INS008	15	
CPL08	CPMK0818	PSI020	10	
CPL08	CPMK0819	PSI006	15	
CPL08	CPMK0820	PSI203	25	
CPL08	CPMK0821	PSI105	15	
CPL08	CPMK0822	PSI012	10	
CPL08	CPMK0823	PSI005	0	
CPL08	CPMK0824	PSI007	15	
CPL08	CPMK0825	PSI201	10	
CPL08	CPMK0826	PSI206	15	
CPL08	CPMK0827	PSI107	10	
CPL08	CPMK0828	PSI010	15	
CPL08	CPMK0829	PSI204	10	
CPL08	CPMK0830	PSI108	15	
CPL08	CPMK0831	PSI004	10	
CPL08	CPMK0832	PSI202	15	
CPL08	CPMK0833	PSI205	15	
CPL08	CPMK0834	PSI017	10	
CPL08	CPMK0836	PSI019	10	
CPL09	CPMK0902	PSI001	10	308
CPL09	CPMK0903	PSI021	8	
CPL09	CPMK0904	PSI022	5	
CPL09	CPMK0905	PSI023	5	
CPL09	CPMK0906	PSI024	5	
CPL09	CPMK0907	PSI002	10	
CPL09	CPMK0908	INS006	20	
CPL09	CPMK0909	PSI003	10	
CPL09	CPMK0910	PSI302	25	
CPL09	CPMK0911	INS008	10	
CPL09	CPMK0912	PSI016	10	
CPL09	CPMK0913	PSI006	15	
CPL09	CPMK0914	PSI305	20	
CPL09	CPMK0915	PSI012	10	
CPL09	CPMK0916	PSI005	10	
CPL09	CPMK0917	PSI007	15	
CPL09	CPMK0918	PSI303	15	
CPL09	CPMK0919	PSI010	10	
CPL09	CPMK0920	PSI204	10	
CPL09	CPMK0921	PSI301	20	
CPL09	CPMK0922	PSI004	15	
CPL09	CPMK0923	PSI202	15	
CPL09	CPMK0924	PSI304	15	
CPL09	CPMK0925	PSI009	20	

CPL	KD CPMK	KD MK	SKOR	TOTAL
CPL10	CPMK1001	PSI101	10	345
CPL10	CPMK1002	PSI021	10	
CPL10	CPMK1003	PSI022	10	
CPL10	CPMK1004	PSI023	10	
CPL10	CPMK1005	PSI024	10	
CPL10	CPMK1006	PSI008	10	
CPL10	CPMK1007	PSI014	20	
CPL10	CPMK1008	PSI102	20	
CPL10	CPMK1009	PSI103	20	
CPL10	CPMK1010	PSI013	20	
CPL10	CPMK1011	PSI104	15	
CPL10	CPMK1012	PSI106	25	
CPL10	CPMK1013	PSI109	20	
CPL10	CPMK1014	INS008	15	
CPL10	CPMK1015	PSI016	15	
CPL10	CPMK1016	PSI020	10	
CPL10	CPMK1017	PSI105	20	
CPL10	CPMK1018	PSI018	15	
CPL10	CPMK1019	PSI012	15	
CPL10	CPMK1020	PSI201	10	
CPL10	CPMK1021	PSI107	15	
CPL10	CPMK1022	PSI005	10	
CPL10	CPMK1023	PSI108	10	
CPL10	CPMK1024	PSI017	10	
CPL11	CPMK1101	PSI001	10	333
CPL11	CPMK1102	PSI101	10	
CPL11	CPMK1103	PSI021	8	
CPL11	CPMK1104	PSI022	5	
CPL11	CPMK1105	PSI023	5	
CPL11	CPMK1106	PSI024	5	
CPL11	CPMK1107	PSI008	15	
CPL11	CPMK1108	PSI002	10	
CPL11	CPMK1109	PSI003	10	
CPL11	CPMK1110	PSI015	25	
CPL11	CPMK1111	PSI109	15	
CPL11	CPMK1112	INS008	10	
CPL11	CPMK1113	PSI016	10	
CPL11	CPMK1114	PSI011	20	
CPL11	CPMK1115	PSI020	10	
CPL11	CPMK1116	PSI006	15	
CPL11	CPMK1117	PSI018	15	
CPL11	CPMK1118	PSI012	10	
CPL11	CPMK1119	PSI005	10	
CPL11	CPMK1120	PSI007	15	
CPL11	CPMK1121	PSI201	10	
CPL11	CPMK1122	PSI206	10	
CPL11	CPMK1123	PSI107	10	
CPL11	CPMK1125	PSI204	10	
CPL11	CPMK1126	PSI108	10	
CPL11	CPMK1127	PSI004	15	

CPL	KD CPMK	KD MK	SKOR	TOTAL
CPL11	CPMK1128	PSI017	15	298
CPL11	CPMK1130	PSI205	10	
CPL11	CPMK1131	PSI019	10	
CPL12	CPMK1201	PSI101	10	
CPL12	CPMK1202	PSI021	8	
CPL12	CPMK1203	PSI022	10	
CPL12	CPMK1204	PSI023	10	
CPL12	CPMK1205	PSI024	10	
CPL12	CPMK1206	PSI014	20	
CPL12	CPMK1207	PSI102	15	
CPL12	CPMK1208	PSI103	15	
CPL12	CPMK1209	PSI013	25	
CPL12	CPMK1210	PSI104	15	
CPL12	CPMK1211	PSI106	20	
CPL12	CPMK1212	PSI203	25	
CPL12	CPMK1213	PSI105	15	
CPL12	CPMK1214	PSI201	5	
CPL12	CPMK1215	PSI206	15	
CPL12	CPMK1216	PSI107	10	
CPL12	CPMK1217	PSI204	15	
CPL12	CPMK1218	PSI202	15	
CPL12	CPMK1219	PSI205	15	
CPL12	CPMK1220	PSI017	10	
CPL12	CPMK1221	PSI010	15	

9.4 Rencana Pembelajaran Semester (RPS)

Rencana Pembelajaran Semester disusun berdasarkan analisis pembelajaran yang meliputi 3 aspek, yaitu: rumusan CPMK berdasarkan PL dan MK, pemetaan MK- CPL-CPMK, dan pemetaan MK-CPL-Sub CPMK. Analisis pembelajaran adalah gambaran tahapan-tahapan pencapaian kemampuan akhir mahasiswa yang berkontribusi terhadap pencapaian CPL yang dibebankan pada MK. Pembelajaran yang dirancang dalam RPS adalah kegiatan pembelajaran yang berbasis luaran (*Outcome Based Education*). Adapun format RPS yang disusun program studi mengacu pada Panduan Aptikom (Format RPS Terlampir)

9.5 Metode Pembelajaran

Interaksi antara dosen, mahasiswa, dan sumber belajar dilaksanakan dengan berbagai metode penyampaian materi, antara lain: diskusi, presentasi, ceramah, dan lainnya. Bentuk Penugasan: Partisipasi/Kehadiran/Diskusi, Unjuk Kerja (Presentasi), Quis, UTS, Tugas Praktikum, Tugas Teori, UAS, UAS

(Praktikum), Final Project. Metode pembelajaran yang digunakan selama perkuliahan adalah berbasis studi kasus (case-based) dan bekerja dalam kelompok (group-based).

9.6 Asesmen Pembelajaran

Prosedur penilaian merupakan suatu prosedur dengan memberikan nilai bobot penilaian CPMK. Nilai bobot berupa angka bulat yang memiliki range 10 - 100 dan dituliskan dalam persen (%).

- a. Prosedur penilaian konsep rubrik holistic, dengan ketentuan sebagai berikut :

Grade	Skor	CPMK
Sangat Kurang	<20	Uraian CPMK
Kurang	21 - 40	Uraian CPMK
Cukup	41 – 60	Uraian CPMK
Baik	61 – 80	Uraian CPMK
Sangat Baik	>81	Uraian CPMK

- b. Komponen Penilaian didasarkan pada

Komponen Penilaian	Jenis MK (P,T,Proyek)
Partisipasi/Kehadiran/Diskusi	T,P,Proyek
Unjuk Kerja (Presentasi)	T*),P*),Proyek
Quis	T*),P*)
UTS	T,P
Tugas Praktikum	P
Tugas Teori	T,P*)
UAS	T,P*)
UAS (Praktikum)	P
Final Project	P*), Proyek

Ket : *) Opsional

- c. Rumusan Nilai Akhir CPL

Rumusan nilai akhir CPL merupakan nilai total CPL yang berasal dari beberapa CPMK untuk memenuhi CPL. Skor Max diperoleh dari nilai total pada setiap CPMK.

CPL	CPMK	Skor Maksimal
CPL08	CPMK 1	0.0
CPL 08	CPMK 2	0.0
Nilai CPL 08 =		0.0

d. Rumusan Nilai Akhir MK Mahasiswa

Rumusan nilai akhir MK merupakan nilai total suatu MK yang berasal dari CPMK yang terdapat pada suatu MK.

MK	CPMK	Skor Maksimal
MK1	CPMK 1	0.0
MK1	CPMK 2	0.0
Nilai MK1 =		0.0

e. Kriteria Penilaian Akhir Mahasiswa

Interval	Nilai Huruf	Bobot	Status Kelulusan MK
[> 80 – 100]	A	4,00	LULUS
[> 72 – 80]	B+	3,50	
[> 65 – 72]	B	3,00	
[> 60 – 65]	C+	2,50	
[> 55-60]	C	2,00	
[> 40-55]	D	1,00	TIDAK LULUS
[0,40]	E	0,00	

f. Contoh Penilaian MK Mahasiswa

CPMK1	Mampu memahami dan menjelaskan konsep dan struktur dasar algoritma
CPMK2	Mampu mendeskripsikan penulisan notasi algoritma
CPMK3	Mampu memahami dan menerapkan tipe data, nilai dan ekspresi dalam algoritma
CPMK4	Mampu merancang konstruksi dasar algoritma (runtunan, pemilihan dan pengulangan)
CPMK5	Mampu memahami dan menerapkan bahasa pemrograman untuk membuat program sederhana menggunakan bahasa C
CPMK6	Mampu menganalisa dan menerapkan tools dengan logika algoritma dalam konsep file dan variabel terhadap pengolahan data
CPMK7	Mampu memahami dan menerapkan algoritma pada pemrograman berorientasi objek

CPL	MK	CPMK	Dalam Persen (%)							Total
			Partisipasi	Quis	Unjuk Kerja	Tugas Teori	Tugas Praktikum	UTS	UAS Praktikum	
CPL02	PSI101	CPMK1	2		5			5	5	17
CPL03	PSI101	CPMK2		5			6	5	5	21
CPL05	PSI101	CPMK3						5	5	10
CPL06	PSI101	CPMK4						5	5	10
CPL07	PSI101	CPMK5		5			5	5	5	20
CPL08	PSI101	CPMK6		5			5	5	5	20
CPL10	PSI101	CPMK7	2							2
Grand Total										100

9.7 Aturan Pemberlakuan dan Peralihan Kurikulum sebelumnya

Aturan pemberlakuan kurikulum 2024 dan peralihan kurikulum sebelumnya akan diatur berdasarkan peraturan ketua STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau nomor ...

BAB X

IMPLEMENTASI HAK MERDEKA BELAJAR

10.1 Tujuan dan Jenis Kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka

Tujuan kebijakan Merdeka Belajar - Kampus Merdeka, program “hak belajar tiga semester diluar program studi” adalah untuk meningkatkan kompetensi lulusan, baik softskills maupun hardskills, agar lebih siap dan relevan dengan kebutuhan zaman, menyiapkan lulusan sebagai pemimpin masa depan bangsa yang unggul dan berkepribadian. Program-program experiential learning dengan jalur yang fleksibel diharapkan akan dapat memfasilitasi mahasiswa mengembangkan potensinya sesuai dengan passion dan bakatnya.

Dalam rangka melaksanakan kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM), mahasiswa Program Studi Sistem Informasi STMIK BNJ diperkenankan:

1. Mengambil mata kuliah pilihan dari luar Program Studi Sistem Informasi STMIK BNJ yaitu, mengambil mata kuliah pada program studi lain diluar STMIK BNJ, baik di dalam maupun di luar negeri, dan yang memiliki akreditasi setara/setingkat atau melebihi dengan akreditasi program studi Sistem Informasi STMIK BNJ.
2. Mahasiswa juga diperkenankan memilih/melaksanakan suatu kegiatan MBKM lainnya pada suatu lembaga/organisasi/institusi pemerintah atau perusahaan yang kredibel atau bereputasi nasional ataupun internasional, baik yang berlokasi didalam negeri maupun diluar negeri
 - a. Kegiatan magang/intership atau kerja praktek lapangan
 - b. Pertukaran pelajar
 - c. Kegiatan asistensisekolah
 - d. Kegiatan penelitian/riset
 - e. Kegiatan proyek independen
 - f. Kegiatan proyek di desa
 - g. kegiatan wirausaha
 - h. Kegiatan proyek kemanusiaan

Kegiatan-kegiatan MBKM ini, di samping untuk meningkatkan kompetensi lulusan, atau mendapat pengalaman/pelatihan bekerja secara langsung pada bidang area Sistem Komputer, teknologi informasi atau berkaitan dengan pemanfaatan/penerapan Sistem Komputer dan teknologi informasi terbaru padapenyelesaian masalah-masalah nyata. Kegiatan-kegiatan MBKM tersebut juga bertujuan untuk mendapatkan pengakuan/penyetaraan sebagai tambahan/ pelengkap mata kuliah pilihan bagi studi mahasiswa pada Program Studi Sistem Informasi STMIK BNJ.

Tabel 17. Jenis Kegiatan MBKM

No	Kegiatan	Deskripsi	Catatan
1	Magang/Praktik Kerja	Kegiatan magang di sebuah perusahaan, yayasan nirlaba, organisasi multilateral, institusi pemerintah, maupun perusahaan rintisan (startup)	Informasi mitra akan diinformasikan oleh program studi
2	Pertukaran Pelajar	Mengambil kelas atau perkuliahan satu semester di perguruan tinggi luar negeri maupun dalam negeri, berdasarkan perjanjian kerja sama yang sudah tersedia	Nilai dan sks yang diambil di PT di luar program studi akan disetarakan oleh program studi
3	Asistensi Sekolah	Kegiatan dapat berupa menjadi asistensi mengajar di sekolah dasar, transfer/tutorial iptek bidang ilmu komputer, atau asistensi ekstra kurikuler kepada para siswa sekolah menengah atau pada suatu unit sekolah	Daftar Sekolah diberikan oleh program studi, dan juga yang difasilitasi oleh Kemendikbud
4	Penelitian/Riset Mahasiswa	Kegiatan ini dapat berupa riset akademik, tren terbaru dari Sistem Komputer, teknologi informasi oleh mahasiswa yang dilakukan di bawah pengawasan dosen atau peneliti	Milsanya dapat dilakukan untuk riset dari lembaga riset seperti LIPI / BRIN
5	Studi/Proyek Independen	Mahasiswa dapat mengembangkan sebuah proyek berdasarkan 78opic khusus, lomba berbasis ilmu komputer atau teknologi informasi dan dapat dikerjakanbersama-sama dengan mahasiswa lain, atau	Contoh kegiatan adalah program sertifikasi akademik yang ditawarkan oleh DIKTI; Program Bangkit, AWS akademik, Kegiatan Lomba.

		mengambil paket sertifikasi akademik yang diselenggara oleh mitra	
6	Proyek di Desa	Mahasiswa dapat mengusulkan suatu proyek inovasi berbasis Sistem Komputer atau teknologi untuk membantumasyarakat di pedesaan atau daerah terpencil dalam rangkan dapat membangun proses ekonomi rakyat,infrastruktur, dan lainnya	Dapat dilakukan bersama dengan aparaturn desa (kepala desa), BUMDes, Koperasi, atau organisasi desa lainnya
7	Kewirausahaan	Mahasiswa mengembangkan suatu kegiatan kewirausahaan secara mandiri dan dibuktikan dengan penjelasan/ proposal kegiatan kewirausahaan dan buktitransaksi konsumen	Contoh mitra program studi adalah perusahaan startup, atau perusahaan alumni, dan lainnya
8	Proyek Kemanusiaan	Mahasiswa dapat melakukan kegiatan sosial kemanusiaan yang dikaitan dengan pemanfaatan atau dukungan Sistem Komputer, teknologi informasi pada darisuatu organisasi kemanusiaan baik di dalam maupun luar negeri	Contoh adalah organisasi formalyang dapat diakui oleh program studi, misalnya Palang Merah Indonesia, Deru UBL, Mercy Corps, BNPB, dan lain-lain

10.2 Mekanisme Kegiatan MBKM

Pengambilan mata kuliah MBKM ini sudah dapat dilakukan mulai pada semester 5 (lima). Namun harapan dari Program Studi, mahasiswa diharapkan memanfaatkan pada semester akhir untuk mengambil mata kuliah MBKM secara penuh, sehingga tidak terbatas oleh wilayah, atau kepentingan mata kuliah lain, atau jika terjadi penjadwalan perkuliahan yang bersamaan dengan penyelenggaraan dengan matakuliah didalam Program Studi Sistem Informasi STMIK BNJ.

Secara umum langkah-langkah atau mekanisme pelaksanaan suatu kegiatan MBKM pada Program Studi Sistem Informasi STMIK BNJ adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa mengikuti sesi penjelasan/tutorial teknis pelaksanaan dari masing-masing kegiatan MBKM, dari Dosen Pembimbing atau dari program studi.

- b. Program studi atau Mitra Industri mengumumkan/membuka informasi penerimaan kegiatan Magang/internship melalui sistem.
- c. Mahasiswa melakukan registrasi atau pendaftaran keikutsertaan suatu kegiatan MBKM, pada sistem aplikasi, disertai dengan dokumen persyaratan yang diperlukan.
- d. Mitra Industri melakukan review berkas dokumen persyaratan dari mahasiswa (atau jika mengadakan interview secara online, jika diperlukan). Hasil review diumumkan oleh program studi.
- e. Mahasiswa melakukan pengisian daftar Mata kuliah pilihan kesetaraan, nama Dosen Pembimbing Lapangan yang akan diikuti dari kegiatan MBKM tersebut ke dalam perencanaan studi atau KRS mahasiswa pada semester yang berjalan melalui persetujuan Dosen Pembimbing Akademik.
- f. Mahasiswa mengikuti semua kegiatan, atau aktivitas dari MBKM pada Mitra Industri, dan mahasiswa harus mengisikan logbook kegiatan mingguan.
- g. Dosen Pembimbing Akademik, dan tim instruktur/ Dosen Pembimbing Lapangan dari Mitra industri (DP Mitra) memberikan catatan, petunjuk dan masukan melalui sistem yang disepakati dengan Mitra Industri.
- h. Mahasiswa mengirimkan laporan akhir dari kegiatan MBKM, untuk setiap mata kuliah pilihan MBKM yang diikuti oleh mahasiswa sesuai KRS. Kemudian mahasiswa mengikuti/melakukan sesi kelas seminar dengan merepresentasikan secara oral untuk masing-masing mata kuliah MBKM (dapat dilakukan secara online, jika diperlukan) untuk dilakukan evaluasi, review penilaian oleh Mitra dan Program Studi).
- i. Dosen Pembimbing Lapangan, Tim Instruktur Mitra, serta Program Studi melakukan koordinasi dan klarifikasi (dapat dilakukan secara online, jika diperlukan) untuk penilaian final dari setiap mata kuliah kesetaraan dari kegiatan MBKM yang sedang diikuti oleh mahasiswa.
- j. Pengisian nilai akhir dari setiap mata kuliah MBKM yang diikuti oleh mahasiswa ke dalam program SIAKAD STMIK BNJ.
- k. Mitra industri mengirimkan sertifikasi, surat keterangan mengikuti kegiatan MBKM, kepada mahasiswa, dan ditembusi ke Program Studi.

Pengiriman dapat dilakukan melalui email, atau program aplikasi yang disediakan oleh program studi

DAFTAR LAMPIRAN

1. Format RPS

	STMIK BINA NUSANTARA JAYA LUBUKLINGGAU						
	PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI						
	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
MATA KULIAH (MK)		KODE	BAHAN KAJIAN	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TANGGAL PENYUSUNAN	
Pemrograman Berbasis Objek		PSI106	[Kode BK]	4	3		
PENGESAHAN		PENGEMBANG RPS	KOORDINATOR BK		KETUA PRODI		
Capaian Pembelajaran (CP)		CPL Prodi yang dibebankan pada MK.					
		CPL02	Menunjukkan semangat kemandirian, bertanggung jawab, bekerja sama, menghargai keragaman, pandangan dan pendapat orang lain terhadap pekerjaan dibidang keahliannya				
		CPL03	Berkomunikasi secara efektif dan mendeskripsikan hasil kajian dalam bentuk laporan dalam berbagai konteks profesional				
		CPL06	Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan Sistem Informasi secara umum dan khusus dalam penyelesaian permasalahan teknologi informatika pada bidang pendidikan, pemerintahan, dan permasalahan di mayarakat secara umum.				
		CPL07	Mempunyai pengetahuan dalam penyusunan algoritma pemrograman yang efektif dan efisien dalam pengembangan aplikasi berbasis web dan mobile dengan memanfaatkan metodologi pengembangan sistem beserta alat pemodelannya dan dapat merancang, membangun dan mengelola aplikasi sistem informasi secara tepat dan akurat untuk pendukung pengambilan keputusan.				
		CPL10	Mampu memahami dan menerapkan paradigma berorientasi objek, pengembangan web, pengembangan teknologi bergerak, dan perancangan antarmuka pengguna				
		Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK).					

	CPMK 1	Mampu mendeskripsikan, menjelaskan, membuat, menggunakan objek dan kelas di dalam pemrograman berorientasi obyek				
	CPMK 2	Mampu mendesain program dengan Object-Oriented Thinking				
	CPMK 3	Mampu mendefinisikan kelas dan kelas turunannya				
	CPMK 4	Mampu mendesain dan menggunakan kelas abstrak dan interface				
	CPMK 5	Mampu menggunakan eksepsi untuk menangani kesalahan pada program				
	CPMK 6	Mampu membuat program Berbasis Objek dengan bahasa pemrograman Java				
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub CPMK).					
	Sub-CPMK 1	...				
	Sub-CPMK 2	...				
	dst					
	Korelasi CPL terhadap Sub-CPMK.					
		Sub-CPMK 1	Sub-CPMK 2	Sub-CPMK 3	Sub-CPMK 4	Sub-CPMK 5
	CPL 1					
	CPL 2					
	CPL 3					
	dst					
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini mengajarkan konsep dan teknik pemrograman berorientasi objek. Dalam mengajarkan konsep PBO tersebut, bahasa pemrograman Java akan digunakan karena Java menggunakan konsep objek dan class dalam pembuatan program. Adapun materi yang akan diajarkan berupa konsep-konsep dasar pada object oriented programming (OOP), seperti class-object, encapsulation, inheritance, polymorphism, Interface, abstract class.					
Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	1. Pengenalan Jcreator dan Java sebagai Tools aplikasi Pemrograman 2. Paradigma PBO dalam kehidupan sehari-hari 3. Class dan object 4. Encapsulation 5. inheritance 6. polymorphism 7. interface 8.abstract class					
Pustaka	Utama:					

		Tuliskan pustaka utama yang digunakan, termasuk bahan ajar yang disusun oleh dosen pengampu MK ini.					
		Pendukung:					
		Tuliskan pustaka pendukung jika ada, sebagai pengayaan literasi.					
Dosen Pengampu		Tuliskan nama dosen atau tim dosen pengampu MK.					
Mata Kuliah Prasyarat		Algoritma & Pemrograman (PSI101)					
Minggu Ke-	Kemampuan Akhir Tiap Tahapan Belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Teknik	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1							
2							
8	Evaluasi Tengah Semester/Ujian Tengah Semester						
9							
...							
16	Evaluasi Akhir Semester/Ujian Akhir Semester						

CPL	MK	CPMK	Dalam Persen (%)							
			Partisipasi	Quis	Unjuk Kerja	Tugas Teori	Tugas Praktikum	UTS	UAS Praktikum	Total
CPL02	PSI101	CPMK1	2		5			5	5	17
CPL03	PSI101	CPMK2		5			6	5	5	21
CPL05	PSI101	CPMK3						5	5	10
CPL06	PSI101	CPMK4						5	5	10
CPL07	PSI101	CPMK5		5			5	5	5	20
CPL08	PSI101	CPMK6		5			5	5	5	20
CPL10	PSI101	CPMK7	2							2
Grand Total										100

Catatan:

- 1) Capaian Pembelajaran Lulusan Prodi (CPL Prodi) adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan Prodi yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan keterampilan sesuai jenjang Prodi yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
- 2) CPL yang dibebankan pada mata kuliah adalah beberapa CPL Prodi yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, keterampilan umum, keterampilan khusus dan pengetahuan.
- 3) CP Mata Kuliah (CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- 4) Sub-CP Mata Kuliah (Sub-CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- 5) Indikator penilaian kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
- 6) Kriteria penilaian adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolak ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kriteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kriteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
- 7) Bentuk penilaian: tes dan non tes.
- 8) Bentuk pembelajaran: kuliah, responsi, tutorial, seminar atau yang setara, praktikum, praktek studio, praktek bengkel, praktek lapangan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
- 9) Metode pembelajaran: *small group discussion, role play & simulation, discovery learning, self directed learning, cooperative learning, collaborative learning, contextual learning, project based learning*, dan metode setara lainnya.
- 10) Materi pembelajaran adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yang dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub pokok bahasan.
- 11) Bobot penilaian adalah presentasi penilaian terhadap setiap pencapaian Sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian Sub-CPMK tersebut, dan totalnya 100%.
- 12) TM=Tatap Muka, PT=Penugasan Terstruktur, BM=Belajar Mandiri.