BUKU KURIKULUM BERBASIS KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA (KKNI)

PROGRAM SARJANA (S1) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI 2019



STMIK SUMEDANG 2019

HALAMAN PENGESAHAN

BUKU KURIKULUM BERBASIS KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA (KKNI)

PROGRAM SARJANA (S1) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI 2019

Telah disepakati bersama di tingkat Sekolah Tinggi Masa berlaku sampai dengan tahun 2024

Tim Penyusun:

- 1. Esa Firmansyah, S.T., M.Kom
- 2. Fathoni Mahardika, S.Kom., M.T
 - 3. Dani Indra Junaedi, S.E., M.M

Mengetahui, Wakil Ketua I Sumedang, November 2019 Ketua Program Studi,

Esa Firmansyah, S.T.,M.Kom

NIK.

Fathoni Mahardika, S.Kom.,M.T NIK.

Mengesahkan, Ketua STMIK Sumedang

<u>Dwi Yuniarto, S.Sos.,M.Kom</u> NIK.

KATA PENGANTAR

Segala puji kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas limpahan rahmat dan karuniaNya sehingga penulisan Buku Kurikulum Program Studi Sistem Informasi Tahun 2019-2024 dapat diselesaikan dengan baik. Buku ini disusun setelah mengalami proses panjang dan masukan berharga dari berbagai pihak dalam rangka penyempurnaan buku ini. Hasil dari kegiatan ini diharapkan sebagai acuan dalam penyelenggaraan dan pengembangan kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi yang diselenggarakan oleh Program Studi Sistem Informasi.

Buku ini memuat tentang visi, misi, tujuan, sasaran, profil lulusan program studi Sistem Informasi, capaian pembelajaran lulusan menurut kualifikasi KKNI yang akan dilaksankan oleh Program Studi Sistem Informasi STMIK Sumedang.

Pada kesempatan ini diucapkan terima kasih dan penghargaan yang tinggi kepada Tim Penyusunan Kurikulum Berbasis KKNI Program Studi Sistem Informasi atas segala upaya yang diberikan selama ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ketua dan segenap unsur pimpinan STMIK Sumedang, dosen dan tenaga kependidikan atas bantuan dan arahan yang telah diberikan selama proses pelaksanaan kegiatan ini. Buku ini diharapkan dapat menjadi pedoman dalam pelaksanaan pembelajaran dalam rangaka peningkatan dan pengembangan mutu pendidikan Program Studi Sistem Informasi.

Sumedang, November 2019 Ketua Program Studi Sistem Informasi

Fathoni Mahardika,	S.I	Kor	n.,	M	T.
NIK					

DAFTAR ISI

HALAM	MAN PENGESAHAN	ii
KATA F	PENGANTAR	iii
DAFTA	R ISI	iv
DAFTA	R GAMBAR	vi
DAFTA	R TABEL	vii
I.	VISI STMIK SUMEDANG	1
II.	MISI STMIK SUMEDANG	
III.	VISI PROGRAM STUDI	1
IV.	MISI PROGRAM STUDI	2
V.	TUJUAN PROGRAM STUDI	2
VI.	SASARAN PROGRAM STUDI	3
VII.	PROFIL LULUSAN PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI	3
7.1	Kompetensi Umum Lulusan: Sikap dan Tata Nilai	4
7.2	Kompetensi Khusus Sesuai Bidangnya	5
VIII.	PROFESI/BIDANG PEKERJAAN YANG DAPAT DIISI LULUS	AN.
	9	
IX.	CAPAIAN JENJANG – DEGREE OUTCOME (DO) PROGR	AM
STUD	OI SISTEM INFORMASI	
X.	DIMENSI UNTUK CAPAIAN PROGRAM UMUM	
XI.	PETA JALAN / ROADMAP BERDASARKAN RAN	
	MUAN SISTEM INFORMASI	
XII.		
	RNING OUTCOME (PO/PLO) – S1 SISTEM INFORMASI	
XIII.		
	PRMASI	
	1 Keterkaitan Ranah Topik, Ranah Keilmuan, dan Mata Kuliah pogram Studi S1 Sistem Informasi	
13.	5 J	
13	1 1	
XIV.	Pemetaan Capaian Pembelajaran dan Capaian Program	
	1 Ranah Topik: Sikap dan Tata Nilai	
14.	2 Ranah Topik: Algoritma dan Pemrograman	26
14.	3 Ranah Topik : Matematika dan Statistika	27
14.	4 Ranah Topik : Rekayasa Perangkat Lunak	27
14.:	5 Ranah Topik : Infrastruktur Teknologi Informasi	27
14.	6 Ranah Topik : Bisnis dan Manajemen	28
14.	7 Ranah Topik: Pengolahan Data Informasi	28

	14.8 Ranah Topik : Sistem Informasi	. 29
	14.9 Ranah Topik : Sistem Enterprise	. 30
	14.10 Ranah Topik : Praktik Professional	. 30
XV.	BAHAN KAJIAN YANG DITURUNKAN DARI LEARNI	NG
OUT	TCOMES	. 30
	15.1 Ranah Kompetensi Pembentukan Karakter	. 31
	15.2 Ranah Kompetensi Algoritma dan Pemrograman	. 32
	15.3 Ranah Kompetensi Matematika dan Statistika	. 33
	15.4 Ranah Kompetensi Rekayasa Perangkat Lunak	. 34
	15.5 Ranah Kompetensi Infrastruktur Teknologi Informasi	. 36
	15.6 Ranah Kompetensi Bisnis dan Manajemen	. 37
	15.7 Ranah Kompetensi Pengolahan Data Informasi	. 42
	15.8 Ranah Kompetensi Sistem Informasi	. 43
	15.9 Ranah Kompetensi Sistem Enterprise	. 47
	15.10 Ranah Kompetensi Praktik Professional	. 48
XVI	. SUSUNAN MATAKULIAH PER SEMESTER DAN BOBOTNYA.	. 50
	16.1 Pengelompokan Matakuliah Berdasarkan Kompetensi	. 50
	16.2 Distribusi Mata Kuliah Setiap Semester	. 52
	16.3 Matriks Mata Kuliah	. 56
	16.4 Pemetaan Mata Kuliah	. 59
	16.4 Konversi Mata Kuliah	. 60
	16.5 Deskripsi Mata Kuliah	. 66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 11.1 Pemetaan Dari Ranah Keilmuan/BoK ke Ranah Topik	9
Gambar 11.2 Pemetaan Dari Mata Kuliah ke Ranah Topik	10
Gambar 15.1 Pemetaan Mata Kuliah Sistem Informasi	44

DAFTAR TABEL

Tabel 7-1 Kompetensi Lulusan Program Studi Sistem Informasi
Tabel 8-1 Bidang Pekerjaan Lulusan Prodi Sistem Informasi
Tabel 12-1 Capaian Program dari Program Studi Sistem Informasi
Tabel 12-2 Rincian Capaian Program Studi Sistem Informasi
Tabel 13-1 Keterkaitan Ranah Topik, Ranah Keilmuan, dan Mata Kuliah Pada
Program Studi S1 Sistem Informasi
Tabel. 13-2 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Sikap dan Tata Nilai
Tabel. 13-3 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Matematika dan Statistika 16
Tabel. 13-4 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Algoritma dan Pemrograman 16
Tabel. 13-5 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Sistem Cerdas
Tabel. 13-6 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Rekayasa Perangkat Lunak 17
Tabel. 13-7 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Komputer Arsitektur
Tabel. 13-8 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Sistem Terdistribusi
Tabel. 13-9 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Kecakapan Hidup
Tabel 16-1 Pembobotan Kelompok Kompetensi

KURIKULUM BERBASIS KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA (KKNI) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI STMIK SUMEDANG TAHUN 2019

I. VISI STMIK SUMEDANG

STMIK Sumedang menjadi Sekolah Tinggi yang menghasilkan tenaga unggulan dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi di Jawa Barat pada tahun 2022.

II. MISI STMIK SUMEDANG

- Menyelenggarakan kegiatan belajar-mengajar secara kreatif dan inovatif dalam rangka pemutakhiran ilmu pengetahuan dengan dukungan sarana, prasarana, tenaga pendidik dan kependidikan, serta pendanaan yang memadai untuk memperkuat posisi STMIK Sumedang menuju ke taraf nasional.
- 2. Menyelenggarakan kegiatan penelitian secara kreatif dan inovatif untuk mengembangkan ilmu pengetahuan yang bermanfaat bagi kesejahteraan umat manusia.
- 3. Menyelenggarakan kegiatan pemenuhan tanggung-jawab sosial secara optimal melalui tindakan nyata berupa pelayanan atau pengabdian kepada masyarakat.

III. VISI PROGRAM STUDI

Visi Program Studi Sistem Informasi STMIK Sumedang adalah "Pada tahun 2022 menjadi program studi yang unggul dalam bidang sistem informasi berbasis kewirausahaan dan industri di Jawa Barat".

IV. MISI PROGRAM STUDI

Untuk mencapai visi tersebut, maka program studi Sistem Informasi mengemban misi sebagai berikut :

- 1. Melaksanakan program pendidikan dan pengajaran secara profesional dalam bidang sistem informasi berbasis kewirausahaan, dan industri.
- 2. Melaksanakan penelitian terapan yang menunjang pengembangan ilmu sistem informasi berbasis kewirausahaan, dan industri.
- 3. Mengadakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat secara edukatif, konsisten dan terprogram dengan menekankan telaah dan kajian bidang sistem informasi berbasis kewirausahaan, dan industri.
- 4. Mengembangkan kurikulum berbasis link & match untuk mengantisipasi kebutuhan lapangan kerja dalam bidang sistem informasi berbasis kewirausahaan, dan industri.
- 5. Mengembangkan sistem penjaminan mutu internal.
- 6. Mengembangkan infrastruktur untuk mendukung kualitas tri dharma perguruan tinggi.
- 7. Mengembangkan kualitas SDM (dosen dan tenaga kependidikan) secara profesional.
- 8. Menjalin kerjasama dalam upaya mengembangkan institusi dan sumber daya manusia yang profesionalberkualitas, dan berdaya saing tinggi dalam bidang sistem informasi berbasis kewirausahaan, dan industri

V. TUJUAN PROGRAM STUDI

- Menghasilkan lulusan yang mampu menjadi masyarakat yang memiliki kemampuan akademik dan profesionalisme dalam menerapkan, mengembangkan dan memperluas ilmu sistem informasi berbasis kewirausahaan, dan industri.
- 2. Tersedianya kurikulum berbasis link and match dan mampu mengantisipasi kebutuhan di lapangan kerja dalam bidang sistem informasi berbasis kewirausahaan, dan industri.
- 3. Terlaksananya sistem penjaminan mutu internal.
- 4. Menghasilkan lulusan yang mampu melakukan kajian ilmiah secara profesional untuk memecahkan berbagai permasalahan di bidang sistem informasi berbasis kewirausahaan, dan industri.

- Menghasilkan lulusan yang mampu mengimplementasikan keahliannya bidang sistem informasi berbasis kewirausahaan, dan industri untuk memberikan pelayanan kepada masyarakat.
- 6. Terciptanya sumberdaya manusia berkualitas untuk memberikan pelayanan yang prima.
- 7. Tersedianya infrastruktur untuk mendukung proses pembelajaraan yang bermutu.
- 8. Terjalinnya kemitraan dalam upaya mengembangkan institusi dan sumber daya manusia yang profesional dan berdaya saing tinggi dalam bidang sistem informasi berbasis kewirausahaan, dan industri.

VI. SASARAN PROGRAM STUDI

- 1. Menghasilkan lulusan yang berkualitas dalam bidang keilmuan system informasi khususnya di bidang Komputasi, *Software Engineering, E-Commerce, Enterpreneurship, ERP, Architecture System, IT Audit* dan dapat diserap di dunia kerja.
- 2. Menghasilkan karya penelitian di bidang system informasi yang berguna bagi masyarakat
- 3. Berperan aktif dalam pertemuan dan publikasi ilmiah baik local maupun internasional
- 4. Terlaksananya program pengabdian masyarakat secara berkelanjutan untuk memperkenalkan teknologi informasi dan system informasi pada kehidupan masyarakat.

VII. PROFIL LULUSAN PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

Lulusan Program Studi Sistem Informasi STMIK Sumedang memiliki kualifikasi Sarjana Komputer yang mampu mengimplementasikan keahliannya di bidang *Software Engineering, E-Commerce, Enterpreneurship, ERP, Architecture System, IT Audit* untuk memecahkan permasalahan yang didasari dengan pemikiran ilmiah sesuai dengan kebutuhan industri.

Profil lulusan Program Studi Sistem Informasi memenuhi aspek sikap dan tata nilai, kompetensi umum sebagai penciri kampus, dan kompetensi khusus sesuai Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) sebagaimana dirumuskan dalam Permendibud No. 49 Tahun 2014.

7.1 Kompetensi Umum Lulusan: Sikap dan Tata Nilai

Lulusan Program Studi Sistem Informasi memiliki kompetensi umum yang terkait sikap dan tatanilai yang baik sebagai seorang sarjana sebagai berikut:

- bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius (S1)
- 2. menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika; (S2)
- dapat berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa; (S3)
- 4. dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila; (S4)
- 5. dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; (S5)
- 6. dapat menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain; (S6)
- 7. taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;(S7)
- 8. menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; (S8)
- 9. menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; (S9)
- 10. menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.(S10)

7.2 Kompetensi Khusus Sesuai Bidangnya

Sesuai dengan KKNI level 6, Kompetensi lulusan program sarjana harus mencakup kompetensi pengetahuan khusus yang dikuasai, kemampuan kerja yang sesuai dengan pengetahuan khusus yang dimilikinya, serta kemampuan manajerial yang sesuai dengan wewenang dan tanggung jawabnya. Deskripsi kompetensi dari lulusan program sarjana sesuai dengan KKNI level 6 adalah sebagai berikut:

- Mampu mengaplikasikan bidang keahliannya dan memanfaatkan IPTEKS pada bidangnya dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi.
- Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tertentu secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.
- Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, dan memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok.
- 4. Bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi.

Dengan mengacu pada deskripsi umum KKNI jenjang enam (6) tersebut, maka kompetensi lulusan Program Studi Sistem Informasi yang mencakup aspek pengetahuan khusus, kemampuan kerja dan kemampuan manajerialnya adalah sebagai berikut:

Tabel 7-1 Kompetensi Lulusan Program Studi Sistem Informasi

Pengetahuan	P1	Menguasai konsep teoritis bidang
		pengetahuan Sistem Informasi secara
		umum dan konsep teoritis bagian khusus
		dalam bidang pengetahuan tersebut secara
		mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.

	P2	Menguasai konsep teoritis yang mengkaji, menerapkan dan mengembangkan serta mampu memformulasikan dan mampu mengambil keputusan yang tepat dalam penyelesaian masalah.
	Р3	Mempunyai pengetahuan dalam penyusunan algorithma pemrograman yang efektif dan efisien serta dapat merancang, membangun dan mengelola aplikasi sistem informasi secara tepat dan akurat untuk pendukung pengambilan keputusan.
	P4	Menguasai pengetahuan mengenai konsep pengembangan software, untuk dapat memformulasikan permasalahan dalam Siklus Pengembangan sistem informasi yaitu Perencanaan, analisa, desain, implementasi dan testing.
	P5	Menguasai pengetahuan dalam membaca permasalahan yang dihadapi perusahaan dan alternatif pemecahan masalah serta bagaimana mengintegrasikan komponen IT dan non IT sehingga dapat memberikan manfaat maksimal bagi perusahaan
Keterampilan Umum	KU1	mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;
	KU2	mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
	KU3	mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahli annya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;

K	CU4	menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
K	CU5	mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
K	CU6	mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;
K	TU7	mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;
K	XU8	mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
K	CU9	mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.
K	U10	Mampu melakukan analisis & desain dengan menggunakan kaidah rekayasa software dan hardware serta algorithma dengan cara menggunakan tools dan dapat menunjukkan hasil dan kondisi yang maksimal untuk aplikasi bisnis.
K	U11	Mempunyai kemampuan pemahaman untuk membaca, menganalisis, menggunakan data dan informasi di dunia digital.
K	U12	Kemampuan memahami cara kerja mesin, aplikasi teknologi (coding, artificial intelligence, dan engineering principle)
K	U13	Mempunyai kemampuan tentang humanities, komunikasi dan desain.

	KU14	Mempunyai pemahaman akan tanda-tanda revolusi industri 4.0	
	KU15	Mempunyai pemahaman ilmu untuk diamalkan bagi kemaslahatan Bersama secara lokal, nasional dan global.	
	KU16	Memiliki kemampuan untuk menjadi tenaga profesional untuk pengolahan basis data, rekayasa perangkat lunak, jaringan komputer, komputer grafis, dan aplikasi multimedia serta memiliki kemampuan menulis laporan penelitian dengan baik serta mengelola proyek Sistem Informasi, mempresentasikan karya tersebut.	
Keterampilan Khusus	KK1	Mampu mengembangkan teori serta metode/teknik pada domain Management and Governance (MAGO) atau Informatics Concepts (INCO). (Spesifik pada masing-masing program studi, sesuai dengan profil lulusan dan SDM). Mampu mengaplikasikan setiap tahapan	
	KK2	dalam Siklus Pengembangan sistem informasi yaitu Perencanaan, analisa, desain, implementasi dan testing dengan menerapkan teknologi IPTEK yang terkini serta mampu menyelesaikan masalah yang dihadapi pada setiap tahapan pengembangan sistem.	
	KK3	Mampu membaca proses dalam sebuah perusahaan untuk kemudian memetakan masalah IT yang dihadapi perusahaan, dengan menggunakan framework sehingga mampu mengkaji menyelesaikan permasalahan IT yang dihadapi serta mampu mengintegrasikan komponen IT dan non IT yang dapat memberikan manfaat maksimal bagi perusahaan.	

VIII. PROFESI/BIDANG PEKERJAAN YANG DAPAT DIISI LULUSAN.

Lulusan Sarjana Program Studi Sistem Informasi STMIK Sumedang dapat berkarir di beberapa bidang pekerjaan, antara lain:

Tabel 8-1 Bidang Pekerjaan Lulusan Prodi Sistem Informasi

No	Bidang Pekerjaan	Deskripsi		
1	Business Process Analyst	Merupakan profesi yang bertanggung jawab dalam memahami kebutuhan bisnis dari organisasi dan menterjemahkannya dalam spesifikasi solusi.		
2	Database Administrator	Merupakan profesi yang bertanggung jawab dalam pengelolaan database yang dimiliki oleh organisasi, mulai dari pada saat proses implementasi database, monitoring kinerja database sampai dengan proses backup dan recovery apabila system mengalami gangguan		
3	Database Analyst	Merupakan profesi yang bertanggung jawab dalam melakukan perancangan database		
4	E-Business Analyst	Merupakan profesi yang bertanggung jawab dalam menganalisa dan merancang proses bisnis organisasi secara elektronis dalam rangka peningkatan kualitas layanan dan peningkatan efisiensi		
5	ERP Specialist	Merupakan profesi yang bertanggung jawab dalam penyesuaian paket software ERP terhadap proses bisnis organisasi		
6	IS/IT Auditor	Merupakan profesi yang bertanggung jawab dalam melakukan audit terhadap proses teknologi informasi dan sistem informasi organisasi		
7	Software Developer	Orang yang mampu mengembangkan perangkat lunak middleware, berinteraksi dengan business analysts untuk memahami dan menggabungkan kebutuhan pelanggan dan bisnis.		
8	IT Architect	Merupakan profesi yang bertanggung jawab dalam merancang arsitektur teknologi informasi organisasi.		
9	IT Consultant	Merupakan profesi yang bertanggung jawab dalam memberikan konsultasi kepada organisasi terkait solusi-solusi TI.		
10	Technopreneurship	Merupakan profesi seseorang yang memiliki usaha di bidang teknologi informasi.		

IX. CAPAIAN JENJANG – DEGREE OUTCOME (DO) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

- Penyandang gelar ini mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur.
- 2. Penyandang gelar ini mampu menerapkan pemikiran logis, kritis dan sistematis dalam mengaplikasikan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan Sistem Informasi untuk menyelesaikan masalah.
- Penyandang gelar ini mampu menunjukkan pemahaman tentang body of complex knowledge secara sistematis dan utuh serta memiliki dasar untuk studi lanjut pascasarjana dan karir profesional.
- 4. Penyandang gelar ini mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan Sistem Informasi berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan gagasan, desain, kritik atau solusi.
- 5. Penyandang gelar ini menguasai konsep teoritis bidang Sistem Informasi secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah secara prosedural.
- 6. Penyandang gelar ini mampu menunjukkan keterampilan atau psikomotorik pada ranah kompleksitas praktik tertentu termasuk keterampilan bidang Sistem Informasi.
- 7. Penyandang gelar ini memiliki kemampuan penelitian, memahami dan mengevaluasi informasi dan konsep baru dari ranah keilmuan informatika dengan mempertimbangkan bukti, argumen dan asumsi untuk menyelesaikan masalah.
- 8. Penyandang gelar ini mampu bertindak secara professional dan mampu menilai berdasarkan tingkat otonomi kognitif.
- 9. Penyandang gelar ini mampu berkomunikasi interpersonal baik lisan maupun tulisan serta terampil dalam kerjasama tim.
- 10. Penyandang gelar ini mampu mengelola dan menggunakan informasi untuk belajar mandiri sepanjang hidup.

- 11. Penyandang gelar ini mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya.
- 12. Penyandang gelar ini mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, dan mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok.
- 13. Penyandang gelar ini mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya.
- 14. Penyandang gelar ini mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untukmenjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.

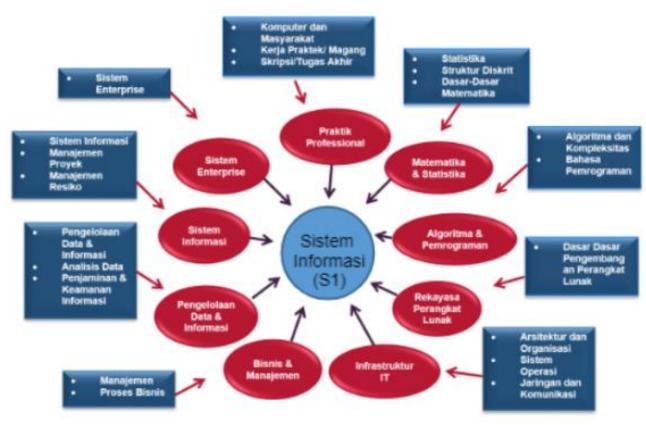
X. DIMENSI UNTUK CAPAIAN PROGRAM UMUM

Dimensi capaian program umum ini digunakan oleh seluruh prodi informatika dan komputer dari rujukan APTIKOM. Berikut adalah 8 (delapan) dimensi capaian program umum:

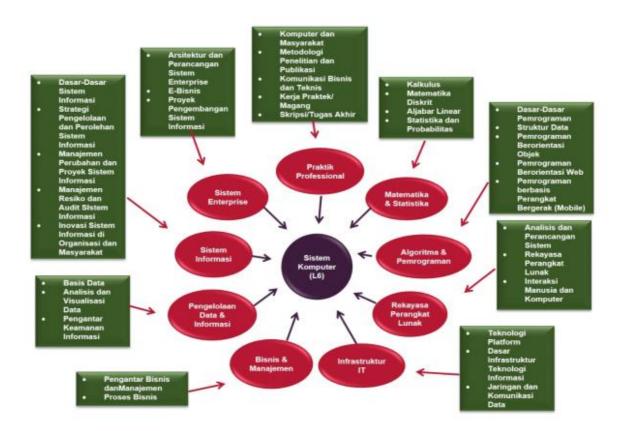
- 1. Penguasaan bidang komputasi (Mastering in computing area).
- Berpikir kritis dan taat kaidah ilmiah (Critical Thinking and Scientific approach).
- 3. Kecakapan menggunakan teknik dan perangkat komputasi (Technique and tools for computing practice).
- 4. Terlibat secara profesional dan sosial (Professional and Social Engagement).
- 5. Komunikasi yang efektif (Effective Communications).
- 6. Pembelajaran sepanjang hayat (Lifelong Learning)
- 7. Kepemimpinan dan kerja tim lintas disiplin (Leadership and Multidisciplinary Team Work).
- 8. Cakap berwirausaha (Entrepreneurship Quality).

XI. PETA JALAN / ROADMAP BERDASARKAN RANAH KEILMUAN SISTEM INFORMASI

Roadmap ini adalah roadmap bidang ilmu komputer/informatika untuk S1, yang dibuat berdasarkan: a. Ranah Topik (Topic Area), b. Ranah Keilmuan, c. Bidang Kajian/Area of Knowledge/Body of Knowledge).



Gambar 11.1 Pemetaan Dari Ranah Keilmuan/BoK ke Ranah Topik



Gambar 11.2 Pemetaan Roadmap Mata Kuliah Ke Ranah Topik Sistem Informasi (S1)

XII. CAPAIAN PROGRAM – PROGRAM OUTCOME / PROGRAM LEARNING OUTCOME (PO/PLO) – S1 SISTEM INFORMASI

Tabel 12-1 Capaian Program dari Program Studi Sistem Informasi

	er 12 1 Cupulun 110grum uuri 110grum	
NO	Capaian Program Spesifik	Dimensi Capaian Program Umum
1	Mengidentifikasi, memformulasikan dan memecahkan permasalahan kebutuhan informasi dari suatu organisasi	Penguasaan bidang Komputasi
2	Mengintegrasikan solusi berbasis teknologi informasi secara efektif pada suatu organisasi	Berpikir kritis dan taat kaidah ilmiah
3	Menerapkan konsep-konsep dasar dalam merencanakan Sistem Informasi, merancang Sistem Informasi, membangun Sistem Informasi, mengoperasikan Sistem Informasi, dan mengevaluasi Sistem Informasi	Kecakapan menggunakan teknik dan perangkat komputasi
4	Berkarya dengan perilaku etika sesuai bidang keprofesian teknologi informasi	Terlibat secara profesional dan social
5	Berkomunikasi secara efektif pada berbagai kalangan	Komunikasi yang efektif
6	Melibatkan diri dalam proses belajar terusmenerus sepanjang hidup	Pembelajaran sepanjang hayat
7	Bekerja-sama secara efektif baik sebagai anggota maupun pemimpin tim kerja	Kepemimpinan dan kerja tim lintas disiplin
8	Mengidentifikasi kebutuhan untuk menjadi seorang wirausaha di bidang teknologi informasi	Cakap berwirausaha

Tabel 12-2 Rincian Capaian Program Studi Sistem Informasi

Rincian Capaian Prog	gram St	tudi Sistem Informasi
Kemampuan Kerja	1	Mampu memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang
		sistem informasi
	2	Mampu mengidentifikasi, menganalisis dan memecahkan masalah
		secara sistematis dan terorganisasi dalam bidang sistem informasi
	3	Mampu menerapkan keterampilan kewirausahaan di bidang sistem
		dan teknologi informasi.
Pengetahuan Yang	1	Memiliki pengetahuan dan pemahaman intelektual untuk
Dikuasai		menerapkan matematika dasar
	2	Memiliki pengetahuan yang memadai terkait dengan cara kerja
		sistem computer
	3	Menguasai konsep teoritis di bidang informatika khususnya
		tentang proses bisnis dari suatu organisasi.
		Mampu memodelkan proses bisnis suatu organisasi dengan suatu
		model yang tepat.
		Mampu menemukan permasalahan dalam proses bisnis suatu
		organisasi kemudian merumuskan pemecahan masalahnya.
	4	Menguasai teori-teori yang terkait dengan basis data. Mampu
	5	merancang dan membangun basis data sesuai kebutuhan
	3	Menguasai teori dan teknik tentang analisis dan perancangan basis
	(data sesuai dengan kebutuhan
	6	Mampu menganalisa dan merancang proses bisnis organisasi
		secara elektronis dalam rangka peningkatan kualitas layanan dan peningkatan efisiensi
	7	1 0
	'	Mampu mengintegrasikan dan mengotomasikan proses bisnis
		yang berhubungan dengan aspek operasi, produksi maupun distribusi di perusahaan
	0	_
	8	Mampu melakukan audit terhadap proses bisnis teknologi
	0	informasi dan sistem informasi organisasi/perusahaan.
	9	Menguasi konsep-konsep yang terkait dengan pengembangan negan ekst lungk
		perangkat lunak 2. Mampu merangang algoritma dan mangimplamantasikannya
		Mampu merancang algoritma dan mengimplementasikannya dalam kada program
		dalam kode program.
		3. Mampu bekerja sama dalam tim dalam mengembangkan perangkat lunak.
	10	1 5
	10	Menguasai teori dan penerapan bidang keahlian arsitektur
	1.1	teknologi informasi
	11	Menguasai teori dan penerapan dalam memberikan
		konsultasi kepada organisasi terkait solusi-solusi teknologi
		informasi.

	12	 Mampu secara inovatif dan kreatif memanfaatkan pengetahuan dan kemampuannya di bidang informatika untuk berwirausaha. Mampu menfaatkan teknologi informasi terkini untuk mengembangkan usahanya. Mampu bekerja sama dalam tim dalam pengembangan teknologi dalam berwirausaha
Kemampuan	1	Memiliki sikap kepemimpinan dan kemampuan untuk
Managerial	1	mengelola tim
	2	Memiliki kemampuan untuk bekerjasama dengan baik
	3	Bertanggungjawab pada pekerjaan sendiri
	4	Dapat diberi tanggungjawab atas pencapaian hasil kerja
		organisasi
	5	Mampu berkomunikasi baik lisan maupun tulisan dengan baik
	6	Mampu melakukan presentasi
Kemampuan Sikap dan Tata Nilai	1	bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
	2	menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika;
	3	dapat berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;
	4	dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila;
	5	dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
	6	dapat menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
	7	taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
	8	menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
	9	menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
	10	menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.

XIII. CAPAIAN PEMBELAJARAN PADA BIDANG SISTEM INFORMASI 13.1 Keterkaitan Ranah Topik, Ranah Keilmuan, dan Mata Kuliah pada Program Studi S1 Sistem Informasi

Tabel 13-1 Keterkaitan Ranah Topik, Ranah Keilmuan, dan Mata Kuliah Pada Program Studi S1 Sistem Informasi

No.	Kode	Ranah Topik (Topic Area)	Ranah Keilmuan*	Mata Kuliah Terkait
1	RK1	Sikap dan Tata Nilai	Pembentukan Karakter	 Pendidikan Agama Pendidikan Pancasila Bahasa Indonesia Pendidikan Kewarganegaraan Bahasa Inggris Etika Profesi Kewirausahaan TI Hukum Bisnis & TI Interpersonal Skill
2	RK2	Algoritma dan Pemrograman	Algoritma dan Kompleksitas; Bahasa Pemrograman	 Algoritma & Dasar Pemrograman Struktur Data Pemrograman Visual Desain Arsitektur Web Sistem Informasi Berbasis Web Pemrograman Berorientasi Objek Mobile Desktop Java (Pilihan)
3	RK3	Matematika dan Statistika	Statistik, Struktur Diksrit, Dasar- dasar matematika	 Kalkulus Matematika Diskrit Aljabar Linear Statistika & Probabilitas Teknik Riset Operasi

		I	ı	
4	RK4	Rekayasa Perangkat Lunak	Dasar-dasar pengembangan perangkat lunak	 Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rekayasa Sistem Informasi Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek Pengantar Sistem Informasi Pengantar Teknologi Informasi Interaksi Manusia dan Komputer Perencanaan Strategi Sistem Informasi
5	RK5	Infrastruktur Teknologi Informasi	Arsitektur dan Organisasi Komputer; Sistem Operasi; Jaringan dan Komuikasi	 Organisasi & Arsitektur Kompiter Sistem Operasi Pengantar Teknologi Informasi Jaringan Komputer Keamanan Sistem Informasi/Komputer Grafika Komputer (Pilihan)
6	RK6	Bisnis dan Manajemen	Manajemen, Proses Bisnis	 Teori Organisasi Umum Pengantar Manajemen Pengetahuan Bisnis Akuntansi Keuangan Proses Bisnis Organisasi E-Business E-Commerce (Pilihan) Sistem Informasi Bisnis (Peminatan) Decision Support System (Peminatan) Knowledge Management System (Peminatan) Customer Relationship Management (Peminatan)

				12. Digital Startup
7	RK7	Pengolahan Data Informasi	Pengelolaan Data dan Informasi, Analisis Data, Penjaminan dan Keamanan Informasi	 Basis Data Sistem Basis Data Data Warehouse & Data Mining Keamanan Komputer/Sistem Informasi Paket Program Aplikasi
8	RK8	Sistem Informasi	Sistem Informasi, Manajemen Proyek, Manajemen Resiko	 Pengantar Sistem Informasi Analisis Perancangan Sistem Informasi Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek Manajemen Proyek Sisfo Perencanaan Strategi Sistem Informasi Berbasis Web Rekayasa Sistem Informasi Risk Management Kontrol & Audit Sisfo Sistem Informasi Akuntansi Sistem Informasi Akuntansi Sistem Informasi Bisnis (Peminatan) Sistem Informasi Enterprise (Peminatan) Decission Support System (Peminatan) Sistem Informasi Geografis (Pilihan)
9	RK9	Sistem	Sistem Enterprise	1. Administrasi
		Enterpise		Konfigurasi Sistem Enterprise 2. Perencanaan Strategi Sistem Informasi

				3.4.5.	Sistem Informasi Enterprise (Peminatan) Enterprise Resource Planning (Peminatan) E-Procurement (Pilihan)
10	RK10	Praktek Profesional	Komputer dan Masyarakat, Kerja Praktik/Magang, Skripsi/Tugas Akhir	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	Komputer Masyarakat Metodologi Penelitian Teknologi & Sistem Informasi Interpersonal Skill Etika Profesi Digital Startup Kerja Praktek Skripsi I Skripsi II

13.2 Capaian Pembelajaran Dari Program Studi S1 Sistem Informasi

Capaian pembelajaran Program Studi Sistem Informasi untuk memenuhi kualifikasi lulusan Sarjana Program Studi Sistem Informasi sesuai KKNI level 6 dengan merujuk pada capaian pembelajaran yang direkomendasikan oleh APTIKOM level 6 adalah seperti tabel berikut :

Tabel. 13-2 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Sikap dan Tata Nilai

No	Ranah Topik	Capaian Pembelajaran
1.	Sikap dan Tata Nilai	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religious.
		Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika;
		Dapat berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;
		Dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila;

Dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
Dapat menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
Menginternalisasi semangat kemandirian,
kejuangan, dan kewirausahaan.

Tabel. 13-3 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Algoritma dan Pemrograman

No	Ranah Topik	Capaian Pembelajaran
2	Algoritma dan	1. Menerapkan konsep dan teori dasar pemrograman
	Pemrograman	komputer berbasis prosedural dan object oriented
		untuk membantu memecahkan masalah
		2. Menggunakan berbagai pendekatan pemrograman
		dalam pengembangan sistem aplikasi TIK
		3. Memecahkan masalah komputasi dengan penggunaan struktur data yang sesuai.
		4. Membangun aplikasi sederhana di lingkungan berbasis web dan perangkat bergerak.

Tabel. 13-4 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Matematika dan Statistika

No	Ranah Topik	Capaian Pembelajaran
3	Matematika dan	1. Menerapkan konsep-konsep probabilitas dan statistik
	Statistika	untuk menganalisis data guna mendukung pemecahan
		masalah.
		2. Menjelaskan konsep dan teori dasar logika dan
		struktur diskrit untuk mendukung permodelan dan
		penganalisaan masalah.
		3. Memecahkan solusi dengan menggunakan Bahasa
		matematika yang sesuai

Tabel. 13-5 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Rekayasa Perangkat Lunak

No	Ranah Topik	Capaian Pembelajaran
4	Rekayasa	1. Menjelaskan berbagai metodologi pengembangan
	Perangkat Lunak	sistem informasi.
		2. Menggunakan berbagai perangkat dan metoda untuk
		menganalisis aliran dan struktur informasi dalam
		proses organisasi.
		3. Menggunakan UML untuk memodelkan rancangan
		konseptual dari suatu sistem informasi.
		4. Merancang sistem informasi sesuai dengan
		prinsipprinsip user centred design.

Tabel. 13-6 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Infrastruktur Teknologi Informasi

No	Ranah Topik	Capaian Pembelajaran
5	Infrastruktur	1. Menjelaskan teknologi platform (arsitektur dan sistem
	Teknologi	operasi) dalam sebuah infrastruktur teknologi
	Informasi	informasi.
		2. Mengidentifikasi infrastruktur data center yang sesuai
		dengan kebutuhan dari suatu organisasi.
		3. Mengidentifikasi komponen dan perangkat jaringan
		dan komunikasi data yang sesuai dengan kebutuhan organisasi.
		4. Menganalisis kelebihan dan kekurangan berbagai
		teknologi dan memilih yang paling sesuai untuk mendukung kebutuhan infrastruktur organisasi.
		5. Menyusun roadmap dan komponen arsitektur teknologi

Tabel. 13-7 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Bisnis dan Manajemen

No Ranah Topik Capaian Pembelajaran

7	Bisnis dan	1.	Mendeskripsikan dan menganalisis berbagai tipe								
	Manajemen		model bisnis								
	J	2.	Mengenali berbagai tipe peluang inovasi dan								
			dampaknya terhadap rancangan model bisnis								
		3.	Mengidentifikasi peluang digitalisasi dalam								
			perancangan dan inovasi model bisnis								
		4.	Mengidentifikasi prinsip-prinsip dan konsep dasar								
			pengelolaan suatu bisnis organisasi (struktur,								
			lingkungan organisasi, hirarki keputusan, serta								
			kaitanantar organisasi).								
		5.	Mengidentifikasi dampak dari rancangan struktu:								
			organisasi dan dampaknya terhadap kinerja organisasi								
		6.	Mengidentifikasi area fungsional dan proses bisnis								
			terkait yang berdampak pada implementasi sistem informasi.								
		7.	Menganalisis kompleksitas yang berhubungan dengan								
			pengelolaan perilaku kelompok dalam organisasi.								
		8.	Mendemonstrasikan kemampuan kunci dalam								
			manajerial seperti pengambilan keputusan,								
			manajemen waktu, perencanaan kerja, dsb.								

Tabel. 13-8 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Pengolahan Data Informasi

No	Ranah Topik	Capaian Pembelajaran						
8	Pengolahan Data	1. Mengidentifikasi dan merancang model data sesuai						
	Informasi	dengan kebutuhan organisasi.						
		2. Memetakan kebutuhan data ke dalam model relational						
		3. Mengimplementasikan rancangan basis data pada suatu DBMS.						
		4. Menganalisis data dan menyajikan hasilnya untuk						
		membantu dalam proses pengambilan keputusan.						
		5. Menyusun roadmap dan komponen arsitektur data						
		6. Mengidentifikasi ancaman terhadap keamanan						
		informasi.						
		7. Mengidentifikasi dan menganalisis metode, alat bantu						
		dan teknik untuk mengatasi ancaman informasi.						
		8. Mengidentifikasi resiko keamanan informasi.						

Tabel. 13-9 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Sistem Informasi

No	Ranah Topik	Capaian Pembelajaran
----	-------------	----------------------

9	Sistem Informasi	Menjelaskan komponen organisasi, teknologi dan manusia dari sistem informasi.
		2. Menjelaskan bagaimana organisasi dapat
		menggunakan sistem informasi untuk kepentingan
		kompetitif.
		3. Menjelaskan pentingnya keterkaitan antara strategi
		bisnis dan sistem informasi dalam menunjang efisiensi
		dan efektifitas investasi organisasi.
		4. Menjelaskan prinsip-prinsip pengelolaan ruang
		lingkup, waktu, sumber daya, dan biaya untuk
		memastikan kesuksesan proyek sistem informasi.
		5. Menerapkan perangkat dan teknik untuk perencanaan
		proyek seperti CPM, Gantt Chart, Program
		Manajemen Proyect.
		6. Memilih produk sistem informasi yang sesuai dengan
		kebutuhan organisasi.
		7. Menyusun roadmap dan komponen arsitektur aplikasi
		8. Mengidentifikasi risiko dari implementasi sebuah
		proyek sistem informasi dan strategi yang diperlukan
		untuk mengatasi resiko tersebut.
		9. Merencanakan ruang lingkup dan teknik untuk
		mengaudit sistem informasi.
		10. Mengidentifikasi solusi inovasi SI yang menjadi
		keunggulan kompetitif organisasi dan/atau yang
		bermanfaat bagi masyarakat.
		11. Merumuskan kebutuhan, merancang, dan membangun
		sistem informasi secara berkelompok dengan
		menerapkan berbagai konsep dan teknik yang terkait

Tabel. 13-10 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Sistem Enterprise

No	Ranah Topik	Capaian Pembelajaran					
10	Sistem	1. Menjelaskan dasar-dasar sistem enterprise dan isuisu					
	Enterprise	dalam penerapannya.					
		2. Menjelaskan bagaimana peranan sistem enterprise					
		dalam mengintegrasikan area fungsional bisnis.					
		3. Menjelaskan kebutuhan infrastruktur dari sebuah					
		ecommerce.					
		4. Menganalisis dampak dari e-commerce terhadap					
		model dan strategi bisnis					

Tabel. 13-11 Capaian Pembelajaran Ranah Topik Kecakapan Hidup

No	Ranah Topik	Capaian Pembelajaran
11	Praktik	1. Berfikir kritis, mengidentifikasi akar masalah dan
	Professional	pemecahannya secara komprehensif, serta mengambil
		keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi
		dan data.
		2. Mendemonstrasikan kemampuan komunikasi lisan
		dan tulisan yang berkaitan dengan aspek teknis dan
		nonteknis.
		3. Memimpin dan bekerja dalam tim, mandiri dan
		bertanggung jawab terhadap pekerjaannya.
		4. Memiliki integritas profesional dan berkomitmen
		terhadap nilai-nilai etika.
		5. Memiliki sikap untuk belajar seumur hidup (life-long
		learning).

13.3 Jumlah Capaian Pembelajaran Per Aspek Kompetensi

Aspek Kompetensi	Ranah Topik	Jumlah Capaian
		Pembelajaran
Pembentukan	Sikap dan Tata Nilai	10
Karakter		
Pengetahuan	Matematika dan Statistika	3
Keterampilan Umum	Algoritma dan Pemrograman	4
	Rekayasa Perangkat Lunak	4
	Infrastruktur Teknologi Informasi	5
	Bisnis dan Manajemen	8
	Pengolahan Data Informasi	8
	Sistem Informasi	11
	Sistem Enterprise	4
	Kecakapan Hidup	5
	Jumlah	62

XIV. Pemetaan Capaian Pembelajaran dan Capaian Program

14.1 Ranah Topik: Sikap dan Tata Nilai

No	Capaian Pembelajaran		Capaian Program								
		1	2	3	4	5	6	7	8		
1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius					1	1				

Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam								
menjalankan tugas berdasarkan agama, moral								
dan etika;								
Dapat berperan sebagai warga negara yang							$\sqrt{}$	
negara dan bangsa;								
Dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu								
kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan								
bernegara berdasarkan Pancasila;								
Dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan								
sosial serta kepedulian terhadap masyarakat								
dan lingkungan;								
Dapat menghargai keanekaragaman budaya,								
pandangan, agama, dan kepercayaan, serta								
pendapat atau temuan orisinal orang lain;								
Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan								
bermasyarakat dan bernegara;								
Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas							$\sqrt{}$	
pekerjaan di bidang keahliannya secara								
mandiri;								
Menginternalisasi nilai, norma, dan etika								
akademik;								
Menginternalisasi semangat kemandirian,								\checkmark
kejuangan, dan kewirausahaan.								
	menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika; Dapat berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa; Dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila; Dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; Dapat menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain; Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara; Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; Menginternalisasi semangat kemandirian,	menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika; Dapat berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa; Dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila; Dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; Dapat menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain; Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara; Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; Menginternalisasi semangat kemandirian,	menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika; Dapat berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa; Dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila; Dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; Dapat menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain; Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara; Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; Menginternalisasi semangat kemandirian,	menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika; Dapat berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa; Dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila; Dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; Dapat menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain; Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara; Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; Menginternalisasi semangat kemandirian,	menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika; Dapat berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa; Dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila; Dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; Dapat menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain; Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara; Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; Menginternalisasi semangat kemandirian,	menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika; Dapat berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa; Dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila; Dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; Dapat menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain; Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara; Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; Menginternalisasi semangat kemandirian,	menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika; Dapat berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa; Dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila; Dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; Dapat menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain; Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara; Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; Menginternalisasi semangat kemandirian,	menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika; Dapat berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa; Dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila; Dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; Dapat menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain; Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara; Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; Menginternalisasi semangat kemandirian,

14.2 Ranah Topik: Algoritma dan Pemrograman

No	Capaian Pembelajaran		(Capa	ian	Prog	gran	1	
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Menerapkan konsep dan teori dasar pemrograman komputer berbasis prosedural dan object oriented untuk membantu memecahkan masalah	1	1	1					
2	Menggunakan berbagai pendekatan pemrograman dalam pengembangan sistem aplikasi TIK	1	1	1					
3	Memecahkan masalah komputasi dengan penggunaan struktur data yang sesuai	1	1	V					
4	Membangun aplikasi sederhana di lingkungan berbasis web dan perangkat bergerak	1							

14.3 Ranah Topik : Matematika dan Statistika

No	Capaian Pembelajaran			Capa	ian	Prog	gran	1	
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Menerapkan konsep-konsep probabilitas dan								
	statistik untuk menganalisis data guna								
	mendukung pemecahan masalah.								
2	Menjelaskan konsep dan teori dasar logika dan								
	struktur diskrit untuk mendukung permodelan								
	dan penganalisaan masalah.								
3	Memecahkan solusi dengan menggunakan								
	bahasa matematika yang sesuai								

14.4 Ranah Topik : Rekayasa Perangkat Lunak

No	Capaian Pembelajaran	Capaian Program							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Menjelaskan tahapan pengembangan perangkat lunak.	1							
2	Membangun aplikasi perangkat lunak yang berkaitan dengan pengetahuan bidang system informasi.	1	V	1					
3	Menguasai metodologi pengembangan sistem, yaitu perencanaan, desain, penerapan, pengujian dan pemeliharan system,	1	1	1					
4	Merancang sistem informasi sesuai dengan prinsip-prinsip user centred design.	V							

14.5 Ranah Topik : Infrastruktur Teknologi Informasi

No	Capaian Pembelajaran	Capaian Program								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Menjelaskan teknologi platform (arsitektur dan sistem operasi) dalam sebuah infrastruktur teknologi informasi.	√	V			\ 				
2	Mengidentifikasi infrastruktur data center yang sesuai dengan kebutuhan dari suatu organisasi.	1	V	V						
3	Mengidentifikasi komponen dan perangkat jaringan dan komunikasi data yang sesuai dengan kebutuhan organisasi.	V	V	V						
4	Menganalisis kelebihan dan kekurangan berbagai teknologi dan memilih yang paling	V								

	sesuai untuk mendukung kebutuhan infrastruktur organisasi.						
5	Menyusun roadmap dan komponen arsitektur teknologi	1	√	V	$\sqrt{}$		

14.6 Ranah Topik : Bisnis dan Manajemen

No	Capaian Pembelajaran	Capaian Program										
		1	2	3	4	5	6	7	8			
1	Mendeskripsikan dan menganalisis berbagai											
	tipe model bisnis.											
2	Mengenali berbagai tipe peluang inovasi dan											
	dampaknya terhadap rancangan model bisnis											
3	Mengidentifikasi peluang digitalisasi dalam											
	perancangan dan inovasi model bisnis											
4	Mengidentifikasi prinsip-prinsip dan konsep											
	dasar pengelolaan suatu bisnis organisasi											
	(struktur, lingkungan organisasi, hirarki											
	keputusan, serta kaitanantar organisasi).	ļ.,.	<u></u>	ļ.,								
5	Mengidentifikasi dampak dari rancangan											
	struktur organisasi dan dampaknya terhadap											
	kinerja organisasi.	,	ļ.,	,								
6	Mengidentifikasi area fungsional dan proses											
	bisnis terkait yang berdampak pada											
	implementasi sistem informasi.	,	,	,								
7	Menganalisis kompleksitas yang berhubungan		1									
	dengan pengelolaan perilaku kelompok dalam											
	organisasi.	,	,	,								
8	Mendemonstrasikan kemampuan kunci dalam		1									
	manajerial seperti pengambilan keputusan,											
	manajemen waktu, perencanaan kerja, dsb											

14.7 Ranah Topik : Pengolahan Data Informasi

No	Capaian Pembelajaran	Capaian Program							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Mengidentifikasi dan merancang model data sesuai dengan kebutuhan organisasi.	1							
2	Memetakan kebutuhan data ke dalam model relational	1							
3	Mengimplementasikan rancangan basis data pada suatu DBMS.	V	V						

4	Menganalisis data dan menyajikan hasilnya untuk membantu dalam proses pengambilan keputusan.	1	1	1			
5	Menyusun roadmap dan komponen arsitektur data			√			
6	Mengidentifikasi ancaman terhadap keamanan informasi.		$\sqrt{}$	\checkmark			
7	Mengidentifikasi dan menganalisis metode, alat bantu dan teknik untuk mengatasi ancaman informasi.	1	1	1			
8	Mengidentifikasi resiko keamanan informasi						

14.8 Ranah Topik : Sistem Informasi

No	Capaian Pembelajaran			Capa	ian	Pros	gran	n	
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Menjelaskan komponen organisasi, teknologi dan manusia dari sistem informasi.	V	V			1			
2	Menjelaskan bagaimana organisasi dapat menggunakan sistem informasi untuk kepentingan kompetitif.	V	V		V	$\sqrt{}$			
3	Menjelaskan pentingnya keterkaitan antara strategi bisnis dan sistem informasi dalam menunjang efisiensi dan efektifitas investasi organisasi.	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\[\sqrt{1}	√ 		√			
4	Menjelaskan prinsip-prinsip pengelolaan ruang lingkup, waktu, sumber daya, dan biaya untuk memastikan kesuksesan proyek sistem informasi.		V	V		√			
5	Menerapkan perangkat dan teknik untuk perencanaan proyek seperti CPM, Gantt Chart, Program Manajemen Proyect.	\ \	√	~					
6	Memilih produk sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan organisasi.								
7	Menyusun roadmap dan komponen arsitektur aplikasi	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					
8	Mengidentifikasi risiko dari implementasi sebuah proyek sistem informasi dan strategi yang diperlukan untuk mengatasi resiko tersebut.	V	V	V					
9	Merencanakan ruang lingkup dan teknik untuk mengaudit sistem informasi.	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$					
10	Mengidentifikasi solusi inovasi SI yang menjadi keunggulan kompetitif organisasi dan/atau yang bermanfaat bagi masyarakat.								

11	Merumuskan kebutuhan, merancang, dar	. \	 1		
	membangun sistem informasi secara	ļ			
	berkelompok dengan menerapkan berbagai				
	konsep dan teknik yang terkait				

14.9 Ranah Topik: Sistem Enterprise

No	Capaian Pembelajaran		Capaian Program						
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Menjelaskan dasar-dasar sistem enterprise dan isuisu dalam penerapannya.								
2	Menjelaskan bagaimana peranan sistem enterprise dalam mengintegrasikan area fungsional bisnis	V	V			V			
3	Menjelaskan kebutuhan infrastruktur dari sebuah e-commerce	1	$\sqrt{}$	V					
4	Menganalisis dampak dari e-commerce terhadap model dan strategi bisnis	V	V						

14.10 Ranah Topik: Praktik Professional

No	Capaian Pembelajaran		Capaian Program						
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Berfikir kritis, mengidentifikasi akar masalah dan pemecahannya secara komprehensif, serta mengambil keputusan yang tepat berdasarkan		V	V					
	analisis informasi dan data.								
2	Mendemonstrasikan kemampuan komunikasi lisan dan tulisan yang berkaitan dengan aspek teknis dan nonteknis.		1	V		V			
3	Memimpin dan bekerja dalam tim, mandiri dan bertanggung jawab terhadap pekerjaannya.				1	1		1	1
4	Memiliki integritas profesional dan berkomitmen terhadap nilai-nilai etika.							1	1
5	Memiliki sikap untuk belajar seumur hidup (life-long learning).								

XV. BAHAN KAJIAN YANG DITURUNKAN DARI LEARNING OUTCOMES

Berdasarkan Learning Outcomes (LO) yang akan dicapai, maka dapat diturunkan bahan kajian yang harus dipelajari untuk mencapai LO tersebut. Berikut ini merupakan tabel bahan kajian yang terkait dengan LO untuk setiap ranah kompetensi yang ada.

15.1 Ranah Kompetensi Pembentukan Karakter

NI.	1	Dehen Veijen Vena Tarkeit	
No	Capaian Pembelajaran	Bahan Kajian Yang Terkait	Mata Kuliah Terkait
1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius	 Humaniora Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan Ilmu Religi dan Budaya 	Pendidikan AgamaPancasila
2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika;	 Humaniora Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan Ilmu Religi dan Budaya 	 Pendidikan
3	Dapat berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;	Pendidikan Pancasila dan KewarganegaraanIlmu Religi dan Budaya	Pendidikan PancasilaPendidikan Kewarganegaraan
4	Dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila;	 Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan Ilmu Religi dan Budaya 	Pendidikan PancasilaPendidikan Kewarganegaraan
5	Dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;	 Humaniora Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan Ilmu Religi dan Budaya 	 Pendidikan
6	Dapat menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;	 Humaniora Pendidikan Pancasila Ilmu Religi dan Budaya Etika 	 Pendidikan
7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;	Pendidikan Pancasila dan KewarganegaraanKetahanan NasionalEtika	Pendidikan PancasilaPendidikan Kewarganegaraan

8	Menunjukkan sikap	Pendidikan Pancasila	 Etika Profesi Hukum Bisnis TI Pendidikan
	bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;	dan Kewarganegaraan • Metodologi Penelitian	Kewarganegaraan 15 Pendidikan Agama 16 Metodologi Penelitian Teknologi dan Sistem Informasi 17 Interpersonal Skill 18 Bahasa Indonesia 19 Kerja Praktik 20 Skripsi I/II
9	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;	 Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan Metodologi Penelitian 	 Pendidikan Kewarganegaraan Pendidikan Agama Metodologi Penelitian Teknologi dan Sistem Informasi Bahasa Indonesia Skripsi I/II
10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.	 Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan Sosiologi Humaniora 	 Pendidikan Agama Pendidikan Kewarganegaraan Interpersonal Skill Kewirausahaan TI

15.2 Ranah Kompetensi Algoritma dan Pemrograman

		8	8
No	Capaian Pembelajaran	Bahan Kajian Yang Terkait	Mata Kuliah Terkait
1	Menerapkan konsep dan	Algoritma dan	Algoritma &
	teori dasar pemrograman	Kompleksitas	Dasar
	komputer berbasis	Bahasa Pemrograman	Pemrograman
	prosedural dan object		Struktur Data
	oriented untuk membantu		
	memecahkan masalah.		

2	Menggunakan berbagai pendekatan pemrograman dalam pengembangan sistem aplikasi TIK	 Algoritma dan Kompleksitas Bahasa Pemrograman 	 Algoritma & Dasar Pemrograman Struktur Data Pemrograman Visual Pemrogrman Berorientasi Objek
3	Memecahkan masalah komputasi dengan penggunaan struktur data yang sesuai	 Algoritma & Kompleksitas Bahasa Pemrograman 	 Algoritma & Dasar Pemrograman Struktur Data Pemrograman Visual Pemrogrman Berorientasi Objek Desain Arsitektur Web Sistem Informasi Berbasis Web Mobile Desktop Jaya
4	Membangun aplikasi sederhana di lingkungan berbasis web dan perangkat bergerak	 Algoritma & Kompleksitas Bahasa Pemrograman 	 Algoritma & Dasar Pemrograman Struktur Data Pemrograman Visual Pemrogrman Berorientasi Objek Desain Arsitektur Web Sistem Informasi Berbasis Web Mobile Desktop Java

15.3 Ranah Kompetensi Matematika dan Statistika

No	Capaian Pembelajaran	Bahan Kajian Yang Terkait	Mata Kuliah Terkait
1	Menerapkan konsep-	• Struktur Diskrit	Kalkulus
	konsep probabilitas dan	• Ilmu Komputasi	

	statistik untuk menganalisis data guna mendukung pemecahan masalah.		 Statistika & Probabilitas Aljabar Linear Matematika Diskrit Teknik Riset Operasi
2	Menjelaskan konsep dan teori dasar logika dan struktur diskrit untuk mendukung permodelan dan penganalisaan masalah.	Struktur DiskritIlmu Komputasi	 Kalkulus Statistika & Probabilitas Aljabar Linear Matematika Diskrit Teknik Riset Operasi
3	Memecahkan solusi dengan menggunakan bahasa matematika yang sesuai	Struktur DiskritIlmu Komputasi	 Kalkulus Statistika & Probabilitas Aljabar Linear Matematika Diskrit Teknik Riset Operasi

15.4 Ranah Kompetensi Rekayasa Perangkat Lunak

	,	petensi Kekayasa i erangkat	
No	Capaian Pembelajaran	Bahan Kajian Yang Terkait	Mata Kuliah Terkait
1	Menjelaskan berbagai metodologi pengembangan sistem informasi.	 Rekayasa Perangkat Lunak (SE) Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak Interaksi Manusia Komputer (HCI) 	 Pengantar Sistem Informasi Rekayasa Sistem Informasi Analisis Perancangan Sistem Informasi Analisis Perancangan Sistem Informasi Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek Interaksi Manusia Komputer Perencanaan Strategi Sistem informasi

2	Menggunakan berbagai perangkat dan metoda untuk menganalisis aliran dan struktur informasi dalam proses organisasi.	 Rekayasa Perangkat Lunak (SE) Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak Interaksi Manusia Komputer (HCI) 	 Pengantar Sistem Informasi Rekayasa Sistem Informasi Analisis Perancangan Sistem Informasi Analisis Perancangan Sistem Informasi Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek Interaksi Manusia Komputer Perencanaan Strategi Sistem informasi
3	Menggunakan UML untuk memodelkan rancangan konseptual dari suatu sistem informasi	 Rekayasa Perangkat Lunak (SE) Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak Interaksi Manusia Komputer (HCI) 	 Rekayasa Sistem Informasi Analisis Perancangan Sistem Informasi Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek Interaksi Manusia Komputer Perencanaan Strategi Sistem informasi
4	Merancang sistem informasi sesuai dengan prinsipprinsip user centred design	 Rekayasa Perangkat Lunak (SE) Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak Interaksi Manusia Komputer (HCI) 	 Rekayasa Sistem Informasi Analisis Perancangan Sistem Informasi Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek Interaksi Manusia Komputer

	•	Perencanaan
		Strategi Sistem
		informasi

15.5 Ranah Kompetensi Infrastruktur Teknologi Informasi

No	Capaian Pembelajaran	Bahan Kajian Yang Terkait	Mata Kuliah Terkait
1	Menjelaskan teknologi platform (arsitektur dan sistem operasi) dalam sebuah infrastruktur teknologi informasi.	Arsitektur dan Organisasi, Sistem Operasi, Jaringan dan Komunikasi	 Organisasi & Arsitektur Kompiter Sistem Operasi Pengantar Teknologi Informasi Jaringan Komputer Keamanan Sistem Informasi/Komputer Grafika Komputer (Pilihan)
2	Mengidentifikasi infrastruktur data center yang sesuai dengan kebutuhan dari suatu organisasi.	JaringanKomunikasi	 Organisasi & Arsitektur Kompiter Sistem Operasi Pengantar Teknologi Informasi Jaringan Komputer Keamanan Sistem Informasi/Komputer Grafika Komputer (Pilihan)
3	Mengidentifikasi komponen dan perangkat jaringan dan komunikasi data yang sesuai dengan kebutuhan organisasi.	JaringanKomunikasi	 Organisasi & Arsitektur Kompiter Sistem Operasi Pengantar Teknologi Informasi Jaringan Komputer Keamanan Sistem Informasi/Komputer Grafika Komputer (Pilihan)
4	Menganalisis kelebihan dan kekurangan berbagai teknologi dan memilih	•	Organisasi & Arsitektur KompiterSistem Operasi

	yang paling sesuai untuk mendukung kebutuhan infrastruktur organisasi.		 Pengantar Teknologi Informasi Jaringan Komputer Keamanan Sistem Informasi/Komputer Grafika Komputer (Pilihan)
5	Menyusun roadmap dan komponen arsitektur teknologi	•	 Organisasi & Arsitektur Kompiter Sistem Operasi Pengantar Teknologi Informasi Jaringan Komputer Keamanan Sistem Informasi/Komputer Grafika Komputer (Pilihan)

15.6 Ranah Kompetensi Bisnis dan Manajemen

	13.0 Kanan Kompetensi Disins dan Manajemen					
No	Capaian Pembelajaran	Bahan Kajian Yang Terkait	Mata Kuliah Terkait			
1	Mendeskripsikan dan menganalisis berbagai tipe model bisnis	 Functional Business Areas; E-business; Decision Theory; Business Models: Organizational Theory: Organizational Behaviour 	 Teori Organisasi Umum Pengantar Manajemen Pengetahuan Bisnis Proses Bisnis Organisasi Digital Startup 			
2	Mengenali berbagai tipe peluang inovasi dan dampaknya terhadap rancangan model bisnis	 Functional Business Areas; E-business; Decision Theory; Business Models: Organizational Theory: Organizational Behaviour 	 Teori Organisasi Umum Pengantar Manajemen Pengetahuan Bisnis Akuntansi Keuangan Proses Bisnis Organisasi E-Business E-Commerce (Pilihan) 			

					a
3	Mengidentifikasi peluang digitalisasi dalam perancangan dan inovasi model bisnis	•	Functional Business Areas; E-business; Decision Theory; Business Models: Organizational Theory: Organizational Behaviour		Sistem Informasi Bisnis (Peminatan) Decision Support System (Peminatan) Knowledge Management System (Peminatan) Customer Relationship Management (Peminatan) Digital Startup Teori Organisasi Umum Pengantar Manajemen Pengetahuan Bisnis Akuntansi Keuangan Proses Bisnis Organisasi E-Business E-Commerce (Pilihan) Sistem Informasi Bisnis (Peminatan) Decision Support System (Peminatan) Knowledge Management System (Peminatan) Customer Relationship
					-
					Management
					(Peminatan)
				•	Digital Startup
4	Mengidentifikasi prinsip-	•	Functional Business	•	Teori Organisasi
	prinsip dan konsep dasar		Areas;		Umum
	Princip dan Konsep dasar		1 11 Out,		Cilium

		T	T
	pengelolaan suatu bisnis	• E-business;	• Pengantar
	organisasi (struktur	Decision Theory;	Manajemen
	lingkungan organisasi,	Business Models:	 Pengetahuan
	hirarki keputusan, serta	Organizational Theory:	Bisnis
	kaitan antar organisasi).	Organizational	 Akuntansi
		Behaviour	Keuangan
			 Proses Bisnis
			Organisasi
			 E-Business
			E-Commerce
			(Pilihan)
			Sistem Informasi
			Bisnis
			(Peminatan)
			 Decision Support
			System
			(Peminatan)
			Knowledge
			Management
			System (Paminatan)
			(Peminatan)
			• Customer
			Relationship
			Management
	3.6		(Peminatan)
5	Mengidentifikasi dampak	Functional Business	Teori Organisasi
	dari rancangan struktur	Areas;	Umum
	organisasi dan dampaknya	• E-business;	 Pengantar
	terhadap kinerja	Decision Theory;	Manajemen
	organisasi.	Business Models:	 Pengetahuan
		Organizational Theory:	Bisnis
		Organizational	 Akuntansi
		Behaviour	Keuangan
			 Proses Bisnis
			Organisasi
			• E-Business
			• E-Commerce
			(Pilihan)
			Sistem Informasi
			Bisnis
			(Peminatan)
			Decision Support
			System
			(Peminatan)
			(1 cililiatali)

			Knowledge
			Management
			System
			(Peminatan)
			• Customer
			Relationship
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			Management (Paminatan)
			(Peminatan)
	NA 11 ('C'1 '		Digital Startup
6	Mengidentifikasi area	• Functional Business	Teori Organisasi
	fungsional dan proses	Areas;	Umum
	bisnis terkait yang	• E-business;	• Pengetahuan
	berdampak pada	Decision Theory;	Bisnis
	implementasi sistem	Business Models:	• Akuntansi
	informasi.	• Organizational Theory:	Keuangan
		 Organizational 	 Proses Bisnis
		Behaviour	Organisasi
			• E-Business
			• E-Commerce
			(Pilihan)
			Sistem Informasi
			Bisnis
			(Peminatan)
			Decision Support
			System
			(Peminatan)
			Knowledge
			Management
			System
			(Peminatan)
			• Customer
			Relationship
			Management
			(Peminatan)
7	Menganalisis kompleksitas	Functional Business	
/	yang berhubungan dengan	Areas;	Teori Organisasi Umum
	pengelolaan perilaku	*	
	kelompok dalam	• E-business;	Pengantar Manajaman
	organisasi.	Decision Theory; Mala	Manajemen
	Organisasi.	Business Models:	Pengetahuan Piania
		• Organizational Theory:	Bisnis
		Organizational	• Akuntansi
		Behaviour	Keuangan
			 Proses Bisnis
			Organisasi
			• E-Business

8	Mendemonstrasikan kemampuan kunci dalam manajerial seperti pengambilan keputusan, manajemen waktu, perencanaan kerja, dsb	 Functional Business Areas; E-business; Decision Theory; Business Models: Organizational Theory: Organizational Behaviour 	 E-Commerce (Pilihan) Sistem Informasi Bisnis (Peminatan) Decision Support System (Peminatan) Knowledge Management System (Peminatan) Customer Relationship Management (Peminatan) Digital Startup Teori Organisasi Umum Pengantar Manajemen Pengetahuan Bisnis Akuntansi Keuangan Proses Bisnis Organisasi E-Business E-Commerce (Pilihan) Sistem Informasi Bisnis (Peminatan) Decision Support
			 Sistem Informasi Bisnis (Peminatan) Decision Support System (Peminatan) Knowledge Management
			System (Peminatan) Customer Relationship Management (Peminatan) Digital Startup

15.7 Ranah Kompetensi Pengolahan Data Informasi

15.7 Ranah Kompetensi Pengolahan Data Informasi				
No	Capaian Pembelajaran	Bahan Kajian Yang Terkait	Mata Kuliah Terkait	
1	Mengidentifikasi dan merancang model data sesuai dengan kebutuhan organisasi.	Pengelolaan Data dan Informasi, Analisis Data, Penjaminan dan Keamanan Informasi	 Basis Data Sistem Basis Data Data Warehouse & Data Mining Paket Program Aplikasi 	
2	Memetakan kebutuhan data ke dalam model relational	Pengelolaan Data dan Informasi, Analisis Data, Penjaminan dan Keamanan Informasi	 Basis Data Sistem Basis Data Data Warehouse & Data Mining Paket Program Aplikasi 	
3	Mengimplementasikan rancangan basis data pada suatu DBMS.	Pengelolaan Data dan Informasi, Analisis Data, Penjaminan dan Keamanan Informasi	 Basis Data Sistem Basis Data Data Warehouse & Data Mining Paket Program Aplikasi 	
4	Menganalisis data dan menyajikan hasilnya untuk membantu dalam proses pengambilan keputusan.	Pengelolaan Data dan Informasi, Analisis Data, Penjaminan dan Keamanan Informasi	 Basis Data Sistem Basis Data Data Warehouse & Data Mining Paket Program Aplikasi 	
5	Menyusun roadmap dan komponen arsitektur data	Pengelolaan Data dan Informasi, Analisis Data, Penjaminan dan Keamanan Informasi	 Basis Data Sistem Basis Data Data Warehouse & Data Mining Paket Program Aplikasi 	
6	Mengidentifikasi ancaman terhadap keamanan informasi.	Pengelolaan Data dan Informasi, Analisis Data, Penjaminan dan Keamanan Informasi	 Keamanan Komputer/Sistem Informasi Manajemen Risiko 	
7	Mengidentifikasi dan menganalisis metode, alat bantu dan teknik untuk mengatasi ancaman informasi.	Pengelolaan Data dan Informasi, Analisis Data, Penjaminan dan Keamanan Informasi	 Keamanan Komputer/Sistem Informasi Manajemen Risiko 	

8	Mengidentifikasi resiko	Pengelolaan Data dan	•	Keamanan
	keamanan informasi	Informasi, Analisis Data,		Komputer/Sistem
		Penjaminan dan		Informasi
		Keamanan Informasi	•	Manajemen
				Risiko

15.8 Ranah Kompetensi Sistem Informasi

No	Capaian Pembelajaran	Bahan Kajian Yang Terkait	Mata Kuliah Terkait
1	Menjelaskan komponen	Manajemen Proyek;	Pengantar Sistem
	organisasi, teknologi dan	• Change Management;	Informasi
	manusia dari sistem	• Risk Management;	 Manajemen
	informasi.		Proyek Sisfo
			 Perencanaan
			Strategi Sistem
			Informasi
			Rekayasa Sistem
			Informasi
			 Risk Management
			Kontrol & Audit
			Sisfo
2	Menjelaskan bagaimana	 Manajemen Proyek; 	 Pengantar Sistem
	organisasi dapat	• Change Management;	Informasi
	menggunakan sistem	Risk Management	 Manajemen
	informasi untuk		Proyek Sisfo
	kepentingan kompetitif.		 Perencanaan
			Strategi Sistem
			Informasi
			Sistem Informasi
			Berbasis Web
			 Rekayasa Sistem
			Informasi
			 Risk Management
			Kontrol & Audit
			Sisfo
			Sistem Informasi
			Akuntansi
			Sistem Informasi
			Bisnis
			(Peminatan)
			Sistem Informasi
			Enterprise
			(Peminatan)

	Г		
			 Decission Support System (Peminatan) Sistem Informasi Geografis (Pilihan)
3	Menjelaskan pentingnya keterkaitan antara strategi bisnis dan sistem informasi dalam menunjang efisiensi dan efektifitas investasi organisasi.	 Manajemen Proyek; Change Management; Risk Management 	 Pengantar Sistem Informasi Manajemen Proyek Sisfo Perencanaan Strategi Sistem Informasi Sistem Informasi Berbasis Web Rekayasa Sistem Informasi Risk Management Kontrol & Audit Sisfo Sistem Informasi Akuntansi Sistem Informasi Bisnis (Peminatan) Sistem Informasi Enterprise (Peminatan) Decission Support System (Peminatan) Sistem Informasi Geografis (Pilihan)
4	Menjelaskan prinsip- prinsip pengelolaan ruang lingkup, waktu, sumber daya, dan biaya untuk memastikan kesuksesan proyek sistem informasi.	 Manajemen Proyek; Change Management; Risk Management 	 Pengantar Sistem Informasi Manajemen Proyek Sisfo Perencanaan Strategi Sistem Informasi Sistem Informasi Berbasis Web Rekayasa Sistem Informasi

			 Risk Management Kontrol & Audit Sisfo Sistem Informasi Akuntansi Sistem Informasi Bisnis (Peminatan) Sistem Informasi Enterprise (Peminatan) Decission Support System (Peminatan) Sistem Informasi Geografis
5	Menerapkan perangkat dan teknik untuk perencanaan proyek seperti CPM, Gantt Chart, Program Manajemen Proyect.	Manajemen Proyek;Change Management;Risk Management	 (Pilihan) Pengantar Sistem Informasi Manajemen Proyek Sisfo Perencanaan Strategi Sistem Informasi Rekayasa Sistem Informasi
6	Memilih produk sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan organisasi.	 Manajemen Proyek; Change Management; Risk Management 	 Pengantar Sistem Informasi Manajemen Proyek Sisfo Perencanaan Strategi Sistem Informasi Rekayasa Sistem Informasi Risk Management
7	Menyusun roadmap dan komponen arsitektur aplikasi	Manajemen Proyek;Change Management;Risk Management	 Pengantar Sistem Informasi Manajemen Proyek Sisfo Perencanaan Strategi Sistem Informasi Rekayasa Sistem Informasi

8	Mengidentifikasi risiko dari implementasi sebuah proyek sistem informasi dan strategi yang diperlukan untuk mengatasi resiko tersebut.	 Manajemen Proyek; Change Management; Risk Management 	 Analsis Perancangan Berorientasi Objek Pengantar Sistem Informasi Manajemen Proyek Sisfo Perencanaan Strategi Sistem Informasi Rekayasa Sistem Informasi Analsis Perancangan Sistem Informasi
9	Merencanakan ruang lingkup dan teknik untuk mengaudit sistem informasi.	 Manajemen Proyek; Change Management; Risk Management 	 Pengantar Sistem Informasi Manajemen Proyek Sisfo Perencanaan Strategi Sistem Informasi Rekayasa Sistem Informasi Risk Management Kontrol & Audit Sisfo Sistem Informasi Bisnis (Peminatan) Sistem Informasi Enterprise (Peminatan) Decission Support System (Peminatan)
10	Mengidentifikasi solusi inovasi SI yang menjadi keunggulan kompetitif organisasi dan/atau yang bermanfaat bagi masyarakat.	Manajemen Proyek;Change Management;Risk Management	 Manajemen Proyek Sisfo Perencanaan Strategi Sistem Informasi Rekayasa Sistem Informasi Risk Management

			Kontrol & Audit Sisfo
11	Merumuskan kebutuhan, merancang, dan membangun sistem informasi secara berkelompok dengan menerapkan berbagai konsep dan teknik yang terkait.	Manajemen Proyek;Change Management;Risk Management	 Manajemen Proyek Sisfo Perencanaan Strategi Sistem Informasi Rekayasa Sistem Informasi

15.9 Ranah Kompetensi Sistem Enterprise

No	Capaian Pembelajaran	Bahan Kajian Yang Terkait	Mata Kuliah Terkait
1	Menjelaskan dasar-dasar	Arsitektur Enterprise	 Administrasi
	sistem enterprise dan isu-	Integrasi Sistem	Konfigurasi
	isu dalam penerapannya		Sistem Enterprise
			 Perencanaan
			Strategi Sistem
			Informasi
			Sistem Informasi
			Enterprise
			(Peminatan)
			 Enterprise
			Resource
			Planning
			(Peminatan)
			• E-Procurement
			(Pilihan)
2	Menjelaskan bagaimana	Arsitektur Enterprise	 Administrasi
	peranan sistem enterprise	Integrasi Sistem	Konfigurasi
	dalam mengintegrasikan		Sistem Enterprise
	area fungsional bisnis		 Perencanaan
			Strategi Sistem
			Informasi
			Sistem Informasi
			Enterprise
			(Peminatan)
			• Enterprise
			Resource
			Planning
			(Peminatan)
			• E-Procurement
			(Pilihan)

3	Menjelaskan kebutuhan	Arsitektur Enterprise	Administrasi
	infrastruktur dari sebuah	1 Historian Emerprise	
		Integrasi Sistem	Konfigurasi
	ecommerce		Sistem Enterprise
			 Perencanaan
			Strategi Sistem
			Informasi
			Sistem Informasi
			Enterprise
			(Peminatan)
			 Enterprise
			Resource
			Planning
			(Peminatan)
			• E-Procurement
			(Pilihan)
4	Menganalisis dampak dari	Arsitektur Enterprise	Administrasi
	e-commerce terhadap	Integrasi Sistem	Konfigurasi
	model dan strategi bisnis.		Sistem Enterprise
			Perencanaan
			Strategi Sistem
			Informasi
			Sistem Informasi
			Enterprise
			(Peminatan)
			• Enterprise
			Resource
			Planning (Paminatan)
			(Peminatan)
			• E-Procurement
1	1	İ	(Pilihan)

15.10 Ranah Kompetensi Praktik Professional

No	Capaian Pembelajaran	Bahan Kajian Yang Terkait	Mata Kuliah Terkait
1	Berfikir kritis, mengidentifikasi akar masalah dan pemecahannya secara komprehensif, serta mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data.	 Komputer dan Masyarakat, Kerja Praktik/Magang, Skripsi/Tugas Akhir 	 Komputer Masyarakat Metodologi Penelitian Teknologi & Sistem Informasi Interpersonal Skill Etika Profesi Digital Startup Kerja Praktek Skripsi I Skripsi II

2	Mendemonstrasikan kemampuan komunikasi lisan dan tulisan yang berkaitan dengan aspek teknis dan nonteknis.	 Komputer dan Masyarakat, Kerja Praktik/Magang, Skripsi/Tugas Akhir 	 Komputer Masyarakat Metodologi Penelitian Teknologi & Sistem Informasi Interpersonal Skill Etika Profesi Digital Startup Kerja Praktek Skripsi I Skripsi II
3	Memimpin dan bekerja dalam tim, mandiri dan bertanggung jawab terhadap pekerjaannya.	 Komputer dan Masyarakat, Kerja Praktik/Magang, Skripsi/Tugas Akhir 	 Komputer Masyarakat Metodologi Penelitian Teknologi & Sistem Informasi Interpersonal Skill Etika Profesi Digital Startup Kerja Praktek Skripsi I Skripsi II
4	Memiliki integritas profesional dan berkomitmen terhadap nilai-nilai etika.	 Komputer dan Masyarakat, Kerja Praktik/Magang, Skripsi/Tugas Akhir 	 Komputer Masyarakat Metodologi Penelitian Teknologi & Sistem Informasi Interpersonal Skill Etika Profesi Digital Startup Kerja Praktek Skripsi I Skripsi II
5	Memiliki sikap untuk belajar seumur hidup (life- long learning).	 Komputer dan Masyarakat, Kerja Praktik/Magang, Skripsi/Tugas Akhir 	 Komputer Masyarakat Metodologi Penelitian Teknologi & Sistem Informasi Interpersonal Skill Etika Profesi

	•	Digital Startup
	•	Kerja Praktek
	•	Skripsi I
	•	Skripsi II

XVI. SUSUNAN MATAKULIAH PER SEMESTER DAN BOBOTNYA.

Kurikulum program studi sarjana Sistem Informasi disusun sesuai dengan kompetensi lulusan yang akan dicapai dengan struktur mata kuliah sebagai berikut:

Tabel 16-1 Pembobotan Kelompok Mata Kuliah

No	Kelompok Mata Kuliah	Jumlah SKS
1.	Kompetensi Sekolah Tinggi	17
2.	Kompetensi Rumpun Keilmuan	30
3.	Kompetensi Sistem Informasi	69
4.	Kompetensi Pilihan	12
5.	Kompetensi Pendukung	22
	Total	150 sks

16.1 Pengelompokan Matakuliah Berdasarkan Kompetensi

Kompetensi		Matakuliah	SKS	Semester
Kompetensi 1		Pendidikan Agama	2	1
Sekolah Tinggi	2	Pendidikan Pancasila	2	1
	3	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2
	4	Bahasa Indonesia	2	1
	5	Bahasa Inggris	4	7
	6	Etika Profesi	2	6
	7	Interpersonal Skill	3	4
Jumlah SKS			17	
Kompetensi	1	Algoritma & Dasar Pemrograman	3	2
Rumpun	2	Struktur Data	3	3
Keilmuan	3	Pengantar Teknologi Informasi	3	1
	4	Organisasi & Arsitektur Komputer	2	2
	5	Jaringan Komputer	3	2

	6	Sistem Operasi	3	3
	7	Interaksi Manusia Komputer	3	3
	8	Komputer Masyarakat	2	5
	9	Basis Data	4	2
	10	Sistem Basis Data	4	3
Jumlah SKS			30	
Kompetensi	1	Pengantar Sistem Informasi	3	1
Sistem Informasi	2	Akuntansi dan Keuangan	2	2
	3	Teori Organisasi Umum	2	1
	4	Pengantar Manajemen	2	1
	5	Pengetahuan Bisnis	3	1
	6	Proses Bisnis Organisasi	2	3
	7	Analisis Perancangan Sistem Informasi	3	3
	8	Rekayasa Sistem Informasi	3	4
	9	Pemrograman Visual	3	4
	10	Sistem Informasi Akuntansi	3	4
	11	Desain Arsitektur Web	3	4
	12	Perencanaan Strategi Sistem Informasi	3	5
	13	Data Warehouse & Data Mining	3	5
	14	E-Business	3	5
	15	Manajemen Proyek SI	2	5
	16	Sistem Informasi Berbasis Web	3	5
	17	Analisis Perancangan Berorientasi Objek	3	6
	18	Pemrograman Berorientasi Objek	3	6
	19	Keamanan Sistem Informasi/Komputer	2	6
	20	Administrasi Konfigurasi Sistem Enterprise	3	6
	21	Risk Management	2	6
	23	Kontrol & Audit SI	2	7
	24	Kerja Praktek	2	7
	25	Skripsi I	3	7
	26	Skripsi II	6	8
Jumlah SKS			69	
Kompetensi	1	Sistem Informasi Bisnis/Sistem Informasi	3	6
Pilihan/Peminatan		Enterprise		
	2	SIB (Knowledge Management System	3	7
		dan Customer Relationship		
		Management)		
		SIE (Enterprise Resource Planning, dan		
		Decision Support System)		
	3	SIB (Knowledge Management System	3	
		dan Customer Relationship		
		Management)		
		SIE (Enterprise Resource Planning, dan		
		Decision Support System)		

	3	E-Commerce/Mobile Desktop Java/Sistem	3	7
		Informasi Geografis/E-Procurement		
Jumlah SKS			12	
Kompetensi	1	Paket Program Aplikasi	2	1
Pendukung	2	Aljabar Linear	2	2
	3	Kalkulus	3	2
	4	Statistika & Probabilitas	3	3
	5	Kewirausahaan TI	2	4
	6	Teknik Riset Operasi	2	4
	7	Matematika Diskrit	2	4
	8	Hukum Bisnis TI	2	5
	9	Digital Startup	2	5
	10	Metodologi Penelitian Teknologi dan	2	6
		Sistem Informasi		
Jumlah SKS			22	
Total			150	

16.2 Distribusi Mata Kuliah Setiap Semester

Semester 1							
Kode	Name Make Kulleli		SKS		Total	Kel Kompetensi	Prasyarat
Kode	Nama Mata Kuliah	Т	Р	PR			
ST1017	Pendidikan Pancasila	2		0	2		
SI1016	Teori Organisasi Umum	2		0	2		
ST1015	Pengantar Manajemen	2		0	2		
SI4045	Pengetahuan Bisnis	3		0	3		
FT3001	Pengantar Teknologi Informasi	2		1	3		
SI2052	Bahasa Indonesia	2		0	2		
FT3101	Paket Program Aplikasi	2		0	2		
ST1021	Pendidikan Agama	2		0	2		
FT3007	Pengantar Sistem Informasi	2		1	3		
	Total SKS	21					

Semester :	Semester 2										
Kode	Nome Mate Kulish	SKS			Total	Kel	Dunavanat				
Kode	Nama Mata Kuliah	T	Р	PR	Total	Kompetensi	Prasyarat				
SI1023	Akuntansi & Keuangan	2		0	2						
SI4002	Aljabar Linear	2		0	2						
							Pendidikan				
SI1066	Pendidikan Kewarganegaraan	2		0	2		Pancasila				
FT2001	Kalkulus	3		0	3						
FT3004	Basis Data	2		2	4		PPA				
FT3002	Algoritma & Dasar Pemrograman	2		1	3		PSI,PTI				
FT3005	Jaringan Komputer	2		1	3		PTI				
SI4012	Organisasi & Arsitektur Komputer	2		0	2		PTI				
	Total SKS	21		_							

Semester	Semester 3										
V a d a	Nama Mata Kuliah		SKS		Total	Kel					
Kode	Nama Mata Kuliah	Т	Р	PR	rotai	Kompetensi					
FT3002	Statistik & Probabilitas	2		1	3		Aljabar Linear				
FT3004							Pengantar Sistem				
	Sistem Operasi	2		1	3		Informasi				
SI4009							Algoritma & Dasar				
	Struktur Data	2		1	3		Pemrograman				
FT3008	Interaksi Manusia dan Komputer	3		0	3						
SI4013	Sistem Basis Data	2		2	4		Basis Data				
SI1025	Proses Bisnis Organisasi	2		0	2		Pengetahuan Bisnis				
FT3105							Basis Data,				
	Analisis & Perancangan Sistem						Algoritma & Dasar				
	Informasi	2		1	3		Pemrograman				
	Total SKS	21		_							

Semester	• 4						
Kode	Name Mate Kulish	SKS			Total	Kel	Dracyarat
Kode	Nama Mata Kuliah		Р	PR	Total	Kompetensi	Prasyarat
SI4015	Rekayasa Sistem Informasi	2		1	3		APSI
ST1008	Kewirausahaan TI	2		0	2		
FT2004	Teknik Riset Operasi	2		0	2		Statistika
FT3010	Pemrograman Visual	2		1	3		Struktur Data
ST1012	Interpersonal Skill	3		0	3		
SI4016	Matematika Diskrit	2		0	2		Kalkulus, Aljabar
SI4035	Sistem Informasi Akuntansi	2		1	3		Akuntansi&Keuangan
SI4036	Desain Arsitektur Web	2		1	3		APSI
	Total SKS	21					

Semester	· 5						
Kode	Nama Mata Kuliah		SKS		Total	Kel	Duggianat
Kode	Nama Wata Kunan	Т	Р	PR	TOLAI	Kompetensi	Prasyarat
ST1010	Hukum Bisnis TI	2		0	2		
SI4007	Perencanaan Strategi Sistem						Rekayasa Sistem
	Informasi	2		1	3		Informasi
ST1025	Digital Startup	2		0	2		
ST1009	Komputer Masyarakat	2		0	2		
SI4027	Data Warehouse & Data Mining	2		1	3		Pemrograman Visual
SI4017							Sistem Informasi
	E-Business	2		1	3		Akuntansi
SI2040	Manajemen Proyek SI	2		0	2		
SI4019							Desain Arsitektur
	Sistem Informasi Berbasis Web	1		2	3		Web
					0		
	Total SKS	_			20		

Semester 6										
Kode	Nama Mata Kuliah		SKS		Total	Kel	Prasyarat			
			P	PR		Kompetensi				
SI4025	Analisis & Perancangan Berorientasi									
	Objek	2		1	3		PSSI			

SI4026	Pemrograman Orientasi Objek	1	2	3	Sistem Informasi Berbasis Web
SI1063	Termogramen errenteer e zjen		_		PSI, PTI, Jarkom,
	Keamanan Sistem Informasi	2	0	2	Sistem Operasi
SI4028	Administrasi & Konfigurasi Sistem				Data Warehouse &
	Enterprise	2	1	3	Data Mining
					(Kewirausahaan
					TI/Hukum Bisnis,
	Mata Kuliah Peminatan (SIB/SIE)	2	1	3	PSSI)
SI4024	Risk Management	2	0	2	Manajemen Proyek SI
ST1016	Etika Profesi	2		2	
SI1045	Metodologi Penelitian Teknologi				
	Sistem Informasi	2	0	2	
	Total SKS	20			

Mata Kuliah Peminatan (Pilih Salah Satu)

V a d a	Kode Nama Mata Kuliah		SKS			Kel	Dracyarat
Kode			Р	PR	Total	Kompetensi	Prasyarat
SI4018	Sistem Informasi Bisnis	2		1	3		PSSI
SI4020	Sistem Informasi Enterprise	2		1	3		PSSI

Semester	7						
Kode			SKS		T-4-1	Kel	D
Kode	Nama Mata Kuliah	Т	Р	PR	Total	Kompetensi	Prasyarat
SI2072	Skripsi I		3	0	3		
SI1044	Kerja Praktek	2		0	2		Minimal 100 SKS
SI2053					2		Risk Management,
	Kontrol & Audit SI	2		0	2		Manajemen Proyek SI
ST1006	Bahasa Inggris	2		2	4		
	Mata Kuliah Peminatan	2		1	3		MK Peminatan SMT6
	Mata Kuliah Pilihan	1		2	3		
	Mata Kuliah Peminatan	2		1	3		MK Peminatan SMT6
	Total SKS				20		

Mata Kuliah Peminatan Sistem Informasi Bisnis

Vodo	Kode Nama Mata Kuliah		SKS			Kel	Prasvarat
Kode			Р	PR	Total	Kompetensi	Prasyarat
SI4032	Knowledge Management System	2		1	3		SIB
SI4049	Customer Relationship Management	2		1	3		SIB

Mata Kuliah Peminatan Sistem Informasi Enterprise

Vodo	Nama Mata Kuliah		SKS		Total	Kel Kompetensi	Prasyarat
Kode			Р	PR			
SI4044	Enterprise Resource Planning	2		1	3		SIE
SI4034	Decision Support System	2		1	3		SIE

Mata Kuliah Pilihan (Pilih Satu)

Kode	Nama Mata Kuliah		SKS		Total	Kel	Duggianet
Kode	Nama Wata Kulian	Т	Р	PR	Total	Kompetensi	Prasyarat
SI4021	E-procurement	1		2	3		Peminatan

54

SI4022	Mobile Desktop With Java	1	2	3	Peminatan
SI4030	Sistem Informasi Geografis	1	2	3	Peminatan
SI4033	E-Commerce	1	2	3	Peminatan

Semester	8						
Kode	Nama Mata Kuliah		SKS		Total	Kel	Drasvarat
Roue	Nama Wata Kullan	Т	Р	PR	TOTAL	Kompetensi	Prasyarat
SI2073	Skripsi II	6		0	6		Lulus Semua MK
	Total SKS				6		

16.3 Matriks Mata Kuliah

Kode	Mata Kuliah	Capa	ian Pei	mbelaja	aran		1	1	1	1			1				1			1	1				1				1						
		51	25	83	84	S5	98	22	88	68	S10	P1	P2	Р3	P4	P5	KU1	KU2	KU3	KU4	KUS	KU6	KU7	KU8	KU9	KU10	KU11	KU12	KU13	KU14	KU15	KU16	KK1	KK2	KK3
Semest	ter 1			1	1	1			1	1	1	ı	1	1	1	1	1	1			1								1						
ST1017	Pendidikan Pancasila																																		
SI1016	Teori Organisasi Umum																																		
ST1015	Pengantar Manajemen																																		
SI4045	Pengetahuan Bisnis																																		
FT3001	Pengantar Teknologi Informasi																																		
SI2052	Bahasa Indonesia																																		
FT3101	Paket Program Aplikasi																																		
ST1021	Pendidikan Agama Pengantar Sistem																																		
FT3007 Semester	Informasi																																		
SI1023	Akuntansi & Keuangan																																		
SI4002	Aljabar Linear																																	\Box	
SI1066	Pendidikan Kewarganegaraan																																		
FT2001	Kalkulus																																		
FT3004	Basis Data																																		
FT3002	Algoritma & Dasar Pemrograman																																		
FT3005	Jaringan Komputer Organisasi & Arsitektur																																		
SI4012	Komputer																																		
Semeste					1			1	1					1	1											1				I					
FT3002	Statistik & Probabilitas																																		
FT3004	Sistem Operasi																																		
SI4009 FT3008	Struktur Data Interaksi Manusia					1																													
	dan Komputer																																		ļ
SI4013 SI1025	Sistem Basis Data Proses Bisnis																																		
311023	Organisasi																																		

					_		_			_					-							
FT3105	Analisis &																					
	Perancangan																					
	Sistem Informasi																					
Semester	4																					
SI4015	Rekayasa Sistem Informasi																					
CT1000	Kewirausahaan TI																					
ST1008	Kewirausanaan II																					
FT2004	Teknik Riset Operasi																					
FT3010	Pemrograman Visual																					
ST1012	Interpersonal Skill																					_
SI4016	Matematika				_																	
	Diskrit																					
SI4035	Sistem Informasi Akuntansi																					
SI4036	Desain Arsitektur																					
Compat-:	Web	1		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>						<u> </u>								
Semester			Т										 ı	1	- 1	-	- 1			-		 —
ST1010	Hukum Bisnis TI																					
SI4007	Perencanaan Stratogi Sistem																					
	Strategi Sistem Informasi																					
ST1025	Digital Startup																					
ST1009	Komputer Masyarakat																					
SI4027	Data Warehouse																					
	& Data Mining																					
SI4017	E-Business																					
SI2040	Manajemen Proyek SI																					
SI4019	Sistem Informasi																					
	Berbasis Web																					
Semester	6														•							
SI4025	Analisis &																					
	Perancangan																					
CIADOC	Berorientasi Objek																					
SI4026	Pemrograman Orientasi Objek																					
SI1063	Keamanan Sistem Informasi																					
SI4028	Administrasi &																					
	Konfigurasi Sistem Enterprise																					
	Mata Kuliah																					\neg
	Peminatan																					
	(SIB/SIE)																					
SI4024	Risk Management																					
ST1016	Etika Profesi								ļ													
SI1045	Metodologi Panalitian																					
	Penelitian Teknologi Sistem																					
	Informasi																					
	Peminatan																					

SI4018	Sistem Informasi Bisnis																					
SI4020	Sistem Informasi Enterprise																					
Semester	7																					
SI2072	Skripsi I																					
SI1044	Kerja Praktek												Ì									
SI2053	Kontrol & Audit SI																					
ST1006	Bahasa Inggris																					
	Peminatan SIB																					
SI4032	Knowledge Management System																					
SI4049	Customer Relationship Management																					
`	Peminatan SIE																					
SI4044	Enterprise Resource Planning																					
SI4034	Decision Support System																					
	Pilihan																					
SI4021	E-procurement																					
SI4022	Mobile Desktop With Java																					
SI4030	Sistem Informasi Geografis																					
SI4033	E-Commerce																					
Semester	8	•	•	•	•	•	•							•		•						
SI2073	Skripsi II																					

16.4 Pemetaan Mata Kuliah

PETA KURIKULUM (ROADMAP) KURIKULUM JURUSAN SISTEM INFORMASI 20 % 46 % 8 % 14,67 % 11.33 % Kompetensi Pendukung Kompetensi Sekolah Kompetensi Rumpun Kompetensi Sistem Kompetensi Pilihan Tinggi Keilmuan Informasi SEMESTER 1 SEMESTER 2 SEMESTER 4 SEMESTER 5 SEMESTER 6 SEMESTER 3 SEMESTER 7 SEMESTER 8 TOTAL 21 SKS TOTAL 20 SKS TOTAL 9 SKS Pendidikan Interaksi Manusia dan Perencanaan Strategi Bahasa Inggris Analisis Perancangan Skripsi II Pengetahuan Bisnis Kewarganegaraan Komputer Kewirausahaan TI Sistem Informasi Berorientasi Objek Pengantar Teknologi Hukum Bisnis TI Pemrograman Orientasi Skripsi I / Proposal Skripsi Aljabar Linear Rekayasa Sistem Informasi Informasi Statistika dan Probabilitas Objek Pengantar Sistem Algoritma & Dasar Analisis Perancangan Pemrograman Visual Digital Startup Keamanan Komputer/Sisfo Kerja Praktek Informasi Pemrograman Sistem Informasi Paket Program Aplikasi Akuntansi & Keyangan Administrasi & Konfigurasi Kontrol & Audit SI Interpersonal Skill Komputer Masyarakat Sistem Basis Data MK Peminatan Sistem Enterprise Data Warehouse & Data Jaringan Komputer Pendidikan Pancasila Teknik Riset Operasi Proses Bisnis Organisasi Mata Kuliah Peminatan Mining Organisasi & Arsitektur (SIB/SIE) MK Pilihan Matematika Diskrit Pengantar Manajemen Komputer E-Business Sistem Operasi MK Peminatan Kalkulus Risk Management Teori Organisasi Umum Manaiemen Provek SI Struktur Data Sistem Informasi Akuntansi Sistem Informasi Berbasis Pendidikan Agama Etika Profesi Basis Data Web Desain Arsitektur WEB Bahasa Indonesia Metode Penelitian Teknologi Sistem Informasi IS/IT Audit Business Process Analyst Technopreneurship

Gambar 15.1 Pemetaan Mata Kuliah Sistem Informasi

16.4 Konversi Mata Kuliah

Kurikulum 2014

Semester 1

Kode	Nome Mate Kulish		SKS		Total
Kode	Nama Mata Kuliah	Т	Р	PR	Total
ST1106	Bahasa Inggris I (Grammer)	2	0	0	2
ST1003	Ilmu Sosial Budaya Dasar	2	0	0	2
FT2001	Kalkulus	3	0	0	3
FT3101	Paket Program Aplikasi	2	0	0	2
ST1017	Pendidikan Pancasila	2	0	0	2
ST1015	Pengantar Manajemen	2	0	0	2
FT3007	Pengantar Sistem Informasi	2	0	1	3
FT3001	Pengantar Teknologi Informasi	2	0	1	3
ST1016	Teori Organisasi Umum	2	0	0	2
	Total SKS				21

Pada kurikulum lama, MK Bahasa Inggris di simpan di awal semester. Semua MK Umum di lakukan di Semester1.

Kurikulum 2019

Semester 1

Kode	Nama Mata Kuliah		SKS		Total
Kode	Nama Wata Kullan	T	Р	PR	TOLAI
ST1017	Pendidikan Pancasila	2	0	0	2
SI1016	Teori Organisasi Umum	2	0	0	2
ST1015	Pengantar Manajemen	2	0	0	2
SI4045	Pengetahuan Bisnis	3	0	0	3
FT3001	Pengantar Teknologi Informasi	2	0	1	3
SI2052	Bahasa Indonesia	2	0	0	2
FT3101	Paket Program Aplikasi	2	0	0	2
ST1021	Pendidikan Agama	2	0	0	2
FT3007	Pengantar Sistem Informasi	2	0	1	3
	Total SKS				21

Untuk Mata Kuliah Bahasa Inggris Disimpan di Semester 7, dikarenakan Prodi mempunyai misi dan CPL dimana mhs Prodi Sistem Informasi memiliki sertifikat Profisiensi English, proses perkuliahan dilakukan kerjasama dengan pihak penyelenggara Tes English.

Kurikulum 2014

Semester 2

Vodo.	Nama Mata Kuliah		SKS		Total
Kode	Nama Wata Kullan	Т	Р	PR	Total

FT3002	Algoritma & Dasar Pemrograman	2	0	1	3
SI4002	Aljabar Linear	2	0	0	2
SI4001	Bahasa Inggris II (Conversation) (Prak)	0	2	0	2
FT3005	Jaringan Komputer	2	0	1	3
SI4012	Organisasi & Arsitektur Komputer	2	0	0	2
ST1021	Pendidikan Agama	2	0	0	2
SI4005	Pengantar Basis Data	2	0	0	2
SI4004	Pengetahuan Bisnis	2	0	0	2
SI4008	Proses Bisnis Organisasi	3	0	0	3
	Total SKS				21

Masih ada MK Bahasa Inggris di Semester 2.

Kurikulum 2019

Semester 2

Kode	Nama Mata Kuliah		SKS		Total
Rode	Nama Wata Kunan	T	Р	PR	iotai
SI1023	Akuntansi & Keuangan	2		0	2
SI4002	Aljabar Linear	2		0	2
SI1066	Pendidikan Kewarganegaraan	2		0	2
FT2001	Kalkulus	3		0	3
FT3004	Basis Data	2		2	4
FT3002	Algoritma & Dasar Pemrograman	2		1	3
FT3005	Jaringan Komputer	2		1	3
SI4012	Organisasi & Arsitektur Komputer	2		0	2
	Total SKS				21

Tidak ada lagi MK Bahasa Inggris di Semester 2. Mata Kuliah Basis Data digeser Ke Semester 3

Kurikulum 2014

Semester 3

Kode	Nama Mata Kuliah		SKS		Total
Rode	Nama Wata Kunan	T	Р	PR	iotai
FT3010	Pemrograman Visual	1	0	2	3
SI4010	Statistik & Probabilitas	2	0	0	2
SI4007	Perencanaan & Strategi Sistem Informasi	3	0	0	3
SI1066	Ilmu Alamiah Dasar	2	0	0	2
SI4009	Struktur Data	2	0	1	3
SI4006	Bahasa Inggris III (Business)	0	2	0	2
SI4011	Perancangan Basis Data	2	0	1	3
FT3004	Sistem Operasi	2	0	1	3
	Total SKS				21

61

Mata Kuliah Ilmu alamiah dasar, Bahasa Inggris ada di Semester 3. MK Perencanaan & Strategi Sistem Informasi, dan Perancangan Basis Data masih di Semester3.

Kurikulum 2019

Semester 3

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS			Total	
Rode		T	Р	PR	iotai	
FT3002	Statistik & Probabilitas	2		1	3	
FT3004	Sistem Operasi	2		1	3	
SI4009	Struktur Data	2		1	3	
FT3008	Interaksi Manusia dan Komputer	3		0	3	
SI4013	Sistem Basis Data	2		2	4	
SI1025	Proses Bisnis Organisasi	2		0	2	
FT3105	Analisis & Perancangan Sistem Informasi	2		1	3	
					0	
	Total SKS					

Mata Kuliah Perancangan Basis Data, Pengantar Basis Data di lebur menjadi Mk Sistem Basis Data. MK Analisis Perancangan Sistem Informasi di tukar dengan MK Perencanaan Strategi Sistem Informasi yang di geser ke Semester5.

Kurikulum 2014

Semester 4

Kode	Nama Mata Kuliah	SI	KS	Total
Kode	Nama Wata Kullan	T	Р	TOLAI
FT3008	Interaksi Manusia & Komputer	3	0	3
FT2004	Teknik Riset Operasi	2	0	2
SI4013	Sistem Basis Data	2	2	4
SI4015	Rekayasa Sistem Informasi	2	1	3
ST1012	Interpersonal Skill	3	0	3
SI4016	Matematika Diskrit	2	0	2
SI4003	Akuntansi dan Keuangan	2	0	2
SI4014	Desain Arsitektur Web	2	0	2
Total SKS				

Kurikulum 2019

Semester 4

l/odo	Nome Mate Kulish		SKS	Total	
Kode	Nama Mata Kuliah	Т	Р	PR	Total
SI4015	Rekayasa Sistem Informasi	2		1	3

ST1008	Kewirausahaan TI	2		0	2
FT2004	Teknik Riset Operasi	2		0	2
FT3010	Pemrograman Visual	2		1	3
ST1012	Interpersonal Skill	3		0	3
SI4016	Matematika Diskrit	2		0	2
SI4035	Sistem Informasi Akuntansi	2		1	3
SI4036	Desain Arsitektur Web	2		1	3
					·
Total SKS					21

Kurikulum 2014

Semester 5

Kode	Nama Mata Kuliah	S	SKS			Total	
Kode	Nama Wata Kunan	Т	Р	PR	iotai		
FT3105	Analisis & Perancangan Sistem Informasi	2	0	1	3		
ST1010	Hukum Bisnis & TI	2	0	0	2		
SI4031	Sistem Informasi Akuntansi	0	2	0	2		
SI4029	Pemodelan Simulasi	2	0	0	2		
ST1009	Komputer Masyarakat	2	0	0	2		
SI4027	Data Warehouse & Data Mining	2	0	1	3		
SI4017	E-Business	2	0	1	3		
SI4024	Risk Management	2	0	0	2		
SI4019	Sistem Informasi Berbasis Web	0	2	0	2		
Total SKS				21			

Kurikulum 2019

Semester 5

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS			Total	
Rode		Т	Р	PR	iotai	
ST1010	Hukum Bisnis TI	2		0	2	
SI4017	Perencanaan Strategi Sistem Informasi	2		1	3	
ST1025	Digital Startup	2		0	2	
ST1009	Komputer Masyarakat	2		0	2	
SI4027	Data Warehouse & Data Mining	2		1	3	
SI4017	E-Business	2		1	3	
SI2040	Manajemen Proyek SI	2		0	2	
SI4050	Sistem Informasi Berbasis Web	1		2	3	
					0	
Total SKS					20	

63

Kurikulum 2014

Semester 6

Vodo	Kode Nama Mata Kuliah		SKS		Total
Roue	ivallia iviata Kullali	Т	Р	PR	iotai
SI4025	Analisis & Perancangan Berorientasi Objek	2	0	1	3
SI4026	Pemrograman Orientasi Objek	1	0	2	3
ST1020	Bahasa Indonesia (Penulisan Karya Ilmiah)	2	0	0	2
SI4022	Administrasi & Konfigurasi Sistem Enterprise	2	0	1	3
SI4023	Komunikasi Data Bisnis	2	0	0	2
*	Mata Kuliah Peminatan	2	0	1	3
SI2040	Manajemen Proyek SI	2	0	0	2
SI1045	Metodologi Penelitian Teknologi Sistem Informasi	2	0	0	2
	Total SKS				20

Kurikulum 2019

Semester 6

Kode	Nama Mata Kuliah		SKS			Total
Kode	Nama Wata Kulian	Т	Р	PR	iotai	
SI4025	Analisis & Perancangan Berorientasi Objek	2	0	1	3	
SI4026	Pemrograman Orientasi Objek	1	0	2	3	
SI1063	Keamanan Sistem Informasi	2	0	0	2	
SI4028	Administrasi & Konfigurasi Sistem Enterprise	2	0	1	3	
	Mata Kuliah Peminatan (SIB/SIE)	2	0	1	3	
SI4024	Risk Management	2	0	0	2	
ST1016	Etika Profesi	2	0	0	2	
SI1045	Metodologi Penelitian Teknologi Sistem Informasi	2	0	0	2	
	Total SKS					

Kurikulum 2014

Semester 7

Kode	Nama Mata Kuliah	SI	SKS		KS		Total	
Kode	Nama Wata Kullan	Т	Р	PR	iotai			
ST1008	Kewirausahaan TI	2	0	0	2			
SI1063	Keamanan Sistem Informasi	2	0	0	2			
SI1044	Kerja Praktek	0	2	0	2			
SI1062	Kontrol & Audit SI	2	0	0	2			
SI1066	Pendidikan Kewarganegaraan	2	0	0	2			
*	Mata Kuliah Peminatan	2	0	1	3			
*	Mata Kuliah Pilihan	1	0	2	3			
*	Mata Kuliah Peminatan	2	0	1	3			
Total SKS			19					

Kurikulum 2019

Semester 7

Kode	Nama Mata Kuliah		SKS		Total	
Roue		Т	Р	PR	iotai	
SI2072	Skripsi I	0	3	0	3	
SI1044	Kerja Praktek	2	0	0	2	
SI2053	Kontrol & Audit SI	2	0	0	2	
ST1006	Bahasa Inggris	2	0	2	4	
	Mata Kuliah Peminatan	2	0	1	3	
	Mata Kuliah Pilihan	1	0	2	3	
	Mata Kuliah Peminatan	2	0	1	3	
Total SKS				20		

Kurikulum 2014

Semester 8

Kode	Nome Meta Kuliah	SKS	Total		
	Nama Mata Kuliah	T	Р	PR	Total
SI2071	Skripsi	6	0	0	6
	Total SKS				6

Kurikulum 2019

Semester 8

Kode	Nama Mata Kuliah		SK	S	Total
	Nama Wata Kunan	Т	Р	PR	Total
	Skripsi II	6		0	6
	Total SKS				6

16.5 Deskripsi Mata Kuliah				
MATA KULIAH		KPTI161202	:	Pendidikan Pancasila
		Kredit	:	2 sks
		Semester	:	1
DESKRIPSI MATA KULIAH				
Pada mata kuliah ini mahasiswa mempelajari peranan Pancasila sebagai landasan, ideologi, dan dasar negara Indonesia.				
CAPAIAN PEMBELAJARAN PRODI YANG DIDUKUNG				
1.	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religious			
2.	Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan Tugasnya			
3.	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa			
4.	Dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila			
5.	Dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan			
6.	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain			
7.	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara			

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

- Menjelaskan dan mengerti arti penting dari Pancasila sebagai Pandangan Hidup Bangsa Indonesia
- 2. Menjelaskan Tujuan Mempelajari Pancasila
- Menjelaskan bahwa Pancasila adalah Sumber dari semua aturan hukum di Indoenesia
- 4. Mendiskripsikan Fungsi dan peranan Pancasila dalam kehidupan berbangsa dan bernegara di Indonesia
- 5. Menjelaskan pengertian Pancasila, tujuan Pancasila serta sejarah Pancasila
- 6. Mendiskripsikan Wawasan Kebangsaan dan kebangkitan nasional
- 7. Menjelaskan kesatuan dari Pancasila dalam setiap silanya
- 8. Menjelaskan Tonggak Sejarah Perjuangan Bangsa
- 9. Mahasiswa mengetahui Ideologi-ideologi yang bertentangan dengan Pancasila
- Menjelaskan Hubungan Jiwa Pancasila dengan Proklamasi Kemerdekaan,
 Pembukaan dan Batang Tubuh UUD 1945
- 11. Mendiskripsikan Demokrasi berdasarkan Pancasila di Indonesia
- 12. Menjelaskan penegakan Hak Asasi Manusia di Indonesia
- 13. Mendiskripsikan Penghayatan, Pengamalan dan Pengamalan Pancasila

POKOK BAHASAN

- 1. Landasan dan tujuan Pendidikan Pancasila
- 2. Hak dan kewajiban warga negara
- Manusia Indonesia yang ideal sesuai Pancasila: Religius, Humanis, Nasionalis, Demokratis, Adil
- 4. Arti penting ajaran agama, hati nurani dan rasa nasionalisme
- Tinjauan dari berbagai aspek kontribusi Pendidikan Pancasila dalam pengembangan ilmu
- 6. Pancasila sebagai Sistem Filsafat
- 7. Pancasila dalam konteks sejarah perjuangan bangsa Indonesia
- 8. Pancasila sebagai sistem etika politik dan ideologi negara
- 9. UUD 1945 setelah Amandemen
- 10. Peraturan perundangan dalam bidang sosial-politik
- 11. Perda-perda bermasalah
- 12. Pancasila sebagai paradigma :Sosial, Politik, Hukum, Ekonomi, Pendidikan, Pers (Media), Kehidupan Beragama, Iptek, Seni budaya, Lingkunganhidup.

PRASYARAT

_

PUSTAKA UTAMA

- 1. Kaelan, "Pendidikan Pancasila: Edisi Reformasi", Paradigman, 2004.
- 2. Undang-Undang Dasar R. I Tahun 1945 (Setelah Amandemen I-IV)