


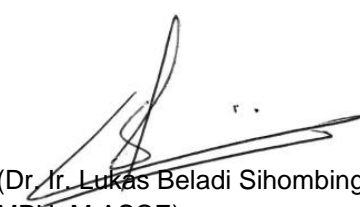




**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN**

**SPT-I/03/BP/P0B-01/F-02**

Issue/Revisi : A0

Mata Kuliah	: Konsep Sistem Informasi	Tanggal	: 31 Mei 2023
Kode MK	: SIF105	Rumpun MK	: MKWP
Bobot (sks)	T (Teori) : 2	Semester	: 1
	P (Praktik/Praktikum) : 0		
Dosen Pengembang RPS,	Koordinator Keilmuan,	Kepala Program Studi,	Dekan
 (Denny Ganjar Purnama, S.Si., MTI)	 (Johannes Hamonangan Siregar, PhD)	 (Chaerul Anwar, S.Kom, MTI)	 (Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, M.T., MPU, M.ASCE)

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER	
<b>Capaian Pembelajaran (CP)</b>	<b>CPL – PRODI yang dibebankan pada MK</b>
	23-SIF-CPL-05   Menguasai analisis, dan menilai konsep dasar dan peran sistem informasi dalam mengelola data dan memberikan rekomendasi pengambilan keputusan pada proses dan sistem organisasi.
	23-SIF-CPL-06   Menguasai metode pengelolaan dan keamanan sesuai dengan kode etik untuk menjamin kerahasiaan, integritas, ketersediaan, serta keberlanjutan sistem informasi.
	<b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b>
	23-SIF-CPMK-051   Menguasai konsep dasar dan peran sistem informasi
	23-SIF-CPMK-061   Menguasai metode pengelolaan keamanan
	<b>Kemampuan Akhir Tiap Tahap Belajar (Sub-CPMK)</b>
	23-SIF-SCPMK-0511   Mampu menjelaskan proses transformasi data menjadi informasi
	23-SIF-SCPMK-0512   Mampu menjelaskan konsep rancang bangun sistem informasi
	23-SIF-SCPMK-0513   Mampu menjelaskan konsep dan proses analisis kebutuhan dalam implementasi sistem informasi

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER					
		23-SIF-SCPMK-0611	Mampu menjelaskan konsep keamanan teknologi informasi pada organisasi.		
		<b>Korelasi CPMK terhadap Sub-CPMK</b>			
			23-SIF-SCPMK-0511	23-SIF-SCPMK-0512	23-SIF-SCPMK-0513
		23-SIF-CPMK-051	√	√	√
		23-SIF-CPMK-061			√
Kode CPL	Kode CPMK	Kode Sub CPMK	Indikator	Metode Penilaian	Bobot
23-SIF-CPL-05	23-SIF-CPMK-051	23-SIF-SCPMK-0511	Mahasiswa mampu menjelaskan proses transformasi data menjadi informasi	Kuis pada pertemuan 2 (5%) Kuis pada pertemuan 5 (5%)	10%
		23-SIF-SCPMK-0512	Mahasiswa menjelaskan konsep rancang bangun sistem informasi	Tugas mandiri tertulis pada pertemuan 10 (10%) Ujian Tengah Semester (20%)	30%
		23-SIF-SCPMK-0513	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dan proses analisis kebutuhan dalam implementasi sistem informasi	Tugas mandiri tertulis pada pertemuan 15 (10%) Ujian Akhir Semester (30%)	40%
23-SIF-CPL-06	23-SIF-CPMK-061	23-SIF-SCPMK-0611	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep keamanan teknologi informasi pada organisasi.	Tugas Mandiri Tertulis pada pertemuan 3 (10%)	20%
<b>Deskripsi Singkat MK</b>		Mata kuliah ini memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa tentang, konsep transformasi data menjadi informasi, konsep rancang bangun sistem informasi, serta konsep implementasi dari sistem informasi, serta konsep keamanan sistem sistem informasi. Sebanyak 40% berisikan case study untuk melakukan analisis terhadap setiap proses dan prosedur pengolahan data yang berlaku pada suatu perusahaan. Melalui mata kuliah ini mahasiswa diharapkan mampu untuk mengenal, serta memahami berbagai proses dan prosedur baku pengolahan data dan informasi yang berlaku dalam sebuah perusahaan.			
<b>Bahan Kajian :</b> Materi Pembelajaran/Pokok Bahasan		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perkembangan bisnis dan industry</li> <li>2. Konsep Sistem Informasi</li> <li>3. Tipe-tipe sistem informasi manajemen</li> <li>4. Sistem informasi organisasi</li> <li>5. Data dan Manajemen Pengetahuan</li> <li>6. Proses Bisnis</li> </ol>			

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER		
	7. Manajemen sistem informasi 8. Information System Development 9. Era Globalisasi dan Digital 10. E-Business & e-Commerce 11. Etika dan Privasi 12. Future Trends in Information Systems	
<b>Pustaka</b>	<b>Utama</b>	
	Rainer & Cegielski, "Introduction to Information Systems, Supporting and Transforming Business 3/e", 2012.	
	David T. Bourgeois, "Information Systems for Business and Beyond", 2014.	
	<b>Pendukung</b>	
	Paige Baltzan, "Business Driven Information Systems 4/e", 2014	
	Abdul Kadir, "Pengenalan Sistem Informasi edisi Revisi", 2014	
<b>Media Pembelajaran</b>	<b>Perangkat Lunak:</b>	<b>Perangkat Keras:</b>
	Microsoft Powerpoint Microsoft Word	Komputer/Laptop LCD Projector
<b>Dosen Pengampu</b>	Denny Ganjar Purnama, S.Si., MTI	
<b>Mata Kuliah Prasyarat</b>	-	
<b>Indikator, Kriteria, dan Bobot Penilaian</b>	Komponen Penilaian	Bobot
	Ujian Tengah Semester	20%
	Ujian Akhir Semester	30%
	Presensi/Kehadiran	0%
	Tugas	30%
	Project	0%
	Kuis	10%
	Diskusi Kelas (Partisipatif)	10%

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Luring (5)	Daring (6)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
1	23-SIF-SCPMK-0511 Mampu menjelaskan proses transformasi data menjadi informasi	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep sistem informasi	<p><b>Kriteria penilaian:</b> Ketepatan dalam menjelaskan konsep sistem informasi</p> <p><b>Bentuk penilaian:</b> Non tes, Observasi</p>		<p><b>Bentuk pembelajaran:</b> Online Sinkronus</p> <p><b>Metode pembelajaran:</b> Ceramah Partisipasi (diskusi)</p> <p><b>Estimasi waktu:</b> Tugas Terstruktur= 4 x 50' Belajar Mandiri = 2x50'</p>	Konsep Sistem Informasi	
2		Mahasiswa mampu menjelaskan manajemen sistem informasi	<p><b>Kriteria penilaian:</b> Ketepatan dalam menjelaskan konsep dan manajemen sistem informasi</p> <p><b>Bentuk penilaian:</b> Kuis</p>		<p><b>Bentuk pembelajaran:</b> Online Asinkronus</p> <p><b>Metode pembelajaran:</b> Ceramah Partisipasi (diskusi)</p> <p><b>Estimasi waktu:</b> Tugas Terstruktur= 4 x 50' Belajar Mandiri = 2x50'</p>	Information Systems: Concepts and Management	5%
3	23-SIF-SCPMK-0611 Mampu menjelaskan konsep keamanan teknologi informasi pada organisasi	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep keamanan sistem informasi	<p><b>Kriteria penilaian:</b> Ketepatan dalam menjelaskan konsep keamanan informasi</p> <p><b>Bentuk penilaian:</b> Tugas Tertulis</p>		<p><b>Bentuk pembelajaran:</b> Online Asinkronus</p> <p><b>Metode pembelajaran:</b> Ceramah Partisipasi (diskusi)</p>	Jenis sistem informasi - Ethics, Privacy, and Information Security	10%

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Luring (5)	Daring (6)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
					<u>Estimasi waktu:</u> Tugas Terstruktur= 4 x 50' Belajar Mandiri = 2x50'		
4	23-SIF-SCPMK-0511 Mampu menjelaskan proses transformasi data menjadi informasi	Mahasiswa mampu menjelaskan komponen sistem informasi	<u>Kriteria penilaian:</u> Ketepatan dalam menjelaskan komponen sistem informasi  <u>Bentuk penilaian:</u> Non tes, Observasi		<u>Bentuk pembelajaran:</u> Online Asinkronus  <u>Metode pembelajaran:</u> Ceramah Partisipasi (diskusi)  <u>Estimasi waktu:</u> Tugas Terstruktur= 4 x 50' Belajar Mandiri = 2x50'	Komponen Sistem Informasi -	
5		Mahasiswa mampu menganalisis proses transformasi data menjadi informasi untuk membentuk pengetahuan	<u>Kriteria penilaian:</u> Ketepatan dalam menjelaskan proses transformasi data menjadi informasi untuk membentuk pengetahuan  <u>Bentuk penilaian:</u> Kuis		<u>Bentuk pembelajaran:</u> Online Asinkronus  <u>Metode pembelajaran:</u> Ceramah Partisipasi (diskusi)  <u>Estimasi waktu:</u> Tugas Terstruktur= 4 x 50' Belajar Mandiri = 2x50'	Data and Knowledge	5%
6	23-SIF-SCPMK-0513 Mampu menjelaskan konsep dan proses analisis kebutuhan dalam implementasi sistem informasi	Mahasiswa mampu menganalisis konsep sistem informasi dalam e-bussiness dan e-commerce	<u>Kriteria penilaian:</u> Ketepatan dalam menjelaskan konsep sistem informasi dalam e-bussiness dan e-commerce		<u>Bentuk pembelajaran:</u> Online Asinkronus  <u>Metode pembelajaran:</u>	E-Business dan E-Commerce	

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Luring (5)	Daring (6)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
			<b>Bentuk penilaian:</b> Non tes, Observasi		Ceramah Partisipasi (diskusi)  <b>Estimasi waktu:</b> Tugas Terstruktur= 4 x 50' Belajar Mandiri = 2x50'		
7		Mahasiswa membuat analisis dari hasil review implementasi konsep sistem informasi	<b>Kriteria penilaian:</b> Ketepatan dalam membuat hasil review implementasi konsep sistem informasi  <b>Bentuk penilaian:</b> Non tes, Observasi		<b>Bentuk pembelajaran:</b> Online Sinkronus  <b>Metode pembelajaran:</b> Ceramah Partisipasi (diskusi)  <b>Estimasi waktu:</b> Tugas Terstruktur= 4 x 50' Belajar Mandiri = 2x50'	Review	
8	<b>Evaluasi Tengah Semester : Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya</b>						
9	23-SIF-SCPMK-0513 Mampu menjelaskan konsep dan proses analisis kebutuhan dalam implementasi sistem informasi	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dan proses yang menjadi keunggulan kompetitif dan strategis sistem informasi	<b>Kriteria penilaian:</b> Ketepatan dalam menjelaskan konsep dan proses yang menjadi keunggulan kompetitif dan strategis sistem informasi  <b>Bentuk penilaian:</b> Non tes, Observasi		<b>Bentuk pembelajaran:</b> Online Sinkronus  <b>Metode pembelajaran:</b> Ceramah Partisipasi (diskusi)  <b>Estimasi waktu:</b> Tugas Terstruktur= 4 x 50' Belajar Mandiri = 2x50'	Keunggulan Kompetitif dan Strategis Sistem Informasi -	

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Luring (5)	Daring (6)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
10	23-SIF-SCPMK-0512 Mampu menjelaskan konsep rancang bangun sistem informasi	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep System Development Life Cycles	<p><b>Kriteria penilaian:</b> Ketepatan dalam menjelaskan konsep System Development Life Cycles</p> <p><b>Bentuk penilaian:</b> Tugas Mandiri</p>		<p><b>Bentuk pembelajaran:</b> Online Asinkronus</p> <p><b>Metode pembelajaran:</b> Ceramah Partisipasi (diskusi)</p> <p><b>Estimasi waktu:</b> Tugas Terstruktur= 4 x 50' Belajar Mandiri = 2x50'</p>	System Development Life Cycles	10%
11	23-SIF-SCPMK-0513 Mampu menjelaskan konsep dan proses analisis kebutuhan dalam implementasi sistem informasi	Mahasiswa memahami proses perkembangan Internet dan Aplikasi Web Pada Era Globalisasi	<p><b>Kriteria penilaian:</b> Ketepatan dalam menjelaskan perkembangan Internet dan Aplikasi Web Pada Era Globalisasi</p> <p><b>Bentuk penilaian:</b> Non tes, Observasi</p>		<p><b>Bentuk pembelajaran:</b> Online Asinkronus</p> <p><b>Metode pembelajaran:</b> Ceramah Partisipasi (diskusi)</p> <p><b>Estimasi waktu:</b> Tugas Terstruktur= 4 x 50' Belajar Mandiri = 2x50'</p>	Internet dan Aplikasi Web Pada Era Globalisasi	
12		Mahasiswa Mampu melakukan evaluasi proses E-Business dan E-Commerce	<p><b>Kriteria penilaian:</b> Ketepatan dalam menjelaskan evaluasi proses E-Business dan E-Commerce</p> <p><b>Bentuk penilaian:</b> Non tes, Observasi</p>		<p><b>Bentuk pembelajaran:</b> Online Asinkronus</p> <p><b>Metode pembelajaran:</b> Ceramah Partisipasi (diskusi)</p> <p><b>Estimasi waktu:</b></p>	E-Business dan E-Commerce - Diskusi online	

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Luring (5)	Daring (6)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
					Tugas Terstruktur= 4 x 50' Belajar Mandiri = 2x50'		
13		Mahasiswa mampu menjelaskan sistem informasi pada Supply Chain Management berdasarkan etika sistem informasi	<b>Kriteria penilaian:</b> Ketepatan dalam menjelaskan sistem informasi pada Supply Chain Management berdasarkan etika sistem informasi  <b>Bentuk penilaian:</b> Non tes, Observasi		<b>Bentuk pembelajaran:</b> Online Asinkronus  <b>Metode pembelajaran:</b> Ceramah Partisipasi (diskusi)  <b>Estimasi waktu:</b> Tugas Terstruktur= 4 x 50' Belajar Mandiri = 2x50'	Supply Chain Management - IS Ethics	5%
14		Mahasiswa mampu Menganalisis, mengevaluasi dan menyusun kebutuhan pengguna di masa depan	<b>Kriteria penilaian:</b> Ketepatan dalam menganalisis, mengevaluasi dan menyusun kebutuhan pengguna di masa depan  <b>Bentuk penilaian:</b> Non tes, Observasi		<b>Bentuk pembelajaran:</b> Online Asinkronus  <b>Metode pembelajaran:</b> Ceramah Partisipasi (diskusi)  <b>Estimasi waktu:</b> Tugas Terstruktur= 4 x 50' Belajar Mandiri = 2x50'	- Trend Masa Depan Information System	
15		Mahasiswa mampu membangun rencana implementasi sistem informasi	<b>Kriteria penilaian:</b> Ketepatan dalam menjelaskan tahapan membangun rencana implementasi sistem informasi		<b>Bentuk pembelajaran:</b> Online Sinkronus  <b>Metode pembelajaran:</b> Ceramah		10%



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN**

**SPT-I/03/BP/P0B-  
01/F-02**

Issue/Revisi : A0

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Luring (5)	Daring (6)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
			<u>Bentuk penilaian:</u> Tugas Mandiri		Partisipasi (diskusi)  <u>Estimasi waktu:</u> Tugas Terstruktur= 4 x 50' Belajar Mandiri = 2x50'		
16	Evaluasi Akhir Semester: Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa (30%)						