



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
INSTITUT INFORMATIKA & BISNIS DARMAJAYA
Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 93 Labuhan Ratu - Bandar Lampung 35142

No. Dokumen
4.FM-D2.04.03

FORMULIR
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

No. Revisi
01

Hal
1 dari 7

Tanggal Terbit
13 Juni 2021

Matakuliah : Sistem informasi
Manajemen

Semester: 4 [Empat]

sks: 2 [Dua]

Kode MK: SIF21222

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Dosen Pengampu/Penanggungjawab : Agus Rahardi, S.Kom, M.TI

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

Sikap

1. Memiliki sikap etis dan estetis, komunikatif, adaptif dan apresiatif.

Keterampilan Umum:

2. Mampu memahami kebutuhan sistem informasi.

CP Keterampilan Khusus

3. Mampu menjelaskan bagaimana organisasi dapat menggunakan system informasi untuk kepentingan kompetitif

CP Pengetahuan

4. Mampu menjelaskan komponen organisasi, teknologi dan manusia dari sistem informasi

Capaian Pembelajaran Matakuliah (CPMK)		<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan komponen organisasi, teknologi dan manusia dari sistem informasi. 2. Menjelaskan bagaimana organisasi dapat menggunakan sistem informasi untuk kepentingan kompetitif. 3. Menjelaskan bagaimana sistem informasi dapat mendukung proses pengambilan keputusan dalam suatu organisasi 4. Mengidentifikasi dampak sistem informasi terhadap organisasi, aktivitas bisnis, masyarakat maupun individu. 5. Menjelaskan berbagai metodologi pengembangan sistem informasi. 6. Menggunakan berbagai perangkat dan metoda untuk menganalisis aliran dan struktur informasi dalam proses organisasi. 7. Merancang sistem informasi sesuai dengan prinsip-prinsip user centred design. 8. Menjelaskan konsep dasar dari pengelolaan proyek sistem Informasi (SI). 9. Menerapkan perangkat dan teknik untuk perencanaan proyek seperti CPM, Gant Chart, Program Manajemen Project. 10. Mengidentifikasi dan memformulasikan ruang lingkup proyek sistem informasi. 					
Deskripsi Matakuliah :		Matakuliah Sistem Informasi Manajemen (SIM) adalah sebuah sistem informasi yang selain melakukan semua pengolahan transaksi yang di perlukan oleh suatu organisasi juga memberikan dukungan informasi dan pengolahan dalam rangka menjalankan fungsi operasi manajemen dan proses pengambilan ke putusan					
Minggu ke -	Kemampuan yang diharapkan (Sub-CPMK)	Bahan Kajian/Materi Pembelajaran	Bentuk, Metode Pembelajaran dan Pengalaman Belajar	Waktu (menit)	Penilaian		
					Teknik	Indikator	Bobot (%)
1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memahami dan menyepakati perjanjian perkuliahan. 2. Mampu menjelaskan system informasi manajemen 3. Mampu menjelaskan komponen yang 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrak Perkuliahan 2. DasardasarSistem dan informasi Informasi: <ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep-dasar sistem 2. Pengertian sub sistem 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tanya Jawab 4. Tugas 	2x 50'	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tanya jawab dan tugas 2. Ujian Tengah Semester 	Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas-tugas. Mahasiswa mampu: a. Mahasiswa mampu	5%

	diperlukan dalam membangun sistem informasi manajemen	<ul style="list-style-type: none"> 3. Konsep dasar manajemen 4. Konsep- dasar organisasi 5. Organisasi system informasi manajemen di dalam perusahaan 				<ul style="list-style-type: none"> menjelaskan pengertian sistem informasi manajemen b. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar SIM c. Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian informasi manajemen. d. Mahasiswa mampu menjelaskan organisasi SIM dalam perusahaan 	
2	<ul style="list-style-type: none"> 1. Mampu menjelaskan system informasi manajemen 2. Mampu memberikan contoh-contoh sistem informasi 3. Mampu menjelaskan komponen dan blok sistem informasi manajemen yang di gunakan 	<p>Struktur sistem informasi manajemen:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Pengertian dan karakteristik SIM 2. Perkembangan konsep SIM 3. Komponen fisik SIM 4. SIM berbasis komputer 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tanya Jawab 4. Tugas 	2x 50'	<ul style="list-style-type: none"> 1. Tanya jawab dan tugas 2. Ujian Tengah Semester 	<p>Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas-tugas.</p> <p>Mahasiswa mampu:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Mahasiswa mampu menjelaskan struktur SIM mampu memberikan contoh-contohnya 	10%

						b. Mahasiswa mampu menjelaskan SIM berbasis komputer	
3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu menjelaskan konsep pengambilan keputusan di dalam SIM 2. Mampu menjelaskan pengertian sistem informasi manajemen 3. Mampu menjelaskan tingkatan dan kegiatan manajemen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kerangka dasar pengambilan keputusan: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pengertian pengambilan keputusan ○ Tipe pengambilan keputusan ○ Proses pengambilan keputusan ○ kriteria pengambilan keputusan 2. Model kuantitatif dalam pengambilan keputusan: <ul style="list-style-type: none"> ○ Konsep riset operasi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tanya Jawab 4. Tugas 	2x 50'	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tanya jawab dan tugas 2. Ujian Tengah Semester 	<p>Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas-tugas.</p> <p>Mahasiswa mampu:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Mahasiswa mampu menjelaskan kerangka dasar pengambilan keputusan adanya <i>EUC</i> b. Mahasiswa mampu menjelaskan tipe dasar pengambilan keputusan c. Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian SIM d. Mahasiswa mampu menjelaskan 	10%

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Model riset operasi ○ Aplikasi riset operasi 				model riset operasi dan aplikasi riset operasi.	
4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu menjelaskan tugas dan tanggung jawab personil yang terlibat sebagai pemakai dan pengembang sistem informasi 2. Mampu menjelaskan perbedaan tugas dan tanggung jawab analis dan programmer 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep dan peranan sistem database di dalam SIM : <ul style="list-style-type: none"> ○ konsep system database ○ Elemen sistem database ○ peranan system database 2. Tanggung jawab Analis dan programmer 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tanya Jawab 4. Tugas 	2x 50'	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tanya jawab dan tugas 2. Ujian Tengah Semester 	<p>Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas-tugas.</p> <p>Mahasiswa mampu:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dan peranan sistem data base di dalam SIM. b. Mahasiswa mampu menjelaskan perbedaan kemampuan yang dimiliki antara analis dan programmer 	10%

5 - 6	Mampu menjelaskan sistem informasi pendukung di dalam sistem informasi manajemen	1. System pendukung manajemen (MSS) : <ul style="list-style-type: none"> ○ system pengolahan transaksi (TPS) ○ Otomasi perkantoran (OAS) ○ Sistem pendukung keputusan (DSS) ○ Sistem pendukung executive (ESS) ○ Sistem informasi akuntansi (SIA) 	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tanya Jawab 4. Tugas	2x50	1. Tanya jawab dan tugas 2. Ujian Tengah Semester	Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas- tugas. Mahasiswa mampu: <ul style="list-style-type: none"> a. Mahasiswa mampu menjelaskan MSS,TPS,OAS, DSS b. Mahasiswa mampu menjelaskan ESS dan SIA 	15%
7	Mahasiswa dapat menjelaskan teknologi komunikasi dan informasi untuk sistem informasi manajemen.	1. komunikasi data: <ul style="list-style-type: none"> ○ Transmisi komunikasi data ○ Perangkat keras komunikasi data ○ Protokol dan administrasi jaringan ○ Komputerasi sistem ○ Perangkat keras 	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tanya Jawab 4. Tugas	2x50'	1. Tanya jawab dan tugas 2. Ujian Tengah Semester	Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas- tugas. Mahasiswa mampu: <ul style="list-style-type: none"> a. Menjelaskan transmisi komunikasi data b. Mahasiswa dapat menjelaskan perangkat keras komunikasi data. c. Mahasiswa dapat 	10%

		perangkat lunak dan sistem operasi				menjelaskan protocol dan komunikasi data dan jaringan d. mahasiswa dapat menjelaskan komputerisasi system. e. Mahasiswa dapat menjelaskan perangkat keras dan perangkat lunak system operasi.	
8	Mampu memahami dengan lebih baik materi-materi dari minggu ke-1 s/d minggu ke-7	Ujian Tengah Semester		90		Mahasiswa mampu menyelesaikan soal/kasus dengan baik	20%
9-10	Mahasiswa mampu menjelaskan pembangunan dan pengembangan sistem informasi manajemen	1. Pendekatan pengembangan sistem :: o Pendekatan klasik o Pendekatan terstruktur o Pendekatan bottom-up dan top down. o Pendekatan sepotong (<i>piecemeal approach</i>) dan pendekatan sistem (<i>system approach</i>)	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tanya Jawab Tugas	2x50'	1. Tanya jawab dan tugas 2. Ujian Tengah Semester	Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas-tugas. Mahasiswa mampu: 1. Mahasiswa dapat menjelaskan pendekatan klasik 2. Mahasiswa dapat memberikan contoh pendekatan terstruktur 3. Mahasiswa dapat menjelaskan pendekatan	15%

						<p>botton-up</p> <p>4. Mahasiswa dapat menjelaskan contoh pendekatan top down</p> <p>5. Mahasiswa dapat menjelaskan pendekatan sistem</p>	
11-12	Mahasiswa mampu menjelaskan metodologi pengembangan sistem informasi manajemen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Functional Decomposition methodologies 2. Data oriented methodologies 3. Prescriptive methodologies 4. System development life cycle methodologies 5. Alat dan teknik pengembangan SIM 	<p>Ceramah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Tugas 	2x50'	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tanya jawab dan tugas 2. Ujian Akhir Semester 	<p>Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas- tugas.</p> <p>Mahasiswa mampu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa dapat menguraikan fuctional decomposition methodologies 2. Mahasiswa dapat menjelaskan konsep E- Commerc serta manfaatnya 3. Mahasiswa dapat menjelaskan konsep E- Government dan contohnya 4. Mahasiswa dapat menjelaskan konsep E- Education dan contohnya 	15%

13	Mahasiswa mampu mengimplementasi sistem informasi manajemen dalam masyarakat.	1. Bidang pendidikan: <ul style="list-style-type: none"> o Bidang bisnis b. Terminologi e-business o dimensi ruang lingkup e-business o Keuntungan e-business e.contoh aplikasi e-business. 	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tanya Jawab Tugas	2x50'	1. Tanya jawab dan tugas 2. Ujian Akhir Semester	Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas-tugas. Mahasiswa mampu: <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa dapat menjelaskan di bidang bisnis 2. Mahasiswa dapat menjelaskan basis data dan DBMS 3. Mahasiswa Terminologi e-business 4. Mahasiswa dapat menjelaskan dimensi ruang lingkup e-business 5. Mahasiswa dapat menjelaskan contoh aplikasi e-business. 	10%
----	---	---	--	-------	---	---	-----

14 - 15	Mahasiswa mampu mengimplementasi sistem informasi manajemen dalam masyarakat.	<p>Bidang perdagangan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Business to Business (B2B) 2. Business to consumer (B2C) 3. Consumer to consumer (C2C) 4. Consumer to business (C2B) <p>Bidang pemerintahan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teknologi e- goverment 2. Tujuan penerapan e-govermen 3. bidang kesehatan. 4. Bidang perbankan 5. bidang manufactur 6. Bidang Tranfortasi 7. Bidang pertahanan dan keamanan. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tanya Jawab 	2x50'	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tanya jawab dan tugas 2. Ujian Akhir Semester 	<p>Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas- tugas.</p> <p>Mahasiswa mampu menjelaskan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Business to Business (B2B) 2. Business to consumer (B2C) Tipe perubahan sistem Tahapan proses transformasi 	15%
16	Mampu memahami dengan lebih baik materi-materi dari minggu ke- 9s/d minggu ke15	Ujian Akhir Semester		90		Mahasiswa mampu menyelesaikan soal/kasus dengan baik	20%

Tugas mahasiswa dan penilaian

1. Tugas

Minggu ke	Bahan Kajian/Materi Pembelajaran	Tugas		Waktu (menit)	Penilaian	Indikator	Bobot (%)
1	Konsep dasar sistem	Mandiri	Menguraikan konsep dasar system konsep dasar manajemen dan konsep dasar organisasasi.	30 ‘	Penguraian Menguraikan konsep dasar system konsep dasar manajemen dan konsep dasar organisasasi.	Mampu menjelaskan Menguraikan kkonsep dasar system konsep dasar manajemen dan konsep dasar organisasasi.	10%
		Terstruktur					
2	Struktur sistem informasi manajemen	Mandiri	Menguraikan konsep system informasin manaajemen,dan komputer manfaat penggunaan komputer di	30 dan manfaat ‘	Penguraiankonsep system informasin manaajemen,dan komputer	Mampu menjelaskan Struktur sistem informasi	10%
			dalam sistem informasi manajemen manusia sebagai pengelola informasi.		manfaat penggunaan komputer di dalam sistem informasi manajemen manusia sebagai pengelola informasi.	manajemen dan contoh-contoh Struktur sistem informasi manajemen dan SIM berbasis komputer	

3	Konsep pengambilan keputusan di dalam sistem informasi manajemen	Terstruktur					
		Mandiri	Menguraikan Konsep pengambilan keputusan di dalam sistem informasi manajemen	30 '	Penguraian lingkungan komputasi pemakai akhir, Konsep pengambilan keputusan di dalam sistem informasi manajemen	Mampu menjelaskan lingkungan Konsep pengambilan keputusan di dalam sistem informasi manajemen serta tingkatan dan kegiatan manajemen	10%
		Terstruktur	Kerangka dasar pengambilan keputusan, pengertian pengambilan keputusan, tim pengambilan keputusan dan proses pengambilan keputusan.				

4	1. Konsep dan peranan sistem database di dalam sistem informasi manajemen	Mandiri	1. Menguraikan tugas dan tanggung jawab personil yang terlibat sebagai pemakai dan pengembang sistem informasi dan Konsep dan peranan sistem database di dalam sistem informasi manajemen	30 ‘	Penguraian tentang konsep sistem database, model sistem database, elemen database dan peranan sistem database.	Mampu menjelaskan tugas dan tanggung jawab peranan sistem database di dalam sistem informasi manajemen	10%
		Terstruktur					
5 – 6	Sistem informasi pendukung di dalam system informasi manajemen	Mandiri	Menguraikan sistem informasi manajemen (MSS) dan sistem pengolahan transaksi (TPS)	50 ‘	Penguraian otomatisasi perkantoran untuk system pendukung keputusan.	Mampu menjelaskan pengelompokan sistem informasi akuntansi.	15%
		Terstruktur					
7	Teknologi komunikasi dan informasi untuk sistem informasi manajemen	Mandiri	Menguraikan Teknologi komunikasi dan informasi untuk sistem informasi manajemen dan komunikasi data dan tranmisi komunikasi data.	50 ‘	Penguraian alasan pengembangan sistem dan prinsip dalam melakukan pengembangan sistem informasi manajemen dan komputerisasi sistem	Mampu menjelaskan alasan pengembangan sistem informasi manajemen dan perangkat keras dan perangkat lunak	15%
		Terstruktur					

9 - 10	Pembangunan dan pengembangan sistem informasi manajemen	Mandiri	Menguraikan pendekatan pengembangan sistem informasi manajemen pendekatan klasik dan struktur .	50 ‘	Penguraikan metodologi pengembangan systemalat dan teknik pengembangan sistem.	Mampu menjelaskan Tahapan pengembangan sistem	15%
		Terstruktur					
11 - 12	Impelementasi sistem informasi di da;lam masyarakat	Mandiri	Menguraikan ragam system informasi manajemen di bidang pendidikan	50 ‘	Penguraikan system informas dibidang	Mampu menjelaskan ragam sistem informasi berbasis internet	15%
		Terstruktur					
13	Impelementasi sistem informasi di da;lam masyarakat	Mandiri	Menguraikan sistem informasimanajemen di bidang pemerintahan terminologi e-goverment	30 ‘	Penguraikan tujuan Penerapan e-government	Mampu menjelaskan sistem informasi manajemen bidang kesehatan.	15%
		Terstruktur					
14 - 15	Impelementasi sistem informasi di da;lam masyarakat	Mandiri			-		
		Terstruktur	Menganalisa transformasi sistem informasi manajemen di bidang perbankan dan bidang manufaktur.	60 ‘	Penguraikantransformasi sistem informasi manajemen di bidang transformasi dan bidang pertahanan dan keamanan.	Mampu transformasi sistem informasi manajemen di bidang pertahanan dan keamanan	20%

		Terstruktur					
--	--	-------------	--	--	--	--	--

2. Penilaian

Aspek Penilaian

- 1) **Sikap** : cara menyampaikan pendapat dalam diskusi, tanggungjawab dalam menyelesaikan tugas, peduli keamanan lingkungan dengan mengenal penerapan prinsip *green chemistry*
- 2) **Pengetahuan** : penguasaan materi yang ditunjukkan dalam diskusi, presentasi, ujian tengah semester dan ujian akhir semester
- 3) **Keterampilan** : kreatifitas membuat ppt, menggunakan program kimia komputasi, membuat diagram prosedur proses kimia

Bobot Penilaian

Bobot Nilai Harian (NH) nilai tugas terstruktur = 2
 Bobot Nilai Ujian Tengah Semester (UTS) = 2
 Bobot Nilai Ujian Akhir Semester (UAS) = 3
 Nilai Akhir

Nilai Akhir = $\frac{2 \text{ NH} + 2 \text{ UTS} + 3 \text{ UAS}}{7}$

7

Bandar Lampung, 13 Juni 2021

Disusun oleh	Diperiksa oleh	Diperiksa oleh	Disahkan oleh
 Agus Rahardi, S.Kom, M.T.I Dosen Penanggungjawab	 Penanggungjawab Kelompok Bidang Keilmuan (KBK)	 Ketua Program Studi Sistem Informasi	 Dekan Fakultas Ilmu Komputer