

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER FUNDAMENTALS OF INFORMATION SYSTEM



Disusun Oleh :

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER ROSMA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

2020

DIAGRAM ANALISIS HASIL PEMBELAJARAN MATAKULIAH FUNDAMENTAL OF INFORMATION SYSTEM



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER ROSMA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	Rumpun Mata Kuliah	BOBOT(sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Fundamentals of Information System		Sistem Informasi	3		
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS	Koordinator RMK	Kepala Program Studi		
			Lila Sertiyani, S.T, M.Kom		
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI				
	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.			
	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.			
	CP-MK				
	M1	Information System in Perspective			
	M2	Technology			
	M3	Business Information System			
	M4	System Development and Social Issue			
	M5	Information System in Business and Society			
Deskripsi Mata Kuliah	Mata kuliah ini mengajarkan kepada mahasiswa tentang dasar – dasar konsep sistem informasi				
Materi Pembelajaran / Pokok Bahasan	SUB-CP-MK				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. An Introduction to Information System in Organizations[M1] 2. Hardware and Software[M2] 3. Database System, Data Centers, and Business Intelligence[M2] 4. Telecommunications, the Internet, Intranets, and Extranets[M2] 				

		<ul style="list-style-type: none"> 5. Electronic and Mobile Commerce and Enterprise System[M3] 6. Information and Decision Support System[M3] 7. Knowledge Management and Specialized Information Systems[M3] 8. System Development[M4] 9. The Personal and Social Impact of Computers[M5] 				
Pustaka	Utama :					
	Stair, Ralph M. Reynolds, George W(2016). Fundamentals of Information System Sixth Edition. United Kingdom : Course Technology Cengage Learning.					
	Pendukung :					
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak :	Perangkat Keras :				
	Microsoft Word	Proyektor , Papan Tulis ,Spidol, Penghapus				
Tema Teaching						
Matakuliah Syarat						
Mg Ke-	Sub-CP-MK (sbg kemampuan akhir yang diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran [Estimasi Waktu]	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian[%]
1	An Introduction to Information System In Organizations[C2, A2, P1]	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ An Introduction to Information System In Organizations 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk non-test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50”] 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Information Concepts ▪ Information System ▪ Business Information System ▪ System Development ▪ Organization and Information System ▪ Information System @Work ▪ Competitive Advantage ▪ Perfomance-Based Information System ▪ Careers in Information System 	5%

					<ul style="list-style-type: none"> ▪ Global Challenges in Information System 	
2	Technology [C2, A2, P1]	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Technology 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk non-test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"] 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Computer System : Integrating the power of technology ▪ Hardware Components ▪ Processing and Memory Device : Power, Speed, and Capacity ▪ Secondary Storage and Input and Output Devices ▪ Computer Sytsem Types ▪ Green Computing 	
3	Technology [C2, A2, P1]	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Technology 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk non-test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"] 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ethical and Societal Issue : Electronics Manufactures Face the Global E-Waste Ploblem ▪ Overview of Software ▪ System Software ▪ Information system @work ▪ Utility programs ▪ Application Software ▪ Programming Languages ▪ Software Issue and Trends 	5%
4	Database System, Data Centers and Business	Ketepatan dalam menjelaskan :	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"] 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Data Management 	5%

	Intelligence [C2, A2, P1]	<ul style="list-style-type: none"> Database System, Data Centers and Business Intelligence 	Bentuk non-test : Tanya jawab		<ul style="list-style-type: none"> Data Modeling and database Characteristics Ethical and Social Issue :Mega data Centers and Their Environment Impact 	
5	Database System, Data Centers and Business Intelligence [C2, A2, P1]	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> Database System, Data Centers and Business Intelligence 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk non-test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"] 	<ul style="list-style-type: none"> Database management systems Database Applications Information System @work 	10%
6	Telecommunicatios, the Internet, Intranets, and Extranet [C2, A2, P1]	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> Telecommunicatios, the Internet, Intranets, and Extranet 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk non-test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"] 	<ul style="list-style-type: none"> An Overview of Telecommunications Network and Distributed Processing Use and Functioning of The Internet Ethical adn Society Issue : Danger in the cloud 	10%
7	Telecommunicatios, the Internet, Intranets, and Extranet [C2, A2, P1]	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> Telecommunicatios, the Internet, Intranets, and Extranet 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk non-test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"] 	<ul style="list-style-type: none"> The World Wide Web Intrent and Web Applications Information System @Work : Setting Real Estate with Google Maps Intranets and Extranet 	5%
UJIAN TENGAH SEMESTER						
9	Business Information System [C2, A2, P1]	Ketepatan dan penguasaan dalam : <ul style="list-style-type: none"> Business Information System 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"] 	<ul style="list-style-type: none"> An Intrduction to Electronic Commerce Mobile Commerce 	5%

			Bentuk Non Test : Tanya jawab		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Electronic and Mobile Commerce Applications ▪ Information System @work : Virtual Models Sell Clothes 	
10	Business Information System [C2, A2, P1]	Ketepatan dan penguasaan dalam : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Business Information System 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50”] 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ E-Commerce and M-Commerce Technology Infrastructure ▪ An Overview of Transaction Processing System ▪ Transaction Processing Activities ▪ Traditional Transaction Processing Applications ▪ Transaction Processing System for SMEs ▪ ERP 	15%
11	Information and Decision Support System [C2, A2, P1]	Ketepatan dan penguasaan dalam memahami : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Information and Decision Support System 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50”] 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Decision Making and Problem solving ▪ An overview of Management Information Systems ▪ Functional Aspects of the MIS ▪ An Overview of Decision Support System ▪ Components of Decision Support System 	5%

					<ul style="list-style-type: none"> ▪ Group Support System ▪ Executive Support System 	
12	Knowledge Management and Specialized Information System [C2, A2, P1]	Ketepatan dan penguasaan dalam memahami : Knowledge Management and Specialized Information System	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"] 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Knowledge Management System ▪ An Overview of Artificial Intelligence ▪ An overview of Expert System ▪ Multimedia and Virtual Reality ▪ Specialized Systems 	5%
13	System Development [C2, A2, P1]	Ketepatan dan penguasaan dalam memahami : <ul style="list-style-type: none"> ▪ System Development 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"] 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ An overview of system delevopment ▪ System development life cycle ▪ Factors affecting system development success ▪ System Investigation ▪ System Analysis ▪ System Design ▪ Environmental Design Considerations ▪ System Implementation ▪ System Operation and Maintenance ▪ System View 	5%
14	The personal an dsocial impact of computers [C2, A2, P1]	Ketepatan dan penguasaan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ The personal an dsocial impact of computers 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"] 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Computers waste and mistake ▪ Preventing computer – Related waste and mistekes ▪ Computer crime 	5%

					<ul style="list-style-type: none"> ▪ The computer as a tool to commit crime ▪ The computer as a tool to fight crime ▪ Computer as the object of crime ▪ Preventing computer-related crime ▪ Privacy issues ▪ The work environment 	
15	Review Materi [C2, A2, P1]	Ketepatan dan penguasaan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Review Materi 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"] 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Review Materi 	5%
UJIAN AKHIR SEMESTER						

Catatan :

- 1) TM : Tatap muka , BT : Belajar Terstruktur , BM : Belajar Mandiri
- 2) [TM 2x50"] dibaca : 2 sks x 50 menit = 150 menit
- 3) [BT+BM: (1x50")] dibaca : belajar terstruktur dan mandiri 1x 50 menit
- 4) Mahasiswa memahami An Introduction to Information System In Organizations [C2,A2,P2] : menunjukkan bahwa sub-CPMK ini mengandung kemampuan ranah taksonomi kognitif level 2(memahami), ranah taksonomi afektif level 2 (menanggapi) dan ranah taksonomi psikomotorik level 1(meniru)



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER ROSMA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

RENCANA TUGAS MAHASISWA

MATA KULIAH	Fundamentals of Information System				
KODE		SKS	2	SEMESTER	
DOSEN PENGAMPU					
BENTUK TUGAS					
JUDUL TUGAS					
SUB CAPAIN PEMBELAJARAN MATA KULIAH					
DISKRIPSI TUGAS					
METODE Pengerjaan Tugas	1.				
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	a. Obyek garapan : b. Bentuk Luaran :				
INDIKATOR , KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	a. Hasil analisis (%) b. Hasil dokumentasi (%)				
JADWAL PELAKSANAAN					
LAIN - LAIN	Tugas wajib				
DAFTAR RUJUKAN					



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER ROSMA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

RENCANA UJIAN TENGAH SEMESTER MAHASISWA

MATA KULIAH	Fundamentals of Information System			
KODE		SKS	3	SEMESTER
DOSEN PENGAMPU				
BENTUK UJIAN TENGAH SEMESTER				
JUDUL UJIAN TENGAH SEMESTER				
DISKRIPSI UJIAN TENGAH SEMESTER				
METODE UJIAN TENGAH SEMESTER				
BENTUK DAN FORMAT LUARAN				
a. Obyek garapan :				
b. Bentuk Luaran :				
INDIKATOR , KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN				
Hasil analisis (100%)				
JADWAL PELAKSANAAN				
LAIN - LAIN				
DAFTAR RUJUKAN				



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER ROSMA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

RENCANA UJIAN AKHIR SEMESTER MAHASISWA

MATA KULIAH Fundamentals of Information System

KODE **SKS** 3 **SEMESTER**

**DOSEN
PENGAMPU**

BENTUK UJIAN AKHIR SEMESTER

JUDUL UJIAN AKHIR SEMESTER

DISKRIPSI UJIAN AKHIR SEMESTER

METODE UJIAN AKHIR SEMESTER

1.

BENTUK DAN FORMAT LUARAN

- a. Obyek garapan :
- b. Bentuk Luaran :

INDIKATOR , KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

JADWAL PELAKSANAAN

LAIN - LAIN

DAFTAR RUJUKAN