

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER ENTERPRISE ARCHITECTURE



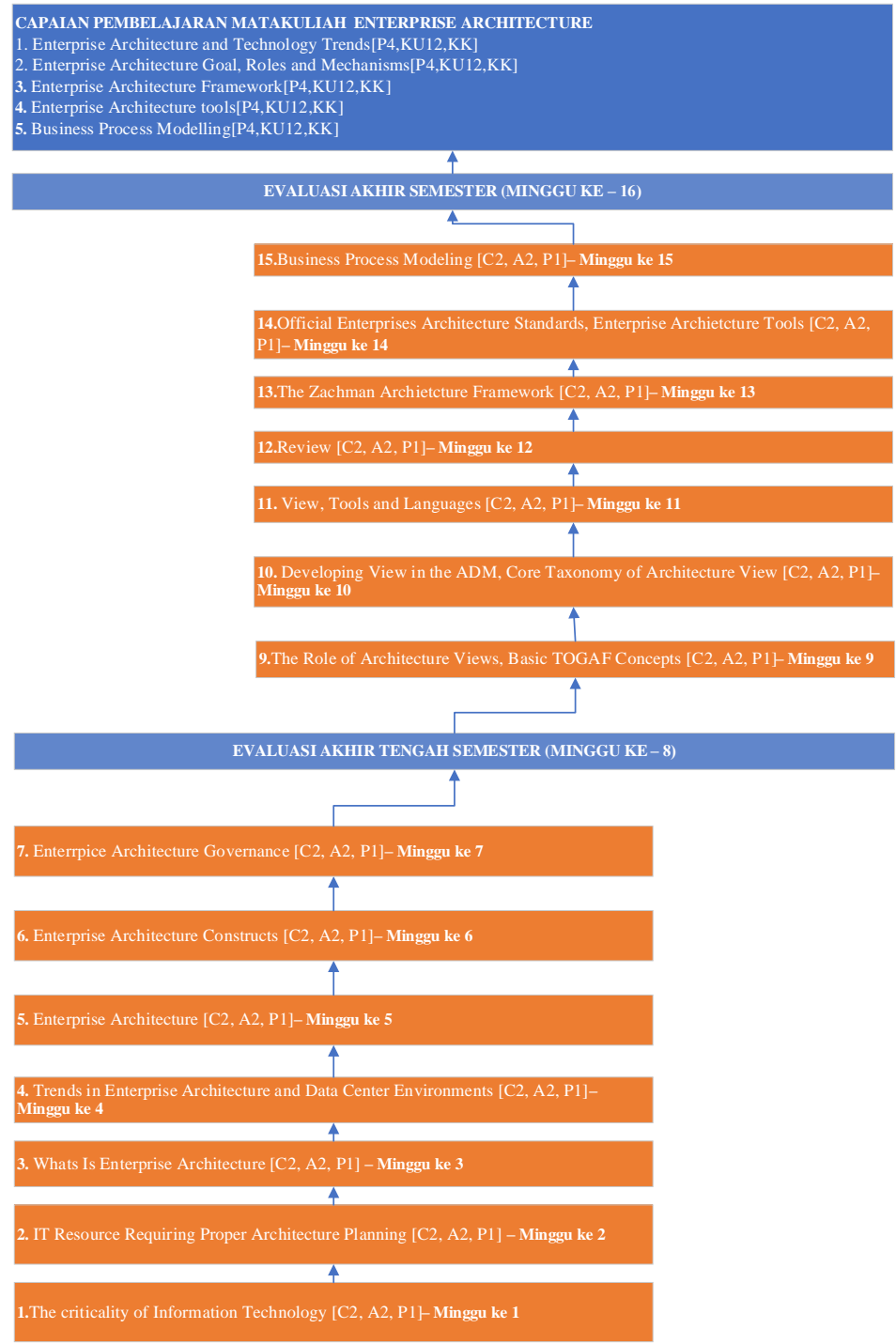
Disusun Oleh :

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER ROSMA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

2020

DIAGRAM ANALISIS HASIL PEMBELAJARAN MATAKULIAH ENTERPRISE ARCHITECTURE





**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
Enterprise Architecture		Sistem Informasi	3		
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS	Koordinator RMK	Kepala Program Studi		
			Lila Sertiyani, S.T, M.Kom		
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI				
	P4	Memiliki pengetahuan sesuai dengan capaian pembelajaran program studi S1 sistem Informasi			
	KU12	Memiliki kecakapan hidup sesuai capaian pembelajaran program studi Sistem Informasi			
	KK	Mampu mengembangkan teori serta metode atau teknik pada domain management and governance(MAGO) atau informatics concepts (INCO)			
	CP-MK				
	M1	Enterprise Architecture and Technology Trends[P4,KU12,KK]			
	M2	Enterprise Architecture Goal, Roles and Mechanisms[P4,KU12,KK]			
	M3	Enterprise Architecture Framework[P4,KU12,KK]			
	M4	Enterprise Architecture tools[P4,KU12,KK]			
	M5	Business Process Modelling[P4,KU12,KK]			
Deskripsi Mata Kuliah	Mata kuliah ini mengajarkan kepada mahasiswa tentang konsep dan praktek enterprise architecture				
Materi Pembelajaran / Pokok Bahasan	SUB-CP-MK				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. The criticality of Information Technology[M1] 2. IT Resource Requiring Proper Architecture Planning[M1] 3. Whats Is Enterprise Architecture[M1] 4. Trends in Enterprise Architecture and Data Center Environments[M1] 5. Enterprise Architecture[M2] 6. Enterprise Architecture Constructs[M2] 7. Enterprise Architecture Governance[M2] 				

	8. The role of Architecture Views [M3] 9. Basic TOGAF Concept[M3] 10. Developing Views in the ADM[M3] 11. Core Taxonomy of Architecture Views[M3] 12. The Zachman Architecture Framework[M3] 13. Official Enterprise Architecture Standards[M3] 14. Enterprise Architecture Tools[M4] 15. Business process Modelling[M5]					
Pustaka	Utama :					
	Minoli, Daniel(2006) . Enterprise Architecture A to Z . -: Taylor & Francis.					
	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	The criticality of Information Technology [C2, A2, P1]	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ The criticality of Information Technology, IT Resource Requiring Proper Architecture Planning 	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 criticality of Information Technology 	5%
2	IT Resource Requiring Proper Architecture Planning [C2, A2, P1]	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ IT Resource Requiring Proper Architecture Planning 	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"> ▪ IT Resource Requiring Proper Architecture Planning 	

3	Whats Is Enterprise Architecture [C2, A2, P1]	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Whats Is Enterprise Architecture 	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"> ▪ Whats Is Enterprise Architecture 	5%
4	Trends in Enterprise Architecture and Data Center Environments [C2, A2, P1]	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Trends in Enterprise Architecture and Data Center Environments 	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"> ▪ Enterprise Architecture ▪ Technology Architecture 	5%
5	Enterprise Architecture [C2, A2, P1]	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Enterprise Architecture 	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"> ▪ Description of Enterprise ▪ Definition of Architecture ▪ Motivation for having an Enterprise Architecture ▪ Role Enterprise Architecture Group ▪ Organization-specific Architecture Principles ▪ Instituting Enterprise Architecture Mechanism in a Firm 	10%
6	Enterprise Architecture Constructs [C2, A2, P1]	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Enterprise Architecture Constructs 	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"> ▪ Enterprise Architecture Principles ▪ Enterprise Architecture Framework 	10%

					<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enterrpise Architecture Governance 	
7	Enterrpice Architecture Governance [C2, A2, P1]	<p>Ketepatan dan penguasaan dalam memahami :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Enterrpice Architecture Governance 	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk Non Test : Tanya jawab</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50”] 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Business Principles ▪ Data Principles ▪ Application Principles ▪ Technical Principles 	5%
UJIAN TENGAH SEMESTER						
9	The Role of Architecture Views, Basic TOGAF Concepts [C2, A2, P1]	<p>Ketepatan dan penguasaan dalam memahami :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ The Role of Architecture Views ▪ Basic TOGAF Concepts 	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk Non Test : Tanya jawab</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50”] 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Introduction ▪ TOGAF and Standards for IT Architecture Description ▪ A Note on Terminology ▪ Basic TOGAF Concepts 	5%
10	Developing View in the ADM, Core Taxonomy of Architecture View [C2, A2, P1]	<p>Ketepatan dan penguasaan dalam :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Developing View in the ADM ▪ Core Taxonomy of Architecture View 	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk Non Test : Tanya jawab</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50”] 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Basic TOGAF Concepts ▪ General Guidelines ▪ The view creation process ▪ Overview ▪ Stakeholders ▪ Views ▪ Description 	15%
11	View, Tools and Languages [C2, A2, P1]	<p>Ketepatan dan penguasaan dalam memahami :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ View, Tools and Languages 	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk Non Test : Tanya jawab</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50”] 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Overview ▪ View and viewpoint in information system ▪ The need for a common language and interoperable tools for 	5%

					architecture description	
12	Review [C2, A2, P1]	Ketepatan dan penguasaan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> Developing a Buisness Architecture View Developing a Data Flow View Developing a Communication Engineering View	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"> Developing a Buisness Architecture View Developing a Data Flow View Developing a Communication Engineering View 	5%
13	The Zachman Archietcture Framework [C2, A2, P1]	Ketepatan dan penguasaan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> The Zachman Archietcture Framework 	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"> Principles Framework Structure Architecture Implementation 	5%
14	Official Enterprises Architecture Standards, Enterprise Archietcture Tools [C2, A2, P1]	Ketepatan dan penguasaan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> Official Enterprises Architecture Standards, Enterprise Archietcture Tools 	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"> ISO 15704 Other ISO Standards IEE 1471-2000 Standard Enterprise Archietcture Tools 	5%
15	Business Process Modeling [C2, A2, P1]	Ketepatan dan penguasaan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> Business Process Modeling 	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"> Business process modeling Business process modeling standarization UML Model-Driven Architecture 	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 The criticality of Information Technology , IT Resource Requiring Proper Architecture Planning [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	Enterprise Architecture				
KODE		SKS	3	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	Enterprise Architecture				
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	Enterprise Architecture			
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				