

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER PRODUCTION PLANNING AND CONTROL WITH SAP ERP



Disusun Oleh :

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER ROSMA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

2020

**DIAGRAM ANALISIS HASIL PEMBELAJARAN MATAKULIAH PRODUCTION
PLANNING AND CONTROL WITH SAP ERP**



**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
Production Planning and Control		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	Production Planning and Control With SAP ERP			
Deskripsi Mata Kuliah	Mata kuliah ini mengajarkan kepada mahasiswa tentang konsep dan praktek Production Planning and Control With SAP ERP				
Materi Pembelajaran / Pokok Bahasan	SUB-CP-MK				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction 2. Task in Industrial Operations 3. Production planning and control in SAP Erp 4. Organization Structure 5. Master Data 6. Sales and operations planning 7. Demand Management 8. Material requirements planning 9. Special forms of procurement 				

		10. Long-term planning 11. Production order creation 12. Capacity Requirements planning 13. Production Execution 14. Supply Chain Management and Integration With SAP				
		Utama : Dickersbach, Jorg Thomas & Keller, Gerhard. Production Planning and Control With SAP ERP . Galileo Press				
		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	<ul style="list-style-type: none"> Introduction & Task in Industrial Organizations [C2, A2, P1] 	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> Introduction & Task in Industrial 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"> Introduction Technical Task Business Task The Production Area in Industrial Operations 	5%
2	<ul style="list-style-type: none"> Production Planning and Control in SPA ERP [C2, A2, P1] 	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> Production Planning and Control in SPA ERP 	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"> PP in the context of SAP ERP Processes in Production Planning and Control Production Types 	

3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Organizational Structures [C2, A2, P1] 	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Organizational Structures 	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"> ▪ Meaning of organizational structures ▪ Organizational structure overview in SAP ERP ▪ Planners in design and work scheduling ▪ MRP Controller, Capacity Planner, and Production Scheduler 	5%
4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Master Data [C2, A2, P1] 	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Master Data 	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"> ▪ Master data overview ▪ Material ▪ BOM ▪ Work Center ▪ Routing 	5%
5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sales and Operation Planning [C2, A2, P1] 	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sales and Operation 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"> ▪ Process Overview ▪ Basic technical Principle in sales planning ▪ Planning Table ▪ Forecast ▪ Event ▪ Resource Labeling Usinga Rough-Cut Planning Profile 	10%

					<ul style="list-style-type: none"> ▪ Transferring Planning Data to Demand Management ▪ Mass Processing 	
6	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Demand Management [C2, A2, P1] 	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Demand Management 	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"> ▪ Process Overview ▪ Time-Based Disaggregation ▪ Planning Strategy ▪ Editing Planned Independent Requirements 	10%
7	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Material Requirements Planning [C2, A2, P1] 	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Material Requirements 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"> ▪ Process Overview ▪ Influencing Factors in Material Requirements Planning ▪ MRP Procedure ▪ Executing Material Requirements Planning ▪ Scheduling ▪ Procurements Proposals ▪ Analysis ▪ Plant Parameters and MRP Group 	5%
UJIAN TENGAH SEMESTER						
9	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Special Forms of Procurement [C2, A2, P1] 	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Special Forms of Procurement 	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"> ▪ Process Overview ▪ Phantom Assemblies ▪ Direct Production and Direct Procurement ▪ Stock Transfer 	5%

					<ul style="list-style-type: none"> ▪ Withdrawal from alternative plant ▪ Production in Alternative Plant ▪ Subcontracting 	
10	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Long-Term Planning [C2, A2, P1] 	<p>Ketepatan dan penguasaan dalam :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Long-Term Planning 	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 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"> ▪ Process Overview ▪ Planning Scenario ▪ Executing Long-Term Planning 	15%
11	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Production Order Creation [C2, A2, P1] 	<p>Ketepatan dan penguasaan dalam :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Production Order Creation 	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 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"> ▪ Process Overview ▪ Production Order ▪ Conversion From The Planned ▪ Interactive Production Order Creation ▪ Scheduling ▪ Availability Check 	5%
12	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacity Planning [C2, A2, P1] 	<p>Ketepatan dan penguasaan dalam menjelaskan :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacity Planning 	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 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"> ▪ Process Overview ▪ Capacity Requirements and Capacity Evaluation ▪ Checking Capacity Availability ▪ Finite Scheduling ▪ Dispatching ▪ Capacity Planning Table 	5%
13	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Production Execution [C2, A2, P1] 	<p>Ketepatan dan penguasaan dalam menjelaskan :</p>	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kuliah dan diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Process Overview ▪ Releasing teh Production Order 	5%

		<ul style="list-style-type: none"> Production Execution 	Bentuk Non Test : Tanya jawab	[TM 3 x 50"]	<ul style="list-style-type: none"> Matrial Withdrawal Confirmation Good Receipt Settlement 	
14	<ul style="list-style-type: none"> Supply Chain Management and Integration with SAP APO [C2, A2, P1] 	Ketepatan dan penguasaan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> Supply Chain Management and Integration with SAP APO 	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"> Supply Chain Management and Integration with SAP APO Integration Scenarios Technical Integration 	5%
15	<ul style="list-style-type: none"> Project class [C2, A2, P1] 	Ketepatan dan penguasaan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> Project class 	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"> Project class 	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 terstuktur dan mandiri 1x 50 menit
- 4) Mahasiswa memahami Introduction & Task in Industrial 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 PRODUCTION PLANNING AND CONTROL WITH SAP ERP

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 **PRODUCTION PLANNING AND CONTROL WITH SAP ERP**

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 PRODUCTION PLANNING AND CONTROL WITH SAP ERP

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

- Obyek garapan :
- Bentuk Luaran :

INDIKATOR , KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

JADWAL PELAKSANAAN

LAIN - LAIN

DAFTAR RUJUKAN