



**Universitas Negeri Surabaya
Fakultas Teknik
Program Studi S1 Sistem Informasi**

Kode Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)		KODE	Rumpun MK	BOBOT (skls)			SEMESTER	Tgl Penyusunan																																																																																				
Dasar Enterprise Resource Planning		5720103139	Mata Kuliah Wajib Program Studi	T=3	P=0	ECTS=4.77	3	25 Agustus 2025																																																																																				
OTORISASI		Pengembang RPS			Koordinator RMK		Koordinator Program Studi																																																																																					
		Berlian Maulidya Izzati, S.Kom. M.Kom.			Ghea Sekar Palupi, S.Kom., M.I.M		I KADEK DWI NURYANA																																																																																					
Model Pembelajaran	Case Study																																																																																											
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK																																																																																											
	CPL-6	Mampu mengambil keputusan secara tepat baik mandiri maupun kelompok, bertanggung jawab dan sesuai etik dalam konteks penyelesaian masalah berdasarkan hasil analisis informasi dan data serta mengkomunikasikannya secara efektif																																																																																										
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)		Mampu memahami, menganalisis, menilai, dan mengevaluasi sistem informasi dalam mengelola data dan informasi bisnis serta merekomendasikan pengambilan keputusan dengan memperhatikan hukum kode etik dalam penggunaan informasi																																																																																										
CPMK - 1		Mampu memahami konsep, integrasi dan arsitektur Enterprise System																																																																																										
CPMK - 2		Mampu memahami dan menggunakan berbagai modul pada sistem ERP																																																																																										
CPMK - 3		Mampu menggunakan dan mendemonstrasikan sistem ERP berdasarkan studi kasus																																																																																										
Matrik CPL - CPMK		<table border="1"><tr><td></td><td>CPMK</td><td>CPL-6</td><td>CPL-15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>CPMK-1</td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>CPMK-2</td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>CPMK-3</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									CPMK	CPL-6	CPL-15															CPMK-1			✓														CPMK-2			✓														CPMK-3	✓																													
	CPMK	CPL-6	CPL-15																																																																																									
	CPMK-1			✓																																																																																								
	CPMK-2			✓																																																																																								
	CPMK-3	✓																																																																																										
Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)		<table border="1"><tr><td rowspan="2">CPMK</td><td colspan="15">Minggu Ke</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr><tr><td>CPMK-1</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr></table>								CPMK	Minggu Ke															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	CPMK-1	✓	✓	✓	✓	✓												CPMK-2						✓	✓	✓	✓	✓							CPMK-3											✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPMK	Minggu Ke																																																																																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																												
CPMK-1	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																							
CPMK-2						✓	✓	✓	✓	✓																																																																																		
CPMK-3											✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																												
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini dirancang untuk memberikan pemahaman mendalam tentang konsep, fungsi, dan implementasi sistem ERP dalam konteks bisnis modern. Pembahasan inti dari mata kuliah ini mencakup komponen utama sistem ERP, manajemen proses bisnis, bagaimana tahapan implementasi dan post-implementasi hingga tantangan dari penerapan sistem ERP dalam sebuah organisasi. Capaian yang diharapkan dari mata kuliah ini adalah mahasiswa memahami tentang integrasi data, informasi dan sistem ERP yang nantinya bisa dianalisa dan dibuat dalam wujud pelaporan. Kemampuan yang diharapkan adalah kemampuan analisis dan praktis yang bisa dijadikan modal mahasiswa dalam memahami penerapan ERP pada organisasi																																																																																											
Pustaka	Utama :	1. Enterprise System for Management - Luvai F. Motiwala , Jeff Thompson, Pearson Publisher 2. Sistem Enterprise (Konsep dan Implementasi) - Mahendrawathi ER, Ph.D.																																																																																										
	Pendukung :	1. https://www.odoo.com/																																																																																										
Dosen Pengampu	Dr. I Kadek Dwi Nuryana, S.T., M.Kom. Ghea Sekar Palupi, S.Kom., M.I.M. Berlian Maulidya Izzati, S.Kom. M.Kom.																																																																																											
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian			Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]			Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)																																																																																			

		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Memahami konsep sistem enterprise	Mahasiswa mampu memahami konsep sistem enterprise	Kriteria: Kuis pilihan ganda Bentuk Penilaian : Tes	Ceramah dan diskusi 3x50'		Materi: Introduction to Enterprise Systems for Management Pustaka: Enterprise System for Management - Luvai F. Motiwalla , Jeff Thompson, Pearson Publisher	5%
2	Memahami konsep integrasi sistem "	Mahasiswa mampu memahami konsep integrasi sistem	Kriteria: Kuis pilihan ganda Bentuk Penilaian : Tes	Ceramah dan diskusi 3x50'		Materi: Systems Integration Pustaka: Enterprise System for Management - Luvai F. Motiwalla , Jeff Thompson, Pearson Publisher	10%
3	Memahami tipe-tipe perusahaan	Memahami tipe-tipe perusahaan	Kriteria: Kuis pilihan ganda Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Ceramah dan Diskusi 3 x 50'		Materi: Tipe-tipe perusahaan Pustaka: Sistem Enterprise (Konsep dan Implementasi) - Mahendrawathi ER, Ph.D.	10%
4	Mahasiswa mampu memahami proses bisnis dan modul-modul dalam ERP - Modul Penjualan	Mahasiswa mampu memahami proses bisnis dan modul-modul dalam ERP - Modul Penjualan	Kriteria: UTS pilihan ganda Bentuk Penilaian : Tes	Ceramah dan diskusi 3x50'		Materi: Modul Penjualan Pustaka: Sistem Enterprise (Konsep dan Implementasi) - Mahendrawathi ER, Ph.D.	10%
5	Memahami modul dalam ERP - Modul Pengadaan Material dan Perencanaan Produksi	Mahasiswa mampu memahami proses bisnis dan modul-modul dalam ERP	Kriteria: UTS pilihan ganda Bentuk Penilaian : Tes	Ceramah dan Diskusi 3x50'		Materi: Modul Pengadaan Material dan Perencanaan Produksi Pustaka: Sistem Enterprise (Konsep dan Implementasi) - Mahendrawathi ER, Ph.D.	5%
6	Mahasiswa modul dalam ERP - Modul Finansial dan Human Resource	Mahasiswa mampu memahami modul dalam ERP - Modul Finansial dan Human Resource	Kriteria: UTS pilihan ganda Bentuk Penilaian : Tes	Ceramah dan diskusi 3x50'		Materi: Modul Finansial dan Human Resource Pustaka: Sistem Enterprise (Konsep dan Implementasi) - Mahendrawathi ER, Ph.D.	5%
7	Memahami arsitektur sistem enterprise	Mahasiswa mampu memahami arsitektur sistem enterprise	Kriteria: UTS Bentuk Penilaian : Tes	Ceramah dan diskusi		Materi: Enterprise Systems Architecture Pustaka: Enterprise System for Management - Luvai F. Motiwalla , Jeff Thompson, Pearson Publisher	5%
8	UTS	1.Mahasiswa mampu memahami arsitektur sistem enterprise 2.Mahasiswa mampu siklus pengembangan sistem ERP	Kriteria: UTS Pilihan ganda Bentuk Penilaian : Tes	Ujian Tulis 3x50'		Materi: Enterprise Systems Architecture Pustaka: Enterprise System for Management - Luvai F. Motiwalla , Jeff Thompson, Pearson Publisher Materi: ERP Development Lifecycle Pustaka: Enterprise System for Management - Luvai F. Motiwalla , Jeff Thompson, Pearson Publisher	0%
9	Memahami siklus pengembangan sistem ERP	Mahasiswa mampu siklus pengembangan sistem ERP	Kriteria: UTS Bentuk Penilaian : Tes	Ceramah dan diskusi 3x50'		Materi: ERP Development Lifecycle Pustaka: Enterprise System for Management - Luvai F. Motiwalla , Jeff Thompson, Pearson Publisher	10%

10	Memahami tentang strategi implementasi sistem ERP	Mahasiswa mampu memahami tentang strategi implementasi sistem ERP	Kriteria: Keaktifan Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Ceramah dan diskusi 3x50'		Materi: Implementation Strategies Pustaka: Enterprise System for Management - Luvai F. Motiwalla , Jeff Thompson, Pearson Publisher	3%
11	Memahami proses operasi dan post-implementation	Mahasiswa mampu memahami proses operasi dan post-implementation	Kriteria: Tugas studi kasus kelompok untuk project akhir Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Ceramah dan diskusi 3x50'		Materi: Post Implementation Pustaka: Enterprise System for Management - Luvai F. Motiwalla , Jeff Thompson, Pearson Publisher	3%
12	Pengenalan modul-modul pada odoo	Mahasiswa mampu mengenali modul-modul pada odoo	Kriteria: Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Ceramah dan Demonstrasi 3x50'		Materi: Modul-modul pada Odoo Pustaka: https://www.odoo.com/...	4%
13	Melakukan simulasi dan demonstrasi untuk pemanfaatan modul-modul pada sistem ERP (1)	Mahasiswa mampu melakukan simulasi dan demonstrasi untuk pemanfaatan modul-modul pada sistem ERP (1)	Kriteria: Konsultasi progress project akhir oleh kelompok Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Konsultasi dan demonstrasi 3x50'		Materi: Modul-modul pada Odoo Pustaka: https://www.odoo.com/...	10%
14	Melakukan simulasi dan demonstrasi untuk pemanfaatan modul-modul pada sistem ERP (1)	Mahasiswa mampu melakukan simulasi dan demonstrasi untuk pemanfaatan modul-modul pada sistem ERP (1)	Kriteria: Konsultasi progress project akhir oleh kelompok Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Konsultasi dan demonstrasi 3x50'		Materi: Modul-modul pada Odoo Pustaka: https://www.odoo.com/...	10%
15	Melakukan simulasi dan demonstrasi untuk pemanfaatan modul-modul pada sistem ERP (2)	Mahasiswa mampu melakukan simulasi dan demonstrasi untuk pemanfaatan modul-modul pada sistem ERP (2)	Kriteria: Konsultasi progress project akhir oleh kelompok Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Konsultasi dan demonstrasi 3x50'		Materi: Modul-modul pada Odoo Pustaka: https://www.odoo.com/...	10%
16	Melakukan simulasi dan demonstrasi untuk pemanfaatan modul-modul pada sistem ERP (3)	Mahasiswa mampu melakukan simulasi dan demonstrasi untuk pemanfaatan modul-modul pada sistem ERP (3)	Kriteria: Presentasi akhir tugas project kelompok Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Presentasi per Kelompok 3x50'		Materi: Modul-modul pada Odoo Pustaka: https://www.odoo.com/...	0%

Rekap Persentase Evaluasi : Case Study

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipatif	18%
2.	Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	32%
3.	Tes	50%
		100%

Catatan

1. **Capaian Pembelajaran Lulusan Prodi (CPL - Prodi)** adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan prodi yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
2. **CPL yang dibebankan pada mata kuliah** adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-Prodi) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
3. **CP Mata Kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
4. **Sub-CPMK Mata Kuliah (Sub-CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.

5. **Indikator penilaian** kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
6. **Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
7. **Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
8. **Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
9. **Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
10. **Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
11. **Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposisional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.

RPS ini telah divalidasi pada tanggal 27 Maret 2025

Koordinator Program Studi S1
Sistem Informasi

UPM Program Studi S1 Sistem
Informasi



I KADEX DWI NURYANA
NIDN 0014048107



NIDN 0008029505

File PDF ini digenerate pada tanggal 14 Februari 2026 Jam 12:22 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa

