

		Universitas Negeri Surabaya Fakultas Teknik Program Studi S1 Sistem Informasi										Kode Dokumen																																																																																			
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER																																																																																															
MATA KULIAH (MK)			KODE		Rumpun MK		BOBOT (sks)			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																																																																																												
		CPL-15	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																																																																																												
		Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																																																																																													
		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><tr><td>CPMK</td><td>CPL-6</td><td>CPL-15</td></tr><tr><td>CPMK-1</td><td></td><td>✓</td></tr><tr><td>CPMK-2</td><td></td><td>✓</td></tr><tr><td>CPMK-3</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><tr><th rowspan="2">CPMK</th><th colspan="16">Minggu Ke</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16</th></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. Motiwalla , Jeff Thompson, Pearson Publisher 2. Sistem Enterprise ( Konsep dan Implementasi ) - Mahendrawathi ER, Ph.D.																																																																																											
		Pendukung :		1. <a href="https://www.odoo.com/">https://www.odoo.com/</a>																																																																																											
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				Bantuan 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	<b>Kriteria:</b> Kuis pilihan ganda  <b>Bentuk Penilaian :</b> Tes	Ceramah dan diskusi 3x50'		<b>Materi:</b> Introduction to Enterprise Systems for Management <b>Pustaka:</b> <i>Enterprise System for Management</i> - Luvai F. Motiwalla , Jeff Thompson, Pearson Publisher	5%
2	Memahami konsep integrasi sistem "	Mahasiswa mampu memahami konsep integrasi sistem	<b>Kriteria:</b> Kuis pilihan ganda  <b>Bentuk Penilaian :</b> Tes	Ceramah dan diskusi 3x50'		<b>Materi:</b> Systems Integration <b>Pustaka:</b> <i>Enterprise System for Management</i> - Luvai F. Motiwalla , Jeff Thompson, Pearson Publisher	10%
3	Memahami tipe-tipe perusahaan	Memahami tipe-tipe perusahaan	<b>Kriteria:</b> Kuis pilihan ganda  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif	Ceramah dan Diskusi 3 x 50'		<b>Materi:</b> Tipe-tipe perusahaan <b>Pustaka:</b> <i>Sistem Enterprise ( Konsep dan Implementasi )</i> - 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	<b>Kriteria:</b> UTS pilihan ganda  <b>Bentuk Penilaian :</b> Tes	Ceramah dan diskusi 3x50'		<b>Materi:</b> Modul Penjualan <b>Pustaka:</b> <i>Sistem Enterprise ( Konsep dan Implementasi )</i> - 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	<b>Kriteria:</b> UTS pilihan ganda  <b>Bentuk Penilaian :</b> Tes	Ceramah dan Diskusi 3x50'		<b>Materi:</b> Modul Pengadaan Material dan Perencanaan Produksi <b>Pustaka:</b> <i>Sistem Enterprise ( Konsep dan Implementasi )</i> - 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	<b>Kriteria:</b> UTS pilihan ganda  <b>Bentuk Penilaian :</b> Tes	Ceramah dan diskusi 3x50'		<b>Materi:</b> Modul Finansial dan Human Resource <b>Pustaka:</b> <i>Sistem Enterprise ( Konsep dan Implementasi )</i> - Mahendrawathi ER, Ph.D.	5%
7	Memahami arsitektur sistem enterprise	Mahasiswa mampu memahami arsitektur sistem enterprise	<b>Kriteria:</b> UTS  <b>Bentuk Penilaian :</b> Tes	Ceramah dan diskusi		<b>Materi:</b> Enterprise Systems Architecture <b>Pustaka:</b> <i>Enterprise System for Management</i> - Luvai F. Motiwalla , Jeff Thompson, Pearson Publisher	5%
8	UTS	1.Mahasiswa mampu memahami arsitektur sistem enterprise 2.Mahasiswa mampu siklus pengembangan sistem ERP	<b>Kriteria:</b> UTS Pilihan ganda  <b>Bentuk Penilaian :</b> Tes	Ujian Tulis 3x50'		<b>Materi:</b> Enterprise Systems Architecture <b>Pustaka:</b> <i>Enterprise System for Management</i> - Luvai F. Motiwalla , Jeff Thompson, Pearson Publisher  <b>Materi:</b> ERP Development Lifecycle <b>Pustaka:</b> <i>Enterprise System for Management</i> - Luvai F. Motiwalla , Jeff Thompson, Pearson Publisher	0%
9	Memahami siklus pengembangan sistem ERP	Mahasiswa mampu siklus pengembangan sistem ERP	<b>Kriteria:</b> UTS  <b>Bentuk Penilaian :</b> Tes	Ceramah dan diskusi 3x50'		<b>Materi:</b> ERP Development Lifecycle <b>Pustaka:</b> <i>Enterprise System for Management</i> - Luvai F. Motiwalla , Jeff Thompson, Pearson Publisher	10%

10	Memahami tentang strategi implementasi sistem ERP	Mahasiswa mampu memahami tentang strategi implementasi sistem ERP	<b>Kriteria:</b> Keaktifan  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif	Ceramah dan diskusi 3x50'		<b>Materi:</b> Implementation Strategies <b>Pustaka:</b> <i>Enterprise System for Management</i> - Luvai F. Motiwalla , Jeff Thompson, Pearson Publisher	3%
11	Memahami proses operasi dan post-implementation	Mahasiswa mampu memahami proses operasi dan post-implementation	<b>Kriteria:</b> Tugas studi kasus kelompok untuk project akhir  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif	Ceramah dan diskusi 3x50'		<b>Materi:</b> Post Implementation <b>Pustaka:</b> <i>Enterprise System for Management</i> - Luvai F. Motiwalla , Jeff Thompson, Pearson Publisher	3%
12	Pengenalan modul-modul pada odoo	Mahasiswa mampu mengenali modul-modul pada odoo	<b>Kriteria:</b>  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Ceramah dan Demonstrasi 3x50'		<b>Materi:</b> Modul-modul pada Odoo <b>Pustaka:</b> <a href="https://www.odoo.com/...">https://www.odoo.com/...</a>	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)	<b>Kriteria:</b> Konsultasi progress project akhir oleh kelompok  <b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Konsultasi dan demonstrasi 3x50'		<b>Materi:</b> Modul-modul pada Odoo <b>Pustaka:</b> <a href="https://www.odoo.com/...">https://www.odoo.com/...</a>	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)	<b>Kriteria:</b> Konsultasi progress project akhir oleh kelompok  <b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Konsultasi dan demonstrasi 3x50'		<b>Materi:</b> Modul-modul pada Odoo <b>Pustaka:</b> <a href="https://www.odoo.com/...">https://www.odoo.com/...</a>	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)	<b>Kriteria:</b> Konsultasi progress project akhir oleh kelompok  <b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Konsultasi dan demonstrasi 3x50'		<b>Materi:</b> Modul-modul pada Odoo <b>Pustaka:</b> <a href="https://www.odoo.com/...">https://www.odoo.com/...</a>	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)	<b>Kriteria:</b> Presentasi akhir tugas project kelompok  <b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Presentasi per Kelompok 3x50'		<b>Materi:</b> Modul-modul pada Odoo <b>Pustaka:</b> <a href="https://www.odoo.com/...">https://www.odoo.com/...</a>	0%

#### Rekap Persentase Evaluasi : Case Study

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipasif	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 proposional 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



I KADEK DWI NURYANA  
NIDN 0014048107

UPM Program Studi S1 Sistem  
Informasi



NIDN 0008029505

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

