



**Universitas Negeri Surabaya
Fakultas Vokasi
Program Studi D4 Manajemen Informatika**

Kode Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan		
PRAK. BASIS DATA	5730102207		T=0 P=2 ECTS=3.18	2	23 Desember 2024		
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Koordinator Program Studi		
	Dodik Arwin Dermawan, S.ST., S.T., M.T.		Dodik Arwin Dermawan, S.ST., S.T., M.T.		DODIK ARWIN DERMAWAN		
Model Pembelajaran	Project Based Learning						
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK						
	CPL-6	Mampu melakukan kerjasama dengan pembimbing, kolega, sejauh sebagai warga negara yang memiliki rasa nasionalisme, sportivitas serta menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama dan kepercayaan.					
	CPL-7	Dapat mengkaji dan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam memberikan solusi serta bertanggung jawab terhadap hasil kerja kelompok maupun mandiri yang bermutu dan terukur dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya.					
	CPL-8	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis dan inovatif dalam melakukan pekerjaan dalam bidang teknologi informasi dengan menunjukkan kinerja yang bermutu dan terukur serta memanfaatkannya untuk menganalisa, mendokumentasikan dan menyusun deskripsi saintifik hasil kajian dalam bentuk laporan yang terjamin keshahihannya.					
	CPL-10	Mampu menerapkan matematika dan prinsip rekayasa dalam mengidentifikasi, memformulasikan, melakukan penelusuran referensi atau standar, menganalisis dan menyelesaikan masalah bidang rekayasa perangkat lunak menggunakan perangkat analisa pada bidang teknologi informasi.					
	CPL-11	Mampu meningkatkan kinerja atau mutu suatu proses dalam perangkat lunak melalui pengujian, pengukuran obyek kerja, analisis dan interpretasi data sesuai prosedur dan standar.					
	CPL-12	Menguasai konsep matematika terapan, pengetahuan dasar TIK (Algoritma, Pemrograman, Basis Data), sains dan prinsip rekayasa yang diperlukan untuk analisis dan perancangan sistem, proses, produk atau komponen pada rekayasa perangkat lunak.					
	CPL-13	Menguasai konsep, prinsip dan teknik analisis serta pengetahuan kode dan standar yang berlaku pada bidang teknologi rekayasa secara teoritis dan mampu menggunakannya pada tataran praktikal serta memanfaatkannya untuk wirausaha.					
	CPL-14	Menguasai pengetahuan dan teknik berkomunikasi secara lisan dan tulisan menggunakan bahasa indonesia dan inggris.					
	CPL-15	Memiliki pengetahuan mengenai perkembangan teknologi terbaru dan terkini di bidang rekayasa perangkat serta prinsip dan isu terkini terkait faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan kerja (K3), sosial, ekologi secara umum.					
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)							
	CPMK - 1	Mahasiswa dapat menerapkan konsep dan prinsip dasar basis data dalam merancang dan mengimplementasikan basis data yang efisien untuk berbagai aplikasi nyata (C3)					
	CPMK - 2	Mahasiswa mampu menganalisis kebutuhan sistem dan merancang model basis data yang sesuai dengan kebutuhan tersebut menggunakan teknik pemodelan data seperti ERD (C4)					
	CPMK - 3	Mahasiswa dapat mengevaluasi dan memilih teknologi penyimpanan data yang tepat berdasarkan kriteria performa, skalabilitas, dan keamanan (C5)					
	CPMK - 4	Mahasiswa mampu menciptakan solusi inovatif untuk optimasi kinerja query dan manajemen basis data dalam skenario nyata (C6)					
	CPMK - 5	Mahasiswa dapat menerapkan teknik normalisasi untuk mengurangi redundansi data dan meningkatkan integritas data dalam basis data (C3)					
	CPMK - 6	Mahasiswa mampu menganalisis dan menangani isu keamanan data, termasuk penerapan kebijakan keamanan dan teknik enkripsi (C4)					
	CPMK - 7	Mahasiswa dapat mengevaluasi penggunaan basis data NoSQL dibandingkan dengan basis data relasional dalam konteks aplikasi tertentu (C5)					
	CPMK - 8	Mahasiswa mampu menciptakan aplikasi yang mengintegrasikan teknologi basis data dengan front-end dan back-end untuk menghasilkan sistem informasi yang komprehensif (C6)					
Matrik CPL - CPMK							

		<table border="1"> <tr><td>CPMK</td><td>CPL-6</td><td>CPL-7</td><td>CPL-8</td><td>CPL-10</td><td>CPL-11</td><td>CPL-12</td><td>CPL-13</td><td>CPL-14</td><td>CPL-15</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></tr> <tr><td>CPMK-2</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></tr> <tr><td>CPMK-4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-8</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-7	CPL-8	CPL-10	CPL-11	CPL-12	CPL-13	CPL-14	CPL-15	CPMK-1				✓						CPMK-2								✓		CPMK-3									✓	CPMK-4						✓				CPMK-5					✓					CPMK-6								✓		CPMK-7									✓	CPMK-8							✓																																																																								
CPMK	CPL-6	CPL-7	CPL-8	CPL-10	CPL-11	CPL-12	CPL-13	CPL-14	CPL-15																																																																																																																																																									
CPMK-1				✓																																																																																																																																																														
CPMK-2								✓																																																																																																																																																										
CPMK-3									✓																																																																																																																																																									
CPMK-4						✓																																																																																																																																																												
CPMK-5					✓																																																																																																																																																													
CPMK-6								✓																																																																																																																																																										
CPMK-7									✓																																																																																																																																																									
CPMK-8							✓																																																																																																																																																											
Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)																																																																																																																																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">CPMK</th><th colspan="15">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> </thead> <tbody> <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></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></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></tr> <tr><td>CPMK-4</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-5</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-6</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-7</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-8</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> </tbody> </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-4							✓	✓								CPMK-5									✓	✓						CPMK-6										✓	✓					CPMK-7											✓	✓				CPMK-8												✓	✓		
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-4							✓	✓																																																																																																																																																										
CPMK-5									✓	✓																																																																																																																																																								
CPMK-6										✓	✓																																																																																																																																																							
CPMK-7											✓	✓																																																																																																																																																						
CPMK-8												✓	✓																																																																																																																																																					
Deskripsi Singkat MK		Mata kuliah ini menjelaskan tentang konsep dan definisi dari basis data, mulai dari komponen penyusun basis data, arsitektur dan perancangan basis data dengan menggunakan pendekatan model relasional (entity relationship diagram). Selain itu dibahas tentang konsep mapping antara model konseptual kedalam model fisik basis data. Selanjutnya dikenalkan konsep normalisasi basis data sebagai bagian dari metode pengujian kualitas rancangan basis data. Setelah itu dipelajari konsep pengolahan basis data dengan pendekatan notasi aljabar relasional yang diperkuat dengan pengenalan konsep dan implementasi penggunaan bahasa query (SQL) melalui DDL dan DML.																																																																																																																																																																
Pustaka		<table border="1"> <tr> <td>Utama :</td><td colspan="7"></td></tr> <tr> <td>1. Ramakrishnan, Raghu, Gehrke, Johannes.2003.Database Management Systems, 3rd Edition. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc</td><td colspan="7"></td></tr> <tr> <td>2. Elmasri & Navathe.2016.Fundamental of Database Systems, 7th edition.Edinburg : Pearson Education Limited.</td><td colspan="7"></td></tr> <tr> <td>Pendukung :</td><td colspan="7"></td></tr> </table>								Utama :								1. Ramakrishnan, Raghu, Gehrke, Johannes.2003.Database Management Systems, 3rd Edition. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc								2. Elmasri & Navathe.2016.Fundamental of Database Systems, 7th edition.Edinburg : Pearson Education Limited.								Pendukung :																																																																																																																																
Utama :																																																																																																																																																																		
1. Ramakrishnan, Raghu, Gehrke, Johannes.2003.Database Management Systems, 3rd Edition. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc																																																																																																																																																																		
2. Elmasri & Navathe.2016.Fundamental of Database Systems, 7th edition.Edinburg : Pearson Education Limited.																																																																																																																																																																		
Pendukung :																																																																																																																																																																		
Dosen Pengampu		Ari Kurniawan, S.Kom., M.T. Asmunin, S.Kom., M.Kom. Dodi Arwin Dermawan, S.ST., S.T., M.T. Faris Abdi El Hakim, S.Kom., M.Tr.Kom. M Adamu Islam Mashuri, S.Tr.T., M.Tr.Kom. Moch Deny Pratama, S.Tr.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	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep basis data	1.Mahasiswa dapat menyimpulkan definisi basis data 2.Mahasiswa dapat menceritakan sejarah basis data 3.Mahasiswa dapat menyebutkan komponen penyusun basis data 4.Mahasiswa dapat menunjukkan arsitektur basis data 5.Mahasiswa dapat menyebutkan berbagai model DBMS	Kriteria: Rubrik Holistik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Contextual Teaching Learning (CTL) 3 X 50			Materi: konsep basis data Pustaka: Ramakrishnan, Raghu, Gehrke, Johannes.2003.Database Management Systems, 3rd Edition. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc		5%																																																																																																																																																									

2	Mahasiswa mampu merancang model konseptual basis data relasional	1.Mahasiswa dapat menyebutkan arti simbol ERD 2.Mahasiswa mampu mendefinisikan informasi dalam dunia nyata menjadi simbol ERD 3.Mahasiswa dapat menggunakan simbol ERD untuk menggambar model konseptual dari sebuah studi kasus	Kriteria: Rubrik Holistik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Contextual Teaching Learning (CTL)Problem Based Learning (PBL) 3 X 50		Materi: model konseptual basis data relasional Pustaka: Ramakrishnan, Raghu, Gehrke, Johannes.2003.Database Management Systems, 3rd Edition. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc	5%
3	Mahasiswa mampu melakukan mapping dari model konseptual kedalam model fisik dari basis data	1.Mahasiswa dapat menggunakan software DIA untuk menggambar CDM sebuah studi kasus 2.Mahasiswa dapat menyebutkan aturan-aturan mapping dari CDM ke PDM 3.Mahasiswa dapat menggunakan aturan mapping untuk menggambar model fisik basis data dari sebuah studi kasus	Kriteria: Rubrik Holistik Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Contextual Teaching Learning (CTL)Problem Based Learning (PBL) 3 X 50		Materi: model konseptual kedalam model fisik dari basis data Pustaka: Ramakrishnan, Raghu, Gehrke, Johannes.2003.Database Management Systems, 3rd Edition. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc	5%
4	Mahasiswa mampu menyelesaikan permasalahan perancangan basis data dengan metode ERD	1.Mahasiswa dapat menterjemahkan hasil analisis sistem kedalam konsep ERD 2.Mahasiswa dapat menterjemahkan hasil konsep ERD kedalam basis data berupa tabel-tabel 3.Mahasiswa dapat menentukan relasi antar tabel	Kriteria: Rubrik Holistik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Contextual Teaching Learning (CTL)Problem Based Learning (PBL) 3 X 50		Materi: perancangan basis data dengan metode ERD Pustaka: Ramakrishnan, Raghu, Gehrke, Johannes.2003.Database Management Systems, 3rd Edition. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc	5%
5	Mahasiswa mampu menggunakan program aplikasi tertentu untuk perancangan basis data	1.Mahasiswa dapat menyebutkan berbagai perangkat lunak database designer. 2.Mahasiswa dapat menggambar CDM dengan menggunakan software. 3.Mahasiswa dapat merubah CDM menjadi PDM dengan menggunakan software. 4.Mahasiswa dapat melakukan koneksi dari rancangan kedalam software RDBMS	Kriteria: Rubrik Holistik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Problem Based Learning (PBL) 3 X 50		Materi: perancangan basis data Pustaka: Ramakrishnan, Raghu, Gehrke, Johannes.2003.Database Management Systems, 3rd Edition. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc	5%

6	Mahasiswa mampu merancang basis data dengan teknik normalisasi	1.Mahasiswa dapat menunjukkan FD dari sebuah tabel. 2.Mahasiswa dapat membedakan bentuk-bentuk normalisasi. 3.Mahasiswa dapat melakukan normalisasi tabel	Kriteria: Rubrik Holistik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Problem Based Learning (PBL) 3 X 50		Materi: basis data dengan teknik normalisasi Pustaka: Ramakrishnan, Raghu, Gehrke, Johannes.2003.Database Management Systems, 3rd Edition. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc	5%
7	Mahasiswa mampu memecahkan permasalahan perancangan basis data dengan teknik normalisasi	1.Mahasiswa dapat menunjukkan FD dari sebuah tabel. 2.Mahasiswa dapat membedakan kondisi kenormalan dari sebuah tabel 3.Mahasiswa dapat melakukan normalisasi tabel 4.Mahasiswa dapat menggambar skema relasi tabel hasil normalisasi	Kriteria: Rubrik Holistik Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Contextual Teaching Learning (CTL) Problem Based Learning (PBL) 3 X 50		Materi: perancangan basis data dengan teknik normalisasi Pustaka: Elmasri & Navathe.2016.Fundamental of Database Systems, 7th edition.Edinburg : Pearson Education Limited.	5%
8	Ujian Tengah Semester (UTS)	1.Mahasiswa dapat menjawab pertanyaan terkait konsep dasar basis data 2.Mahasiswa dapat memecahkan masalah perancangan basis data dengan teknik ERD 3.Mahasiswa dapat memecahkan masalah perancangan basis data dengan teknik Normalisasi	Kriteria: - Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Tes	Virtual Learning 2 X 50		Materi: Ujian Tengah Semester (UTS) Pustaka: Elmasri & Navathe.2016.Fundamental of Database Systems, 7th edition.Edinburg : Pearson Education Limited.	10%
9	Mahasiswa mampu menulis algoritma query melalui aljabar relasional	1.Mahasiswa dapat menyebutkan operator dasar dalam Aljabar Relasional (AR) 2.Mahasiswa dapat menggunakan simbol AR untuk menyelesaikan masalah	Kriteria: Rubrik Holistik Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Penilaian Praktikum	Contextual Teaching Learning (CTL) Problem Based Learning (PBL) 3 X 50		Materi: algoritma query melalui aljabar relasional Pustaka: Ramakrishnan, Raghu, Gehrke, Johannes.2003.Database Management Systems, 3rd Edition. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc	5%
10	Mahasiswa mampu memecahkan permasalahan query dengan notasi Aljabar Relasional (AR)	1.Mahasiswa dapat menulis algoritma pemecahan masalah dengan AR 2.Mahasiswa dapat menerjemahkan simbol AR kedalam sintaks SQL sederhana	Kriteria: Rubrik Holistik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Contextual Teaching Learning (CTL) Problem Based Learning (PBL) 3 X 50		Materi: query dengan notasi Aljabar Relasional (AR) Pustaka: Elmasri & Navathe.2016.Fundamental of Database Systems, 7th edition.Edinburg : Pearson Education Limited.	5%

11	Mahasiswa mampu menulis query dengan SQL (Structure Query Language)	1.Mahasiswa dapat menyebutkan sintaks SQL untuk DDL. 2.Mahasiswa dapat menyebutkan sintaks SQL untuk DML 3.Mahasiswa dapat menggunakan Query Builder dalam aplikasi RDBMS 4.Mahasiswa dapat menulis sintaks SQL untuk menyelesaikan masalah	Kriteria: Rubrik Holistik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Contextual Teaching Learning (CTL) Problem Based Learning (PBL) 3 X 50		Materi: query dengan SQL (Structure Query Language) Pustaka: Elmasri & Navathe.2016.Fundamental of Database Systems, 7th edition.Edinburg : Pearson Education Limited.	5%
12	Mahasiswa mampu menulis query dengan SQL kompleks	1.Mahasiswa dapat membedakan berbagai jenis sintaks SQL untuk DML 2.Mahasiswa dapat menunjukkan berbagai Function, Operator dan Parameter SQL. 3.Mahasiswa dapat menulis sintaks SQL untuk menyelesaikan masalah yang lebih kompleks	Kriteria: Rubrik Holistik Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Contextual Teaching Learning (CTL) Problem Based Learning (PBL) 3 X 50		Materi: SQL kompleks Pustaka: Elmasri & Navathe.2016.Fundamental of Database Systems, 7th edition.Edinburg : Pearson Education Limited.	5%
13	Mahasiswa mampu menggunakan RDBMS untuk membuat sistem basis data sederhana	1.Mahasiswa dapat membuat Tabel dalam software DBMS 2.Mahasiswa dapat membuat Query dalam software RDBMS	Kriteria: Rubrik Holistik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Contextual Teaching Learning (CTL) Problem Based Learning (PBL) 3 X 50		Materi: sistem basis data sederhana Pustaka: Elmasri & Navathe.2016.Fundamental of Database Systems, 7th edition.Edinburg : Pearson Education Limited.	5%
14	Mahasiswa mampu menggunakan RDBMS untuk membuat sistem basis data sederhana	1.Mahasiswa dapat membuat Form dalam software RDBMS 2.Mahasiswa dapat membuat Report dalam software RDBMS	Kriteria: Rubrik Holistik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Contextual Teaching Learning (CTL) Problem Based Learning (PBL) 3 X 50		Materi: sistem basis data sederhana Pustaka: Elmasri & Navathe.2016.Fundamental of Database Systems, 7th edition.Edinburg : Pearson Education Limited.	5%
15	Mahasiswa mampu menggunakan RDBMS untuk membuat sistem basis data sederhana	Mahasiswa dapat membuat Switchboard aplikasi dengan software RDBMS	Kriteria: Rubrik Holistik Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Contextual Teaching Learning (CTL) Problem Based Learning (PBL) 3 X 50		Materi: sistem basis data sederhana Pustaka: Elmasri & Navathe.2016.Fundamental of Database Systems, 7th edition.Edinburg : Pearson Education Limited.	5%
16	Ujian Akhir Semester (UAS)	Mahasiswa Dapat Mendemonstrasikan Hasil Project Akhir dalam Pembuatan RDBMS	Kriteria: - Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Tes	Project Based Learning 2 X 50		Materi: Ujian Akhir Semester (UAS) Pustaka: Elmasri & Navathe.2016.Fundamental of Database Systems, 7th edition.Edinburg : Pearson Education Limited.	20%

Rekap Persentase Evaluasi : Project Based Learning

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipatif	30%
2.	Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	52.5%
3.	Penilaian Praktikum	2.5%
4.	Tes	15%
		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. **Kriteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kriteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kriteria 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 24 Desember 2024

Koordinator Program Studi D4
Manajemen Informatika

UPM Program Studi D4
Manajemen Informatika



DODIK ARWIN DERMAWAN
NIDN 0008017807



NIDN 0011059502

File PDF ini digenerate pada tanggal 6 Desember 2025 Jam 13:36 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa

