



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																																																																																																				
Manajemen Proyek Sistem Informasi	5720103024		T=3	P=0	ECTS=4.77	7	11 April 2025																																																																																																				
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK			Koordinator Program Studi																																																																																																					
			I Kadek Dwi Nuryana, S.T., M.Kom.																																																																																																					
Model Pembelajaran	Project Based Learning																																																																																																										
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK																																																																																																										
	CPL-9	Mampu memahami, mengidentifikasi, menganalisis, menerapkan konsep UI/UX, metodologi, dan bahasa pemrograman dan membangun perangkat lunak sistem informasi untuk mendukung inovasi digital																																																																																																									
	CPL-11	Mampu memahami, mengidentifikasi dan menerapkan konsep, teknik dan metodologi manajemen proyek sistem informasi.																																																																																																									
	CPL-14	Mampu memahami dan menjelaskan metodologi pengembangan sistem informasi mulai dari pengembangan sistem berorientasi objek, software development life cycle (SDLC), dan pengembangan agile																																																																																																									
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																																																																																																										
	CPMK - 1	Mahasiswa mampu memahami konsep dan kerangka kerja manajemen proyek sistem informasi																																																																																																									
	CPMK - 2	Mahasiswa mampu menginisialisai, merencanakan, mengeksekusi, mengendalikan dan menutup proyek																																																																																																									
	CPMK - 3	Mahasiswa mampu terampil menggunakan perangkat lunak manajemen proyek																																																																																																									
	CPMK - 4	Mahasiswa mampu bekerja dalam tim																																																																																																									
	Matrik CPL - CPMK																																																																																																										
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>CPMK</td> <td>CPL-9</td> <td>CPL-11</td> <td>CPL-14</td> </tr> <tr> <td>CPMK-1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CPMK-2</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CPMK-3</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>CPMK-4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> </tr> </table>	CPMK	CPL-9	CPL-11	CPL-14	CPMK-1		✓		CPMK-2	✓			CPMK-3	✓		✓	CPMK-4		✓																																																																																						
CPMK	CPL-9	CPL-11	CPL-14																																																																																																								
CPMK-1		✓																																																																																																									
CPMK-2	✓																																																																																																										
CPMK-3	✓		✓																																																																																																								
CPMK-4		✓																																																																																																									
	Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)																																																																																																										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2">CPMK</td> <td colspan="16" style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">✓</td><td style="text-align: center;">✓</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 style="text-align: center;">✓</td><td style="text-align: center;">✓</td><td style="text-align: center;">✓</td><td></td><td style="text-align: center;">✓</td><td style="text-align: center;">✓</td><td style="text-align: center;">✓</td><td></td><td style="text-align: center;">✓</td><td style="text-align: center;">✓</td><td style="text-align: center;">✓</td><td style="text-align: center;">✓</td><td></td> </tr> <tr> <td>CPMK-3</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="text-align: center;">✓</td><td></td><td></td><td></td><td style="text-align: center;">✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="text-align: center;">✓</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><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-4																						
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																																																																																																											
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah bertujuan untuk membentuk dan menumbuhkan pengetahuan mengenai fungsi manajemen proyek sistem informasi, dari sudut pandang penggunaan mulai dari persiapan, perencanaan, pelaksanaan, pengendalian dan pengakhiran suatu proyek. Diharapkan mahasiswa dapat memanfaatkan dan mengembangkan teknik-teknik manajemen proyek sistem informasi sehingga pemahaman yang dimiliki dapat menjadi landasan dalam perancangan dan pengembangan sistem informasi.																																																																																																										
Pustaka	Utama : 1. Schwalbe, K. 2012 Information Technology Project Management 7 Edition, Course Technology 2. Project Management Institute. Project Management Body of Knowledge. Newtown Square, Pennsylvania USA. 2000 3. Heryanto, I Triwibowo T. 2016 Manajemen Proyek Berbasis Teknologi Informasi. Informatika. Bandung Pendukung :																																																																																																										
Dosen Pengampu	Rahadian Bisma, 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	Pengenalan Manajemen Proyek	<p>1. Menjelaskan dan Memahami kebutuhan manajemen proyek</p> <p>2. Menjelaskan pengertian sebuah proyek, contoh proyek SI, daftar atribut proyek, kendala manajemen proyek.</p> <p>3. Menjelaskan manajemen proyek dan mendiskusikan elemen kunci dari kerangka manajemen proyek, termasuk stakeholder proyek, bidang pengetahuan manajemen proyek, alat-alat umum dan teknik, dan keberhasilan proyek</p> <p>4. Mendiskusikan hubungan antara proyek, program, dan manajemen portofolio dan kontribusi masing-masing membuat keberhasilan perusahaan</p> <p>5. Memahami peran manajer proyek dengan menjelaskan apa yang mereka lakukan, keterampilan apa yang mereka butuhkan, dan peluang karir bagi manajer proyek TI</p> <p>6. Jelaskan profesi manajemen proyek, termasuk sejarahnya, peran organisasi profesi seperti Institute Manajemen Proyek (PMI), pentingnya sertifikasi dan etika, dan kemajuan perangkat lunak manajemen proyek</p>	<p>Kriteria: Benar =1 Salah = 0</p> <p>Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif</p>	<p>Pendekatan:SaintifikModel:KooperatifMetode: Diskusi, Presentasi 3 X 50</p>	<p>Pendekatan:SaintifikModel:KooperatifMetode: Diskusi, Presentasi 3 X 50</p>	<p>Materi: Pengenalan Manajemen Proyek Pustaka: <i>Project Management Institute. Project Management Body of Knowledge. Newtown Square, Pennsylvania USA. 2000</i></p>	4%
2	Manajemen Proyek dan Konteks Teknologi Informasi	<p>1. Menggambarkan pandangan sistem manajemen proyek dan bagaimana itu berlaku untuk teknologi informasi (IT) proyek</p> <p>2. Memahami organisasi, termasuk empat frame, struktur organisasi, dan budaya organisasi</p> <p>3. Jelaskan mengapa manajemen pemangku kepentingan dan atas Komitmen manajemen sangat penting untuk proyek keberhasilan</p> <p>4. Memahami konsep fase proyek dan siklus hidup proyek, dan membedakan antara pengembangan proyek dan pengembangan produk</p> <p>5. Diskusikan atribut yang unik dan beragam alam proyek IT</p> <p>6. Jelaskan tren terbaru yang mempengaruhi proyek TI manajemen, termasuk globalisasi, outsourcing, tim virtual, dan manajemen proyek tangkas</p>	<p>Kriteria: Benar =1 Salah =0</p> <p>Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif</p>	<p>Pendekatan:SaintifikModel:KooperatifMetode: Diskusi, Presentasi 3 X 50</p>	<p>Pendekatan:SaintifikModel:KooperatifMetode: Diskusi, Presentasi 3 X 50</p>	<p>Materi: Manajemen Proyek dan Konteks Teknologi Informasi Pustaka: <i>Project Management Institute. Project Management Body of Knowledge. Newtown Square, Pennsylvania USA. 2000</i></p>	4%

3	Pengelompokan Proses Manajemen Proyek	<p>1. Menggambarkan lima kelompok proses manajemen proyek, tingkat khas kegiatan untuk masing-masing, dan interaksi di antara mereka</p> <p>2. Memahami bagaimana kelompok proses manajemen proyek berkaitan dengan bidang pengetahuan manajemen proyek</p> <p>3. Diskusikan bagaimana organisasi mengembangkan teknologi informasi (TI) metodologi manajemen proyek untuk memenuhi kebutuhan mereka</p> <p>4. studi kasus dari suatu organisasi menerapkan proyek kelompok proses manajemen untuk mengelola sebuah proyek TI, menggambarkan output dari masing-masing kelompok proses, dan memahami kontribusi yang pemulai efektif, perencanaan, pelaksanaan, pemantauan dan pengendalian, dan penutupan buat untuk keberhasilan proyek</p> <p>5. studi kasus yang sama dari proyek yang dikelola dengan fokus gesit untuk menggambarkan perbedaan kunci dalam pendekatan</p> <p>6. Jelaskan beberapa template untuk membuat dokumen untuk setiap kelompok proses</p>	<p>Kriteria: Benar =1 Salah =0</p> <p>Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif</p>	<p>Pendekatan:SaintifikModel:KooperatifMetode: Diskusi, Presentasi 3 X 50</p>	<p>Pendekatan:SaintifikModel:KooperatifMetode: Diskusi, Presentasi</p>	<p>Materi: Pengelompokan Proses Manajemen Proyek Pustaka: <i>Project Management Institute. Project Management Body of Knowledge. Newtown Square, Pennsylvania USA. 2000</i></p>	4%
---	---------------------------------------	---	---	---	--	---	----

4	Manajemen Integrasi Project (Project Integration Management)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menggambarkan suatu kerangka keseluruhan untuk manajemen integrasi proyek yang berkaitan dengan bidang pengetahuan manajemen proyek lain dan siklus hidup proyek 2. Mendiskusikan proses perencanaan strategis dan menerapkan metode seleksi proyek yang berbeda 3. Menjelaskan pentingnya menciptakan sebuah proyek charter untuk secara resmi memulai proyek 4. Jelaskan proyek pengembangan rencana pengelolaan, memahami isi rencana ini, dan ulasan pendekatan untuk menciptakan mereka 5. Menjelaskan pelaksanaan proyek, hubungannya dengan perencanaan proyek, faktor yang berhubungan dengan hasil yang sukses, dan alat-alat dan teknik untuk membantu dalam mengarahkan dan mengelola pekerjaan proyek 6. Menggambarkan proses monitoring dan pengendalian proyek 7. Memahami proses perubahan kontrol terpadu, perencanaan untuk dan mengelola perubahan pada teknologi informasi (TI) proyek, dan mengembangkan dan menggunakan sistem kontrol perubahan 8. Menjelaskan pentingnya mengembangkan dan mengikuti prosedur yang baik untuk proyek-proyek penutupan 9. Menjelaskan bagaimana perangkat lunak dapat membantu dalam manajemen proyek integrasi 	<p>Kriteria: Benar =1 salah =0</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Praktik / Unjuk Kerja</p>	<p>Pendekatan: Sainifik Model: Kooperatif Metode: Diskusi, Presentasi 3 X 50</p>	<p>Pendekatan: Sainifik Model: Kooperatif Metode: Diskusi, Presentasi 3 X 50</p>	<p>Materi: Manajemen Integrasi Project (Project Integration Management) Pustaka: <i>Schwalbe, K. 2012 Information Technology Project Management 7 Edition, Course Technology</i></p>	5%
---	--	--	--	--	--	--	----

5	Manajemen ruang lingkup Proyek (Project Scope Management)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memahami pentingnya manajemen ruang lingkup proyek yang baik 2. Menggambarkan proses manajemen lingkup perencanaan 3. Membahas metode untuk mengumpulkan dan mendokumentasikan persyaratan untuk memenuhi kebutuhan dan harapan stakeholder 4. Menjelaskan proses definisi ruang lingkup dan menggambarkan isi dari pernyataan lingkup proyek 5. Mendiskusikan proses untuk menciptakan struktur rincian kerja menggunakan analogi, top-down, bottom-up, dan pendekatan pikiran-pemetaan 6. Menjelaskan pentingnya memvalidasi lingkup dan bagaimana kaitannya dengan mendefinisikan dan mengendalikan ruang lingkup 7. Memahami pentingnya mengendalikan lingkup dan pendekatan untuk mencegah masalah-lingkup terkait teknologi informasi (TI) proyek 8. Menjelaskan bagaimana perangkat lunak dapat membantu dalam manajemen ruang lingkup proyek 	<p>Kriteria: Benar = 1 Salah = 0</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Praktik / Unjuk Kerja</p>	<p>Pendekatan: Sainifik Model: Kooperatif Metode: Diskusi, Presentasi 3 X 50</p>	<p>Pendekatan: Sainifik Model: Kooperatif Metode: Diskusi, Presentasi 3 X 50</p>	<p>Materi: Manajemen ruang lingkup Proyek (Project Scope Management) Pustaka: <i>Schwalbe, K. 2012 Information Technology Project Management 7 Edition, Course Technology</i></p>	5%
---	---	--	--	--	--	---	----

6	Manajemen waktu project (Project Time Management)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memahami pentingnya jadwal proyek dan manajemen waktu proyek yang baik 2. Diskusikan proses manajemen jadwal perencanaan 3. Mendefinisikan kegiatan sebagai dasar untuk mengembangkan jadwal proyek 4. Jelaskan bagaimana manajer proyek menggunakan diagram jaringan dan dependensi untuk membantu dalam kegiatan sequencing 5. Memahami hubungan antara memperkirakan sumber daya dan jadwal proyek 6. Jelaskan bagaimana berbagai alat dan teknik bantuan manajer proyek melakukan estimasi durasi aktivitas 7. Gunakan bagan Gantt untuk perencanaan dan pelacakan informasi jadwal, menemukan jalur kritis untuk sebuah proyek, dan menjelaskan bagaimana kritis rantai penjadwalan dan Evaluasi Program dan Review Technique (PERT) mempengaruhi perkembangan jadwal 8. Diskusikan bagaimana cek realitas dan disiplin yang terlibat dalam mengendalikan dan mengelola perubahan jadwal proyek 9. Jelaskan bagaimana perangkat lunak manajemen proyek dapat membantu dalam waktu manajemen proyek dan review kata dari hati-hati sebelum menggunakan software ini 	<p>Kriteria: benar=1salah=0</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Praktik / Unjuk Kerja</p>	Pendekatan:SaintifikModel:KooperatifMetode: Diskusi, Presentasi 1 X 1	Pendekatan:SaintifikModel:KooperatifMetode: Diskusi, Presentasi 1 X 1	<p>Materi: Manajemen waktu project (Project Time Management) Pustaka: Schwalbe, K. 2012 <i>Information Technology Project Management 7 Edition, Course Technology</i></p>	5%
7	Project Cost Management	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memahami pentingnya manajemen biaya proyek 2. Jelaskan dasar prinsip-prinsip manajemen biaya proyek, konsep, dan istilah 3. Menggambarkan proses manajemen biaya perencanaan 4. Diskusikan berbagai jenis perkiraan biaya dan metode untuk mempersiapkan mereka 5. Memahami proses penentuan anggaran dan mempersiapkan perkiraan biaya untuk proyek teknologi informasi (IT) 6. Memahami manfaat dari manajemen nilai yang diperoleh dan manajemen proyek portofolio untuk membantu dalam pengendalian biaya 7. Jelaskan bagaimana perangkat lunak manajemen proyek dapat membantu dalam manajemen biaya proyek 	<p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Praktik / Unjuk Kerja</p>	Pendekatan:SaintifikModel:KooperatifMetode: Diskusi, Presentasi 3 X 50	Pendekatan:SaintifikModel:KooperatifMetode: Diskusi, Presentasi	<p>Materi: Project Cost Management Pustaka: Schwalbe, K. 2012 <i>Information Technology Project Management 7 Edition, Course Technology</i></p>	5%
8	UTS			UTS 1 X 1	UTS 1 X 1	<p>Materi: UTS Pustaka:</p>	20%

9	Project Quality Management	<p>1. Memahami pentingnya manajemen kualitas proyek untuk teknologi informasi (IT) produk dan jasa</p> <p>2. Mendefinisikan manajemen kualitas proyek dan memahami bagaimana kualitas berhubungan dengan berbagai aspek proyek IT</p> <p>3. Jelaskan perencanaan manajemen mutu dan bagaimana kualitas dan manajemen ruang lingkup yang terkait</p> <p>4. Diskusikan pentingnya jaminan kualitas</p> <p>5. Jelaskan output utama dari proses kontrol kualitas</p> <p>6. Memahami alat dan teknik untuk pengendalian kualitas, seperti Tujuh Alat Dasar Kualitas, sampling statistik, Six Sigma, dan pengujian</p> <p>7. Merangkum kontribusi dari para ahli yang berkualitas penting untuk manajemen kualitas modern</p> <p>8. Jelaskan bagaimana kepemimpinan, biaya kualitas, pengaruh organisasi, harapan, perbedaan budaya, dan model kedewasaan berhubungan dengan meningkatkan kualitas dalam proyek-proyek IT</p> <p>9. Diskusikan bagaimana perangkat lunak dapat membantu dalam manajemen kualitas proyek</p>	<p>Bentuk Penilaian : Praktik / Unjuk Kerja</p>	<p>Pendekatan: Sainifik Model: Kooperatif Metode: Diskusi, Presentasi 1 X 1</p>	<p>Pendekatan: Sainifik Model: Kooperatif Metode: Diskusi, Presentasi</p>	<p>Materi: Project Quality Management Pustaka: <i>Heryanto, I</i> <i>Triwibowo T. 2016</i> <i>Manajemen Proyek Berbasis Teknologi Informasi. Informatika. Bandung</i></p>	5%
---	----------------------------	--	--	---	---	---	----

10	Project Human Resource Management	<p>1. Menjelaskan pentingnya manajemen sumber daya manusia yang baik pada proyek-proyek, termasuk keadaan saat tenaga kerja IT global dan implikasinya di masa depan untuk itu</p> <p>2. Mendefinisikan proyek manajemen sumber daya manusia dan memahami proses-prosesnya</p> <p>3. Meringkas konsep-konsep kunci untuk mengelola orang dengan memahami teori Abraham Maslow, Frederick Herzberg, David McClelland, dan Douglas McGregor pada motivasi, H. J. Thamhain dan D. L. Wilemon pada mempengaruhi pekerja, dan Stephen Covey tentang bagaimana orang dan tim dapat menjadi lebih efektif</p> <p>4. Diskusikan perencanaan manajemen sumber daya manusia dan mampu membuat rencana sumber daya manusia, proyek bagan organisasi, tanggung jawab tugas matriks, dan histogram sumber daya</p> <p>5. Memahami isu-isu penting yang terlibat dalam staf proyek akuisisi dan menjelaskan konsep-konsep tugas sumber daya, pemuatan sumber daya, dan sumber daya penyamataan</p> <p>6. Membantu dalam pengembangan tim dengan pelatihan, kegiatan membangun tim, dan sistem reward</p> <p>7. Menjelaskan dan menerapkan beberapa alat dan teknik untuk membantu mengelola tim proyek dan meringkas saran umum tentang mengelola tim</p> <p>8. Jelaskan bagaimana perangkat lunak manajemen proyek dapat membantu dalam manajemen sumber daya manusia proyek</p>	<p>Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Praktik / Unjuk Kerja</p>	<p>Pendekatan: Sainifik Model: Kooperatif Metode: Diskusi, Presentasi 3 X 50</p>	<p>Pendekatan: Sainifik Model: Kooperatif Metode: Diskusi, Presentasi 3 X 50</p>	<p>Materi: Project Human Resource Management Pustaka: <i>Heryanto, I</i> <i>Triwibowo T. 2016</i> <i>Manajemen Proyek Berbasis Teknologi Informasi. Informatika. Bandung</i></p>	5%
----	-----------------------------------	---	--	--	--	--	----

11	Project Communications Management	<ol style="list-style-type: none"> Memahami pentingnya komunikasi yang baik pada proyek-proyek dan kebutuhan untuk mengembangkan soft skill, terutama untuk IT manajer proyek dan tim mereka Konsep-konsep kunci yang terkait dengan komunikasi Menjelaskan unsur-unsur komunikasi proyek perencanaan dan cara membuat rencana pengelolaan komunikasi Jelaskan bagaimana mengelola komunikasi, termasuk teknologi komunikasi, media, dan pelaporan kinerja Membahas metode untuk mengendalikan komunikasi untuk memastikan bahwa kebutuhan informasi terpenuhi sepanjang hidup proyek Daftar berbagai metode untuk meningkatkan komunikasi proyek, seperti menjalankan pertemuan yang efektif, dengan menggunakan berbagai teknologi secara efektif, dan menggunakan template Menjelaskan bagaimana perangkat lunak dapat meningkatkan manajemen komunikasi proyek 	Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Praktik / Unjuk Kerja	Pendekatan:SaintifikModel:KooperatifMetode: Diskusi, Presentasi 1 X 1	Pendekatan:SaintifikModel:KooperatifMetode: Diskusi, Presentasi	Materi: Project Communications Management Pustaka: Heryanto, I Triwibowo T.2016 Manajemen Proyek Berbasis Teknologi Informasi. Informatika. Bandung	5%
12	Project Risk Management	<ol style="list-style-type: none"> Memahami risiko dan pentingnya manajemen risiko proyek yang baik Membahas unsur-unsur manajemen risiko perencanaan dan isi dari rencana manajemen risiko Daftar sumber umum dari risiko teknologi informasi (TI) proyek Menggambarkan proses identifikasi risiko dan membuat daftar risiko Membahas analisis risiko kualitatif dan menjelaskan bagaimana menghitung faktor risiko, membuat matriks probabilitas / dampak, dan menerapkan Item Risiko Sepuluh teknik untuk peringkat risiko Pelacakan Jelaskan analisis risiko kuantitatif dan bagaimana menerapkan pohon keputusan, simulasi, dan analisis sensitivitas untuk mengukur risiko Memberikan contoh menggunakan strategi perencanaan respon resiko yang berbeda untuk mengatasi kedua risiko negatif dan positif Diskusikan bagaimana mengontrol risiko Menjelaskan bagaimana perangkat lunak dapat membantu dalam manajemen risiko proyek 	Kriteria: null Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Pendekatan:SaintifikModel:KooperatifMetode: Diskusi, Presentasi 3 X 50	Pendekatan:SaintifikModel:KooperatifMetode: Diskusi, Presentasi	Materi: Project Risk Management Pustaka: Heryanto, I Triwibowo T.2016 Manajemen Proyek Berbasis Teknologi Informasi. Informatika. Bandung	5%

13	Project Risk Management	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memahami risiko dan pentingnya manajemen risiko proyek yang baik 2. Membahas unsur-unsur manajemen risiko perencanaan dan isi dari rencana manajemen risiko 3. Daftar sumber umum dari risiko teknologi informasi (TI) proyek 4. Menggambarkan proses identifikasi risiko dan membuat daftar risiko 5. Membahas analisis risiko kualitatif dan menjelaskan bagaimana menghitung faktor risiko, membuat matriks probabilitas / dampak, dan menerapkan Item Risiko Sepuluh teknik untuk peringkat risiko Pelacakan 		Pendekatan: Sainifik, Model: Kooperatif, Metode: Diskusi 3x50	Pendekatan: Sainifik, Model: Kooperatif, Metode: Diskusi	Materi: Project Risk Management Pustaka: <i>Project Management Institute. Project Management Body of Knowledge. Newtown Square, Pennsylvania USA. 2000</i>	0%
14	Project Procurement Management	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memahami pentingnya manajemen pengadaan proyek dan meningkatnya penggunaan outsourcing untuk teknologi informasi (TI) proyek 2. Menggambarkan pekerjaan yang terlibat dalam pengadaan perencanaan untuk proyek-proyek, termasuk menentukan jenis yang tepat dari kontrak untuk menggunakan dan menyiapkan rencana manajemen pengadaan, laporan kerja, kriteria pemilihan sumber, dan membuat-atau-membeli analisis 3. Diskusikan bagaimana melakukan pengadaan dan strategi untuk memperoleh tanggapan penjual, memilih penjual, dan pemberian kontrak 4. Memahami proses pengendalian pengadaan dengan mengelola hubungan pengadaan dan memantau kinerja kontrak 5. Menggambarkan proses pengadaan penutupan 6. Diskusikan jenis perangkat lunak yang tersedia untuk membantu dalam manajemen pengadaan proyek 	Kriteria: null	Pendekatan: Sainifik Model: Kooperatif Metode: Diskusi, Presentasi 1 X 1	Pendekatan: Sainifik Model: Kooperatif Metode: Diskusi, Presentasi	Materi: Project Procurement Management Pustaka: <i>Project Management Institute. Project Management Body of Knowledge. Newtown Square, Pennsylvania USA. 2000</i>	0%

15	Project Procurement Management	<p>1. Memahami pentingnya manajemen pengadaan proyek dan meningkatnya penggunaan outsourcing untuk teknologi informasi (TI) proyek</p> <p>2. Menggambarkan pekerjaan yang terlibat dalam pengadaan perencanaan untuk proyek-proyek, termasuk menentukan jenis yang tepat dari kontrak untuk menggunakan dan menyiapkan rencana manajemen pengadaan, laporan kerja, kriteria pemilihan sumber, dan membuat-atau-membeli analisis</p> <p>3. Diskusikan bagaimana melakukan pengadaan dan strategi untuk memperoleh tanggapan penjual, memilih penjual, dan pemberian kontrak</p> <p>4. Memahami proses pengendalian pengadaan dengan mengelola hubungan pengadaan dan memantau kinerja kontrak</p> <p>5. Menggambarkan proses pengadaan penutupan</p> <p>6. Diskusikan jenis perangkat lunak yang tersedia untuk membantu dalam manajemen pengadaan proyek</p>	Kriteria: null	Pendekatan: Sainifik Model: Kooperatif Metode: Diskusi, Presentasi 1 X 1	Pendekatan: Sainifik Model: Kooperatif Metode: Diskusi, Presentasi	Materi: Project Procurement Management Pustaka: <i>Project Management Institute. Project Management Body of Knowledge. Newtown Square, Pennsylvania USA. 2000</i>	0%
16	UAS			UAS 1x1	UAS 1x1	Materi: UAS Pustaka:	25%

Rekap Persentase Evaluasi : Project Based Learning

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipatif	17.84%
2.	Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	15.84%
3.	Praktik / Unjuk Kerja	18.34%
		52.02%

Catatan

- 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 studinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
- 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.
- 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.
- Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
- Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
- TM= Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.