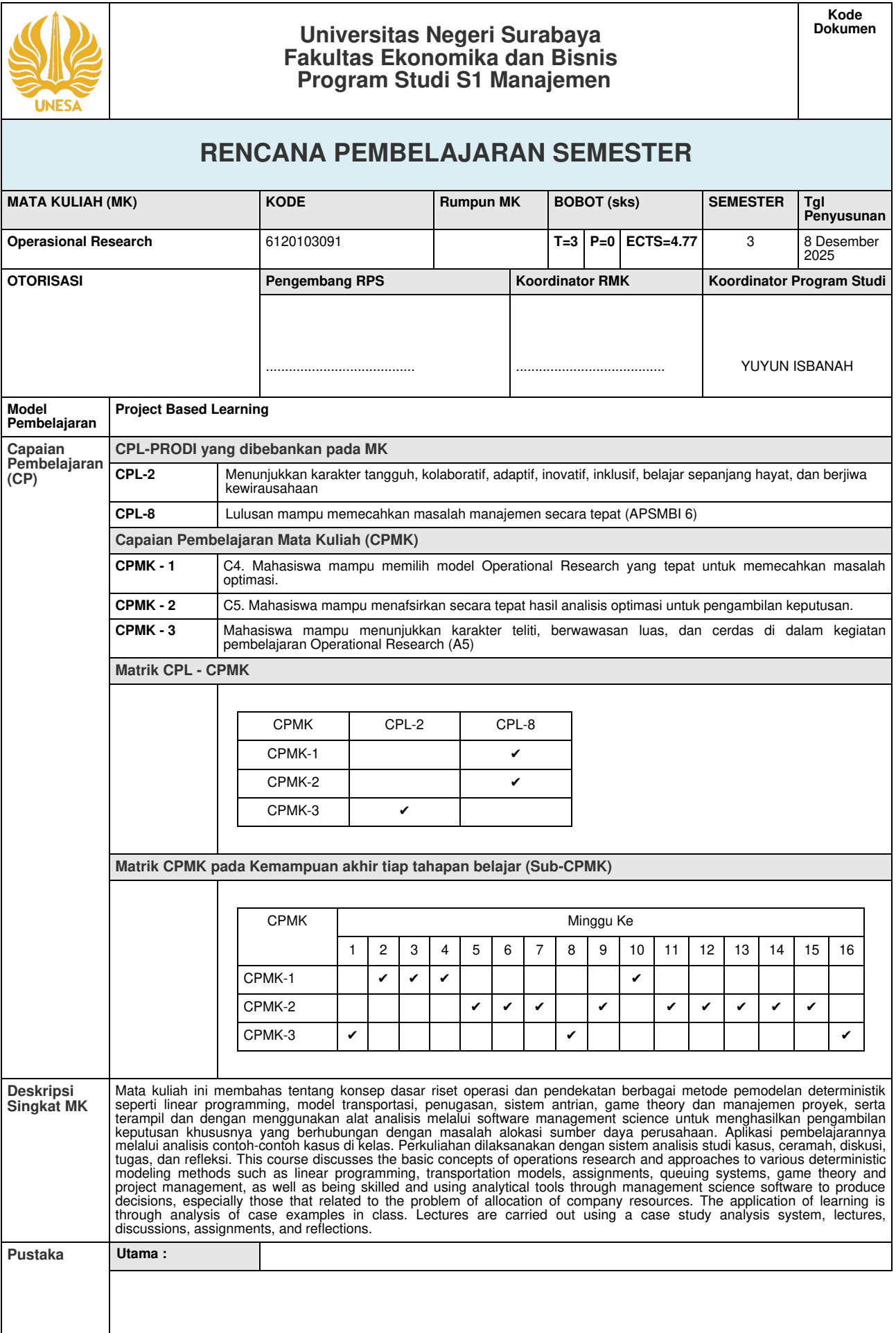




		1. Taha,Hamdy A. 2003. Operations Research: An Introduction, 7th Edition. Prentice Hall. 2. TaylorIII, Bernard W. 2004. Introduction to Management Science, 8th Ed. Pearson, Prentice Hall. 3. Mulyono,Sri. 2004. Operation Research. Jakarta: Lembaga Penerbitan FE UI. 4. Render, B. ; Stair, R. M. , Jr. ; and Hana, Michael E. 2009. Quantitative Analysis for Management, 10th Ed. Pearson, PrenticeHall.					
		Pendukung :					
Dosen Pengampu		Dr. Andre Dwijanto Witjaksono, S.T., M.Si. Dr. Nadia Asandimitra Haryono, S.E., M.M. Widyastuti, S.Si., M.Si. Tias Andarini Indarwati, S.E., M.M. Achmad Kautsar, S.E., M.M. Syaifurrisal Wijaya Putra, S.E., M.M. Dr. Rasyidi Faiz Akbar, S.E., M.M. Dr. Riedel Paulus Jacobis, S.E., M.M.					
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	Menjelaskan definisi dan kegunaan OR	1.1. Menjelaskan sejarah OR 1.1. Menyebutkan manfaat OR 1.2. Menjelaskan tahapan dalam OR	Kriteria: holistic rubric Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Ceramah dan diskusi 3 X 50		Materi: definisi dan kegunaan OR Pustaka: Taha,Hamdy A. 2003. Operations Research: An Introduction, 7th Edition. Prentice Hall.	5%
2	Menganalisis penyusunan model matematis	2.1 Tersusunnya Formulasi Model Umum Program Linear 2.2 Tersusunnya Formulasi Model Bentuk Baku Program Linear	Kriteria: holistic rubric Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Praktik / Unjuk Kerja	Ceramah, diskusi, problem solving 3 X 50		Materi: penyusunan model matematis Pustaka: Taha,Hamdy A. 2003. Operations Research: An Introduction, 7th Edition. Prentice Hall.	4%
3	Menganalisis pemecahan masalah berdasarkan model yang telah disusun dengan metode grafis	3.1 Tercapainya fungsi tujuan yang memberikan nilai paling optimum dengan metode grafis	Kriteria: holistic rubric Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Ceramah, diskusi, problem solving 3 X 50		Materi: metode grafis Pustaka: Taha,Hamdy A. 2003. Operations Research: An Introduction, 7th Edition. Prentice Hall.	4%
4	Menganalisis pemecahan masalah berdasarkan model yang telah disusun dengan metode simpleks sederhana	4.1 Tercapainya fungsi tujuan yang memberikan nilai paling optimum dengan metode simpleks sederhana	Kriteria: holistic rubric Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Ceramah, diskusi, problem solving 3 X 50		Materi: metode simpleks sederhana Pustaka: Taha,Hamdy A. 2003. Operations Research: An Introduction, 7th Edition. Prentice Hall.	4%

5	Menganalisis pemecahan masalah berdasarkan model yang telah disusun dengan metode Dual Simpleks	5.1 Tercapainya fungsi tujuan yang memberikan nilai paling optimum dengan metode Dual Simpleks	Kriteria: holistic rubric Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Ceramah, diskusi, problem solving 3 X 50		Materi: metode Dual Simpleks Pustaka: <i>Taha,Hamdy A. 2003. Operations Research: An Introduction, 7th Edition. Prentice Hall.</i>	6%
6	Menganalisis pemecahan masalah berdasarkan model yang telah disusun dengan metode M atau Penalty	6.1. Tercapainya fungsi tujuan yang memberikan nilai paling optimum dengan metode M atau Penalty	Kriteria: holistic rubric Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Ceramah, diskusi, problem solving 3 X 50		Materi: metode M atau Penalty Pustaka: <i>Taha,Hamdy A. 2003. Operations Research: An Introduction, 7th Edition. Prentice Hall.</i>	4%
7	Menganalisis pemecahan masalah berdasarkan penugasan	Menetapkan sejumlah sumber daya ke jumlah yang sama dari beberapa kegiatan	Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Praktik / Unjuk Kerja	Ceramah, diskusi, problem solving 3 x 50		Materi: penugasan Pustaka: <i>Taha,Hamdy A. 2003. Operations Research: An Introduction, 7th Edition. Prentice Hall.</i>	6%
8	UTS		Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Tes	3 X 50			15%
9	Menganalisis pemecahan masalah transportasi dengan metode North West Corner, Stepping Stone, Least Corner, Vogels Approximation Method	Terselesaikannya berbagai persoalan transportasi yang optimum dengan metode North West Corner, Stepping Stone, Least Corner, Vogels Approximation Method	Kriteria: holistic rubric Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Ceramah, diskusi, problem solving 3 X 50		Materi: metode North West Corner, Stepping Stone, Least Corner, Vogels Approximation Method Pustaka: <i>Taha,Hamdy A. 2003. Operations Research: An Introduction, 7th Edition. Prentice Hall.</i>	6%
10	Menganalisis pemecahan masalah transportasi dengan metode North West Corner, Stepping Stone, Least Corner, Vogel's Approximation Method	10.1. Terselesaikannya berbagai persoalan transportasi yang optimum dengan metode North West Corner, Stepping Stone, Least Corner, Vogel's Approximation Method	Kriteria: holistic rubric Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	ceramah, diskusi dan problem solving 3 x 50		Materi: metode North West Corner, Stepping Stone, Least Corner, Vogels Approximation Method Pustaka: <i>Taha,Hamdy A. 2003. Operations Research: An Introduction, 7th Edition. Prentice Hall.</i>	4%

11	Menganalisis pemecahan masalah penyelesaian proyek PERT/CPM	Terselesaikannya pemecahan masalah penyelesaian proyek yang optimum dengan metode PERT/CPM	Kriteria: holistic rubric Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Ceramah, diskusi, problem solving 3 X 50		Materi: penyelesaian proyek PERT/CPM Pustaka: Taha,Hamdy A. 2003. <i>Operations Research: An Introduction, 7th Edition.</i> Prentice Hall.	5%
12	Menganalisis pemecahan masalah penyelesaian proyek PERT/CPM	12.1. Terselaikannya pemecahan masalah penyelesaian proyek yang optimum dengan metode PERT/CPM	Kriteria: holistic rubric Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	ceramah, diskusi dan problem solving 3 x 50		Materi: penyelesaian proyek PERT/CPM Pustaka: Taha,Hamdy A. 2003. <i>Operations Research: An Introduction, 7th Edition.</i> Prentice Hall.	4%
13	Menentukan strategi optimal menggunakan Game Theory	Terselesaikannya pemecahan masalah untuk penentuan strategi yang optimal dengan metode Game Theory sesuai kondisi yang dihadapi	Kriteria: holistic rubric Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Ceramah, diskusi, problem solving 3 X 50		Materi: Game Theory Pustaka: Taha,Hamdy A. 2003. <i>Operations Research: An Introduction, 7th Edition.</i> Prentice Hall.	4%
14	Menentukan strategi optimal menggunakan Game Theory	14.1. Terselaikannya pemecahan masalah untuk penentuan strategi yang optimal dengan metode Game Theory sesuai kondisi yang dihadapi	Kriteria: holistic rubric Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	ceramah, diskusi dan problem solving 3 x 50		Materi: Game Theory Pustaka: Taha,Hamdy A. 2003. <i>Operations Research: An Introduction, 7th Edition.</i> Prentice Hall.	2%
15	Menganalisis permasalahan antrian	Terselesaikannya pemecahan masalah antrian dengan sesuai kondisi yang dihadapi	Kriteria: holistic rubric Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Ceramah, diskusi, problem solving Ceramah, diskusi, problem solving Ceramah, diskusi, problem solving 3 X 50		Materi: antrian Pustaka: Taha,Hamdy A. 2003. <i>Operations Research: An Introduction, 7th Edition.</i> Prentice Hall.	2%
16	UAS		Bentuk Penilaian : Tes	3 X 50			25%

Rekap Persentase Evaluasi : Project Based Learning

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipasif	52%
2.	Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	10.5%
3.	Praktik / Unjuk Kerja	5%
4.	Tes	32.5%
		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 28 November 2024

Koordinator Program Studi S1
Manajemen



YUYUN ISBANAH
NIDN 0028128601

UPM Program Studi S1
Manajemen



NIDN 0020127509

File PDF ini digenerate pada tanggal 8 Desember 2025 Jam 21:07 menggunakan aplikasi RPS OBE SiDia Unesa

