



**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM SURABAYA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMASI**  
**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK KOMPUTER**

Kode Dokumen

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
Praktikum Sistem Operasi	CEA3221	Organisasi dan Arsitektur Komputer	<b>T=1</b>	<b>P=0</b>	6	27 Maret 2018
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI	
	Dwi Edi Setyawan S.T., M.T.				Helmy Widyantara S.T., M.Eng.	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI					
	[KU-08]	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri.				
	[KU-09]	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.				
	CPMK					
	Mampu memahami dan menjelaskan system operasi pada windows DOS dan LINUX [KU-08,KU-09]					
Diskripsi Singkat MK	Tujuan utama kuliah ini adalah untuk memperkenalkan mahasiswa tentang sistem operasi pada Windows khususnya DOS dan LINUX. Guna membantu mata kuliah sistem operasi yang bersifat teoritis.					
Bahan Kajian / Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem operasi DOS</li> <li>2. Sistem operasi LINUX</li> </ol>					
Pustaka	Utama :					
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modul praktikum Sistem Operasi Telkom University</li> </ol>					
	Pendukung :					
	-					
Dosen Pengampu	Dwi Edi Setyawan S.T., M.T.					
Matakuliah syarat	Sistem Operasi					
Mg Ke-	Sub-CPMK	Indikator Penilaian	Kriteria & Bentuk Penilaian	Bentuk, Metode Pembelajaran,	Materi Pembelajaran	Bobot

	(Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)			dan Penugasan Mahasiswa [Media & Sumber belajar] [Estimasi Waktu]	[ Pustaka ]	Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1 - 2	Pengenalan perintah dasar DOS menggunakan Command Prompt [C2, A2]	Ketepatan dalam menggunakan berbagai perintah DOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasil uji coba pada tulisan laporan</li> <li>• Analisa Kesimpulan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktikum : [TM:1x(1x50")]</li> <li>• Tugas 1 : Menjelaskan hasil praktikum, dan uji coba [BT+BM: (2+2)x(1x60")]</li> </ul>	Mempelajari daftar perintah dasar menggunakan Command Prompt pada Modul.	25
3 - 4	Pengenalan penanganan data file menggunakan Command Prompt [C2, A2]	Ketepatan dalam menyelesaikan soal quiz dan mengaplikasikan kedalam perintah DOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasil uji coba pada tulisan laporan</li> <li>• Analisa Kesimpulan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktikum : [TM:1x(1x50")]</li> <li>• Tugas 1 : Menjelaskan hasil praktikum, dan uji coba [BT+BM: (2+2)x(1x60")]</li> </ul>	Mempelajari daftar perintah dasar menggunakan Command Prompt pada Modul.	25
4 - 6	Pengenalan perintah dasar LINUX menggunakan Script mode. [C2, A2]	Ketepatan dalam menggunakan berbagai perintah LINUX UBUNTU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasil uji coba pada tulisan laporan</li> <li>• Analisa Kesimpulan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktikum : [TM:1x(1x50")]</li> <li>• Tugas 1 : Menjelaskan hasil praktikum, dan uji coba [BT+BM: (2+2)x(1x60")]</li> </ul>	Mempelajari daftar perintah dasar kode operasi LINUX pada Modul.	25
7 - 8	Pengenalan penanganan data file pada LINUX tanpa GUI . [C2, A2]	Ketepatan dalam menyelesaikan soal quiz dan mengaplikasikan kedalam perintah LINUX.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasil uji coba pada tulisan laporan</li> <li>• Analisa Kesimpulan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktikum : [TM:1x(1x50")]</li> <li>• Tugas 1 : Menjelaskan hasil praktikum, dan uji coba [BT+BM: (2+2)x(1x60")]</li> </ul>	Mempelajari daftar perintah dasar kode operasi LINUX pada Modul.	25
9	Evaluasi Laporan Praktikum					

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-CP 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. 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.
6. 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.

Catatan tambahan:

(1). Bobot SKS (P = Praktek; T= Teori).

(2). TM: Tatap Muka; BT: Beban Tugas; BM: Belajar Mandiri.

(3).  $1 \text{ sks} = (50' \text{ TM} + 50' \text{ PT} + 60' \text{ BM})/\text{Minggu}$

(4). Simbol-simbol elemen KKNi pada CPL-Prodi: S = Sikap; KU = Ketrampilan Umum; KK = Ketrampilan Khusus; P = Pengetahuan