



	6. Management User 7. Management Penyimpanan 8. Network Manajement 9. Aplication Level Service 10. Security						
Pustaka	Utama :						
	I. T. A. Limoncelli, C. . J. Hogan and S. R. Chalup, The Practice of System and Network Administration Second Edition, Addison Wesley, 2007.						
	II. Æ. Frisch, Essential System Administrator, 3rd edition, O'Reilly Media, Inc., 2002.						
	III. J. Turnbull, P. Lieverdink and D. Matotek, Pro Linux System Administration, United States of America: Apress, 2009						
	Pendukung :						
	-						
Dosen Pengampu		Arifin A Abd Karim					
Matakuliah syarat		Jaringan Komputer, dan Sistem Operasi Komputer					
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 & Teknik	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa mampu menjelaskan menjelaskan tugas dan tanggung jawab administrator sistem	• Ketepatan mahasiswa dalam menjelaskan tugas dan tanggung jawab administrator server	Bentuk Test : _Resume, Quis	Ceramah, Praktik, Diskusi	Zoom, Google Meet E-Campus WA Group	Pengenalan Perkuliahan Landasan dasar kebutuhan System Administrator Elemen Dasar Tugas dan Tanggung Jawab Sistem Administrator • Workstations • Servers • Services • Data Centers	5%

						• Networks • Namespaces • Documentation • Disaster Recovery and Data Integrity • Security Policy • Ethics • Helpdesks - Customer Care	
2	Mahasiswa mampu Menjelaskan dasar sistem operasi dan layanan jaringan	Ketepatan mahasiswa dalam menjelaskan dasar sistem operasi dan layanan jaringan	Tugas	Ceramah, Praktik, Diskusi	Zoom, Google Meet E-Campus WA Group	Skalabilitas Performance Services Network Project	5%
3	Mahasiswa mampu menyebutkan komponen-komponen sistem	Ketepatan mahasiswa dalam menyebutkan komponen-komponen sistem	Quiz Tugas	Ceramah, Praktik, Diskusi	Zoom, Google Meet E-Campus WA Group	Apa itu sistem Penanganan Perangkat Keras Sistem Operasi File systems Processes and job control Networks IPv4 networks Address space in IPv4 IPv6 network	10%
4	Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian data center beserta	Ketepatan mahasiswa dalam menjelaskan	Quiz Tugas	Ceramah, Praktik, Diskusi	Zoom, Google Meet E-Campus WA Group	Data Center	10%

	tujuan dan pembangunannya	pengertian data center beserta tujuan pembangunannya					
5	Mahasiswa mampu Menginstall dan mengkonfigurasi windows server dan linux server	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi	Quiz Tugas	Ceramah, Praktik, Diskusi	Zoom, Google Meet E-Campus WA Group	Instalasi windows Server/linux server Instalasi dan kofigurasi layanan service server pada windows server Konfigurasi client Dokumentasi instalasi	15%
6	Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian host manajemen	aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi	Quiz Tugas	Ceramah, Praktik, Diskusi	Zoom, Google Meet E-Campus WA Group	Host Management	5%
7	Mahasiswa mampu menerapkan manajemen user pada sistem operasi yang ditangani	aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi	Kriteria : Rubrik Deskriptif Bentuk Non-Test : - Presentasi.	Ceramah, Praktik, Diskusi	Zoom, Google Meet E-Campus WA Group	User management dan Group management Local and Network Accounts Account Policy Group Policy Login Environtment Usage Policy	10%
8	UTS						
9	Mahasiswa mampu menerapkan manajemen user pada sistem operasi yang ditangani	aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi	Kriteria : Rubrik Deskriptif Bentuk Non-Test : - Presentasi.	Ceramah, Praktik, Diskusi	Zoom, Google Meet E-Campus WA Group	Sistem Operasi	5%

10	Mahasiswa mampu mempraktikan berbagai metode penyimpanan data	Ketepatan mahasiswa dalam mempraktikan berbagai metode penyimpanan data	Kriteria : Rubrik Deskriptif Bentuk Non-Test : - Presentasi.	Ceramah, Praktik, Diskusi	Zoom, Google Meet E-Campus WA Group	Manajemen User Active Directory LDAP/NIS	5%
11	Mahasiswa mampu menerapkan manajemen jaringan pada server	Ketepatan mahasiswa dalam menerapkan manajemen jaringan pada server	Kriteria: Rubrik Deskriptif Bentuk Non Test: Melakukan percobaan manajemen jaringan pada server	Ceramah, Praktik, Diskusi	Zoom, Google Meet E-Campus WA Group	Aplicatioan	5%
12-13	Mahasiswa mampu mengelola layanan-layanan pada level aplikasi	Ketepatan mahasiswa dalam mengelola layanan pada level aplikas	Kriteria: Rubrik Deskriptif Bentuk Non Test: Melakukan percobaan dalam pengelolaan layanan pada level aplikas	Ceramah, Praktik, Diskusi	Zoom, Google Meet E-Campus WA Group	Network File System	15
14-15	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menerapkan aspek-aspek	Ketepatan mahasiswa dalam menjelaskan	Kriteria: Rubrik Deskriptif Bentuk Non	Ceramah, Praktik, Diskusi	Zoom, Google Meet E-Campus WA Group	Security Networking	10

	security	aspek-aspek security	Test: Melakukan percobaan dalam pengelolaan layanan pada level aplikasi				
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester						

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. **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.