



POLITEKNIK NEGERI MEDAN
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Nama Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Bobot (sks)	Semester	Tgl Penyusunan
Administrasi Jaringan	CEMKB503	3	V	Juli 2019
Otorisasi	Nama KoordinatorPengembang RPS	Koordinator Bidang Keahlian (Jika Ada)	Ka PRODI	
	 Julham, S.T., M.Kom.	 Julham, S.T., M.Kom.	 Zakaria Sembiring, S.T., M.Sc	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi) Yang Dibebankan Pada Mata Kuliah			
	SIKAP DAN TATA NILAI			
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri			
	PENGUASAAN PENGETAHUAN			
PP1	Menguasai teori yang dibutuhkan dalam merancang dan membangun jaringan berbasis local (LAN) dan jaringan berbasis luas (WAN) yang meliputi konsep tentang jaringan, protokol, networking media, networking device dan troubleshooting jaringan			
PP3	Menguasai teori tentang jaringan nirkable			
	KETERAMPILAN UMUM			
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur			
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri			
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengkomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan			
KU5	Mampu bekerja sama, berkomunikasi, dan berinovatif dalam pekerjaannya			
KU6	Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervise dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya			
KU7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya			
	KETERAMPILAN KHUSUS			
KK1	Mampu merancang dan mengimplementasikan jaringan berbasis Local Area Network dan Wide Area Network untuk berbagai topologi yang sesuai dengan kebutuhan bisnis			
KK2	Mampu memilih dan mengkonfigurasi networking device sesuai kebutuhan user			
KK4	Mampu merancang dan mengimplementasikan jaringan nirkable			
KK5	Mampu merancang dan mengimplementasikan perangkat lunak dengan menggunakan pendekatan terstruktur			

	KK8	Mampu melakukan instalasi dan konfigurasi perangkat komputer baik client maupun server sesuai kebutuhan
CPMK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah)		
	CPMK1	Mahasiswa mampu memahami dan mampu menjelaskan konsep dan landasan teori Administrasi Jaringan Komputer, serta pengujianya dalam sistem berbasis komputer. (S9,KU2,KU3,KU4,PP1,PP3)
	CPMK2	Mahasiswa merancang, mengkonfigurasi dan menguji penerapan administrasi jaringan jaringan dalam studi kasus tertentu. (KU5,KU6,KU7,KK1,KK2)
	CPMK3	Mahasiswa merancang, mengkonfigurasi Remote Connection (KU5,KU6,KU7KK1,KK2,KK5, KK8)
	CPMK4	Mahasiswa merancang, mengkonfigurasi Telnet Server, FTP Server, SSH Server dan SFTP Server (KU5,KU6,KU7KK1,KK2,KK5, KK8)
	CPMK5	Mahasiswa merancang, mengkonfigurasi DHCP Server, NFS, NIS, Samba server dan PDC, dan DNS (KU5,KU6,KU7KK1,KK2,KK5, KK8)
	CPMK6	Mahasiswa merancang mengkonfigurasi Web Server, Mail Server, Proxy Server & Wireless-wired LAN (KU5,KU6,KU7KK1,KK2,KK4, KK5, KK8, PP1, PP3)
Diskripsi Singkat MK	Materi perkuliahan ini meliputi penyampaian teori yang ini melengkapi matakuliah sebelumnya yaitu Jaringan Komputer, Mata kuliah ini berupa pemahaman tentang segala sesuatu yang dibutuhkan oleh administrator dalam melakukan administrasi terhadap jaringannya. Dalam mata kuliah ini disinggung tentang service - service yang diperlukan, dan beragam bentuk server. Diharapkan dengan diberikannya mata kuliah ini akan mampu membekali mahasiswa pada dunia nyata yang berhubungan dengan administrasi jaringan sehingga nantinya mahasiswa telah siap untuk diterjunkan ke dalam dunia industri utamanya yang berhubungan dengan jaringan komputer secara lebih luas	
Bahan Kajian / Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan Administrasi Jaringan 2. Network Administration Tools 3. Remote Connection 4. Telnet Server 5. FTP Server 6. SSH Server 7. SFTP Server 8. DHCP Server 9. NFS Server 10. NIS Server 11. Samba Server 12. Samba PDC (Primary Domain Controller) 13. DNS Server 14. Web Server 15. Mail Server 16. Proxy Server 17. Wireless LAN& Wired LAN 	
Daftar Referensi	Utama:	<ol style="list-style-type: none"> 1) Limoncelli, Thomas A., Hogan, Christina J., et al. 2016. <i>The Practice of System and Network Administration : Volume 1 : DevOps and other Best Practices for Enterprise IT (3rd Edition)</i>. United States of America : Addison-Wesley Professional. 2) Oppenheimer, Priscilla. 2011. <i>Top-Down Network Design, Third Edition</i>. Indianapolis: Cisco Press.

	Pendukung:	
	1) Limoncelli, Thomas A., Chalup, Strata R., Hogan, Christina J. 2014. <i>The Practice of Cloud System Administration</i> . United States of America : Addison-Wesley Professional. 2) Piper, Ben. 2017. <i>Learn Cisco Network Administration in a Month of Lunches</i> . United states :Manning Publications Compan.,	
Media Pembelajaran	Software	Hardware
		Komputer / laptop terkoneksi data jaringan (<i>internet</i>) LCD Projector
Nama Dosen Pengampu	Julham, S.T., M.Kom. Wiwin Sry Adinda Banjarnahor, S.Kom., M.Sc Ajulio Padli Sembiring, S.T., M.Kom	
Matakuliah prasyarat (Jika ada)		

Minggu Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir yg direncanakan)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Bentuk dan Metode Pembelajaran [Media & Sumber Belajar]	Estimasi Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
						Kriteria & Bentuk	Indikator	Bobot (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menangkap materi apa saja yang akan didapat selama mengikuti mata kuliah Administrasi Jaringan [C3, A1] Mampu mengemukakan definisi administrasi jaringan [C3, A2] 	<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi Kontrak Perkuliahan Deskripsi singkat materimata kuliah Administrasi Jaringan Deskripsi tugas dan kuis pada mata kuliah Administrasi Jaringan 	Bentuk : Kuliah Aktivitas di Kelas : Metode : Pengajaran dan pendeskripsian dari Administrasi Jaringan	TM : 3x45"	Mencari materi makalah secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning dan menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang pengertian Administrasi jaringan Penyelesaian soal yang berkaitan dengan Administrasi	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan penguasaan materi Rubrik kriteria grading Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> Tulisan atau laporan Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan tentang awal administrasi jaringan 	5%

			Media : Projector, Bukuajar, Slide, Video		Jaringan			
2	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menguraikan dan membedakan tools dalam adminstrasi jaringan[C2,A4] 	<ul style="list-style-type: none"> Tools yang digunakan untuk administrasi jaringan Cara Instalasi Tools Cara Updating instalasi 	Bentuk : Kuliah Aktivitas di Kelas : Metode : Pengajaran dan pendeskripsian Tools yang digunakan dan penggunaannya, serta tanya jawab dan tugas Media : Projector, Bukuajar, Slide	TM : 3x45"	Mencari materi makalah secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning dan menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang Tools Administrasi Jaringan Presentase dan diskusi Tools Administrasi Jaringan	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan penguasaan materi Rubrik kriteria grading Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> Tulisan atau laporan Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan tentang tools yang dipakai untuk administrasi jaringan Penguasaan Instalasi Tools 	5%
3	<ul style="list-style-type: none"> Mampumenangkap konsep remote connection [C2,A1] 	<ul style="list-style-type: none"> Konsep- kosep remoteconnection Contoh-contoh remote connection 	Bentuk : Kuliah Aktivitas di Kelas : Metode : Pengajaran dan pendeskripsian Remote Connection serta tanya jawab dan tugas Media : Projector, Bukuajar,	TM : 3x45"	Mencari materi makalah secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning dan menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang Remote Connection Presentase dan diskusi Remote Connection	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan penguasaan materi Rubrik kriteria grading Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> Tulisan atau laporan Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan dan penguasaan menjelaskan Konsep dan contoh remote control jaringan 	5%

4	<ul style="list-style-type: none"> Mampumenangk ap pengertian dan fungsi Telnet Serverserta menerapkan konfigurasi [C3,A1] 	<ul style="list-style-type: none"> Pengertian Telnet Sever Fungsi Telnet Server Cara Instalasi Telnet Server Cara Konfigurasi Telnet Server Cara Testing Telnet Server 	Slide Bentuk : Kuliah Aktivitas di Kelas : Metode : Pengajaran dan Praktek Instalasi & konfigurasi Telnet, serta tanya jawab dan tugas Media : Projector, Bukuajar, Slide	TM : 3x45"	Mencari materi makalah secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning dan menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang Telnet Melakukan instalasi serta konfigurasi Telnet, dan Testing Telnet	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan penguasaa n materi Rubrik kriteria grading Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> Tulisan atau laporan Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> Penguasaan Instalasi dan konfigurasi Telnet 	5%
5	<ul style="list-style-type: none"> Mampumenangk ap pengertian dan fungsi FTP Serversertamen erapkan konfigurasi [C3,A1] 	<ul style="list-style-type: none"> Pengertian FTP Server Fungsi FTP Server Cara Instalasi FTP Sever Cara Konfigurasi FTP Server Cara Testing FTP Server 	Bentuk : Kuliah Aktivitas di Kelas : Metode : Pengajaran dan Praktek Instalasi & konfigurasi FTP Server, serta tanya jawab dan tugas Media : Projector, Bukuajar, Slide	TM : 3x45"	Mencari materi makalah secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning dan menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang Instalasi dan konfigurasi FTP Server Melakukan instalasi serta konfigurasi, dan Testing FTP Server	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan penguasaa n materi Rubrik kriteria grading Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> Tulisan atau laporan Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> Penguasaan Instalasi dan konfigurasi FTP Server 	10%

6	<ul style="list-style-type: none"> Mampumenangkap pengertian konsep dan fungsi SSH Server serta menerapkan konfigurasi [C3,A1] 	<ul style="list-style-type: none"> Konsep SSH Server Fungsi SSH Server Cara Instalasi SSH Server Cara konfigurasi SSH Server Cara Testing SSH Server 	<p>Bentuk : Kuliah</p> <p>Aktivitas di Kelas : Metode : Pengajaran dan Praktek SSH Server, serta diskusi dan tugas</p> <p>Media : Projector, Bukuajar, Slide</p>	<p>TM : 3x45"</p>	<p>Mencari materi makalah secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning dan menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang SSH</p> <p>Melakukan instalasi serta konfigurasi dan Testing SSH</p>	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan penguasaan materi Rubrik kriteria grading <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tulisan atau laporan Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan tentang konsep SSH Penguasaan Instalasi dan konfigurasi SSH 	<p>5%</p>
7	<ul style="list-style-type: none"> Mampumenangkap pengertiankonsep dan fungsi SFTP Server serta menerapkan konfigurasi [C3,A1] 	<ul style="list-style-type: none"> Konsep SFTP Server Fungsi SFTP Server Cara Instalasi SFTP Server Cara Konfigurasi SFTP Server Cara Testing SFTP Server 	<p>Bentuk : Kuliah</p> <p>Aktivitas di Kelas : Metode : Pengajaran dan Praktek SFTP Server, serta diskusi dan tugas</p> <p>Media : Projector, Bukuajar, Slide</p>	<p>TM : 3x45"</p>	<p>Mencari materi makalah secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning dan menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang SFTP</p> <p>Melakukan instalasi serta konfigurasi dan Testing SFTP</p>	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan penguasaan materi Rubrik kriteria grading <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tulisan atau laporan Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan tentang konsep SFTP Penguasaan Instalasi dan konfigurasi SFTP 	<p>5%</p>
8	<ul style="list-style-type: none"> Mampumenangkap pengertiankonsep dan fungsi DHCP serta menerapkan konfigurasi [C3,A1] 	<ul style="list-style-type: none"> Konsep DHCP Server Fungsi DHCP Server Cara Instalasi DHCP Server Cara Konfigurasi DHCP Server Cara Testing DHCP Server 	<p>Bentuk : Kuliah</p> <p>Aktivitas di Kelas : Metode : Pengajaran dan Praktek DHCP Server,</p>	<p>TM : 3x45"</p>	<p>Mencari materi makalah secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning dan menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang DHCP</p> <p>Melakukan instalasi serta konfigurasi dan</p>	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan penguasaan materi Rubrik kriteria grading <p>Bentuk Penilaian:</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan tentang konsep DHCP Penguasaan Instalasi dan konfigurasi DHCP 	<p>5%</p>

			serta diskusi dan tugas Media : Projector, Bukuajar, Slide		Testing DHCP	<ul style="list-style-type: none"> Tulisan atau laporan Presentasi 		
9	<ul style="list-style-type: none"> Mampumenangkap pengertiankonsep dan fungsi NFS Server serta menerapkan konfigurasi [C3,A1] 	<ul style="list-style-type: none"> Konsep dan prinsip kerja NFS Server Fungsi NFS Server Cara Instalasi NFS Server Cara konfigurasi NFS Server Cara testing NFS Server 	Bentuk : Kuliah Aktivitas di Kelas : Metode : Pengajaran dan Praktek NFS Server, serta diskusi dan tugas Media : Projector, Bukuajar, Slide	TM : 3x45"	Mencari materi makalah secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning dan menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang NFS Server Melakukan instalasi serta konfigurasi dan Testing NFS Server	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan penguasaan materi Rubrik kriteria grading Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> Tulisan atau laporan Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan tentang konsep NFS Server Penguasaan Instalasi dan konfigurasi NFS Server 	5%
10	Ujian Tengah Semester							
11	<ul style="list-style-type: none"> Mampumenangkap pengertiankonsep dan fungsi NIS Server serta menerapkan konfigurasi [C3,A1] 	<ul style="list-style-type: none"> Konsep dan prinsip kerja NIS Server Fungsi NIS Server Cara Instalasi NIS Server Cara Konfigurasi NIS Server Cara Testing NIS Server 	Bentuk : Kuliah Aktivitas di Kelas : Metode : Pengajaran dan Praktek NIS Server, serta diskusi dan tugas Media : Projector, Bukuajar, Slide	TM : 3x45"	Mencari materi makalah secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning dan menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang NIS Server Melakukan instalasi serta konfigurasi dan Testing NIS Server	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan penguasaan materi Rubrik kriteria grading Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> Tulisan atau laporan Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan tentang konsep NIS Server Penguasaan Instalasi dan konfigurasi NIS Server 	5%
12	<ul style="list-style-type: none"> Mampumenangkap 	<ul style="list-style-type: none"> Konsep dan cara kerja Samba Server 	Bentuk : Kuliah	TM : 3x45"	Mencari materi makalah secara on-line dengan	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan 	5%

	<p>pengertian konsep dan fungsi Samba Server serta menerapkan konfigurasi [C3,A1]</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fungsi Samba Server • Cara Instalasi Samba Server • Cara Konfigurasi Samba Server • Cara Testing Samba Server 	<p>Aktivitas di Kelas : Metode : Pengajaran dan Praktek Samba Server, serta diskusi dan tugas</p> <p>Media : Projector, Bukuajar, Slide</p>		<p>menggunakan aplikasi e-Learning dan menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang Samba Server</p> <p>Melakukan instalasi serta konfigurasi dan Testing Samba Server</p>	<p>penguasaan materi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rubrik kriteria grading <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tulisan atau laporan • Presentasi 	<p>tentang konsep Samba Server</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penguasaan Instalasi dan konfigurasi Samba Server 	
13	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menangkap pengertian konsep dan fungsi PDC Server serta menerapkan konfigurasi [C3,A1] 	<ul style="list-style-type: none"> • Konsep dan cara kerja PDC • Fungsi PDC • Cara Instalasi PDC • Cara konfigurasi Samba PDC • Cara Testing Samba PDC 	<p>Bentuk : Kuliah</p> <p>Aktivitas di Kelas : Metode : Pengajaran dan Praktek Samba PDC, serta diskusi dan tugas</p> <p>Media : Projector, Bukuajar, Slide</p>	<p>TM : 3x45"</p>	<p>Mencari materi makalah secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning dan menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang PDC</p> <p>Melakukan instalasi serta konfigurasi dan Testing PDC</p>	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan penguasaan materi • Rubrik kriteria grading <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tulisan atau laporan • Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan menjelaskan tentang konsep Samba PDC • Penguasaan Instalasi dan konfigurasi Samba PDC 	5%
14	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menangkap pengertian konsep dan fungsi DNS Server serta menerapkan konfigurasi [C3,A1] 	<ul style="list-style-type: none"> • Konsep dan prinsip kerja DNS Server • Fungsi DNS Server • Cara Instalasi DNS Server • Cara konfigurasi DNS Server • Cara Testing DNS Server 	<p>Bentuk : Kuliah</p> <p>Aktivitas di Kelas : Metode : Pengajaran dan Praktek DNS Server, serta diskusi dan tugas</p>	<p>TM : 3x45"</p>	<p>Mencari materi makalah secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning dan menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang DNS Server</p> <p>Melakukan instalasi serta konfigurasi dan Testing DNS Server</p>	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan penguasaan materi • Rubrik kriteria grading <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tulisan 	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan menjelaskan tentang konsep DNS Server • Penguasaan Instalasi dan konfigurasi DNS Server 	5%

			Media : Projector, Bukuajar, Slide			atau laporan <ul style="list-style-type: none"> • Presentasi 		
15	<ul style="list-style-type: none"> • Mampumenangkap pengertiankonsep dan fungsi Web Server serta menerapkan konfigurasi [C3,A1] 	<ul style="list-style-type: none"> • Konsep dan prinsip kerja Web Server • Fungsi Web Server • Cara Instalasi Web Server • Cara konfigurasi Web Server • Cara Testing Web Server 	Bentuk : Kuliah Aktivitas di Kelas : Metode : Pengajaran dan Praktek WEB Server, serta diskusi dan tugas Media : Projector, Bukuajar, Slide	TM : 3x45”	Mencari materi makalah secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning dan menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang Telnet Melakukan instalasi serta konfigurasi dan Testing Web Server	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan penguasaan materi • Rubrik kriteria grading Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> • Tulisan atau laporan • Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan menjelaskan tentang konsep Web Server • Penguasaan Instalasi dan konfigurasi Web Server 	10%
16	<ul style="list-style-type: none"> • Mampumenangkap pengertiankonsep dan fungsi Mail Server serta menerapkan konfigurasi [C3,A1] 	<ul style="list-style-type: none"> • Konsep dan prinsip kerja Mail Server • Fungsi Mail Server • Cara Instalasi Mail Server • Cara Konfigurasi Mail Server • Cara Testing Mail Server 	Bentuk : Kuliah Aktivitas di Kelas : Metode : Pengajaran dan Praktek Mail Server, serta diskusi dan tugas Media : Projector, Bukuajar, Slide	TM : 3x45”	Mencari materi makalah secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning dan menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang Mail Server Melakukan instalasi serta konfigurasi dan Testing Mail Server	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan penguasaan materi • Rubrik kriteria grading Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> • Tulisan atau laporan • Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan menjelaskan tentang konsep Mail Server • Penguasaan Instalasi dan konfigurasi Mail Server 	5%
17	<ul style="list-style-type: none"> • Mampumenangkap pengertiankonsep dan fungsi ProxyServer 	<ul style="list-style-type: none"> • Konsep dan prinsip kerja Proxy Server • Fungsi Proxy Server • Cara Instalasi Proxy Server 	Bentuk : Kuliah Aktivitas di Kelas :	TM : 3x45”	Mencari materi makalah secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning dan menyusun ringkasan	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan penguasaan materi • Rubrik 	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan menjelaskan tentang konsep Proxy Server 	5%

	serta menerapkan konfigurasi [C3,A1]	<ul style="list-style-type: none"> • Cara konfigurasi Proxy Server • Cara Testing Proxy Server 	<p>Metode : Pengajaran dan Praktek Proxy Server, serta diskusi dan tugas</p> <p>Media : Projector, Bukuajar, Slide</p>		dlm bentuk makalah tentang Proxy Server	kriteria grading	<ul style="list-style-type: none"> • Penguasaan Instalasi dan konfigurasi Proxy Server 	
18	<ul style="list-style-type: none"> • Mampumenangkap pengertiankonsep dan fungsi Wireless LAN – Wired LAN serta menerapkan konfigurasi [C3,A1] 	<ul style="list-style-type: none"> • Konsep dan prinsip kerja Wireless LAN& Wired LAN • Fungsi Wireless LAN dan Wired LAN • Cara Instalasi Wireless LAN& Wired LAN • Cara konfigurasi Wireless LAN& Wired LAN • Cara Testing Wireless LAN& Wired LAN 	<p>Bentuk : Kuliah</p> <p>Aktivitas di Kelas :</p> <p>Metode : Pengajaran dan Praktek Wireless LAN & Wired LAN serta diskusi dan tugas</p> <p>Media : Projector, Bukuajar, Slide</p>	TM : 3x45”	Mencari materi makalah secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning dan menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang Wireless LAN& Wired LAN	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan penguasaan materi • Rubrik kriteria grading <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tulisan atau laporan • Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan menjelaskan tentang konsep Wireless LAN& Wired LAN • Penguasaan Instalasi dan konfigurasi Wireless LAN& Wired LAN 	10%
19	Minggu Kompensasi							
20	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 terdiridariaspek 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 bahasan 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.