



ISO 9001 : 2008

RENCANA PEMBELAJARAN

Nomor Dok	:	FRM/KUL/01/02
Nomor Revisi	:	02
Tgl. Berlaku	:	1 Oktober 2012
Klausa ISO	:	7.5.1 & 7.5.5

Disusun Oleh	Diperiksa Oleh	Disetujui Oleh	Tanggal Berlaku
			12 September 2016
Maria Ulfa, M. Kom.	Irwansyah, M.M., M.Kom	Dr. Ir. H. Achmad Syarifudin, M.Sc	

Mata Kuliah : Sistem Administrasi Linux Semester : 3 Kode : 146AK3405 Sks : 4 sks
Program Studi : Teknik Komputer Dosen : Maria Ulfa, M. Kom.
Capaian Pembelajaran : Mahasiswa diharapkan untuk mengetahui dan memahami dasar manajemen jaringan komputer dengan sistem operasi linux dan mampu mengimplementasikan jaringan komputer LAN dan jaringan publik

(1) Minggu ke	(2) Kemampuan akhir yang diharapkan	(3) Bahan Kajian (Materi Ajar)	(4) Bentuk Pembelajaran	(5) Kriteria Penilaian (Indikator)	(6) Bobot Nilai
1	Memahami tentang Networking	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Network Configuration ➢ TCP/IP ➢ Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Ceramah ➢ Diskusi ➢ Praktikum 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Memahami ➢ Merespon 	



ISO 9001 : 2008

RENCANA PEMBELAJARAN

Nomor Dok	:	FRM/KUL/01/02
Nomor Revisi	:	02
Tgl. Berlaku	:	1Oktober 2012
Klausua ISO	:	7.5.1 & 7.5.5

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Time Synchronisation with NTP 			
2	Memahami tentang Windows Networking	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Samba File Server ➤ Samba Print Server ➤ Securing a Samba File and Print Server ➤ Samba as a Domain Controller ➤ Samba Active Directory Integration 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ceramah ➤ Diskusi ➤ Praktikum 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Memahami ➤ Merespon 	
3	Memahami tentang File Servers	<ul style="list-style-type: none"> ➤ FTP Server ➤ Network File System (NFS) ➤ CUPS - Print Server 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ceramah ➤ Diskusi ➤ Praktikum 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Memahami ➤ Merespon 	
4	Memahami tentang Domain Name Service (DNS)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Installation ➤ Configuration ➤ Troubleshooting 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ceramah ➤ Diskusi ➤ Praktikum 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ memahami ➤ merespon 	

RENCANA PEMBELAJARAN

Nomor Dok	:	FRM/KUL/01/02
Nomor Revisi	:	02
Tgl. Berlaku	:	1Oktober 2012
Klausa ISO	:	7.5.1 & 7.5.5

5	KUIS	KUIS	➤ Praktikum ➤ Tertulis	KUIS	15%
6	Memahami tentang Web Servers	<ul style="list-style-type: none"> ➤ HTTPD - Apache2 Web Server ➤ PHP5 - Scripting Language ➤ Squid - Proxy Server ➤ Ruby on Rails ➤ Apache Tomcat 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ceramah ➤ Diskusi ➤ Praktikum 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Memahami ➤ Merespon 	
7	Mendalami tentang Databases	<ul style="list-style-type: none"> ➤ MySQL ➤ PostgreSQL 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ceramah ➤ Diskusi ➤ Praktikum 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Memahami ➤ Merespon 	
8	Memahami LAMP Applications	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Moin Moin ➤ MediaWiki ➤ phpMyAdmin 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ceramah ➤ Diskusi ➤ Praktikum 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Memahami ➤ Merespon 	
9	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Praktikum ➤ Tertulis 	Ujian Tengah Semester	30%



ISO 9001 : 2008

RENCANA PEMBELAJARAN

Nomor Dok	:	FRM/KUL/01/02
Nomor Revisi	:	02
Tgl. Berlaku	:	1Oktober 2012
Klausula ISO	:	7.5.1 & 7.5.5

10	Memahami tentang Email Services	<ul style="list-style-type: none">➤ Postfix➤ Exim4➤ Dovecot Server➤ Mailman➤ Mail Filtering	<ul style="list-style-type: none">➤ Ceramah➤ Diskusi➤ Praktikum	<ul style="list-style-type: none">➤ Memahami➤ Merespon	
11	Memahami tentang Chat Applications	<ul style="list-style-type: none">➤ IRC Server➤ Jabber Instant Messaging Server	<ul style="list-style-type: none">➤ Ceramah➤ Diskusi➤ Praktikum	<ul style="list-style-type: none">➤ Memahami➤ Implementasi	
12	Mendalami Remote Administration	<ul style="list-style-type: none">➤ OpenSSH Server➤ Puppet	<ul style="list-style-type: none">➤ Ceramah➤ Diskusi➤ Praktikum	<ul style="list-style-type: none">➤ Memahami➤ Implementasi	
13	Mendalami Network Authentication	<ul style="list-style-type: none">➤ OpenLDAP Server➤ Samba and LDAP➤ Kerberos➤ Kerberos and LDAP	<ul style="list-style-type: none">➤ Ceramah➤ Diskusi➤ Praktikum	<ul style="list-style-type: none">➤ Memahami➤ Implementasi	
14	Memahami tentang Security	<ul style="list-style-type: none">➤ User Management➤ Console Security	<ul style="list-style-type: none">➤ Ceramah➤ Diskusi➤ Praktikum	<ul style="list-style-type: none">➤ Memahami➤ Implementasi	



ISO 9001 : 2008

RENCANA PEMBELAJARAN

Nomor Dok	:	FRM/KUL/01/02
Nomor Revisi	:	02
Tgl. Berlaku	:	1Oktober 2012
Klausa ISO	:	7.5.1 & 7.5.5

15	Mendalami tentang Monitoring & Version Control System	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nagios ➤ Munin ➤ Bazaar ➤ Subversion ➤ CVS Server 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ceramah ➤ Diskusi ➤ Praktikum 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Memahami ➤ Implementasi 	
16	U A S	U A S	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Praktikum ➤ Tertulis 	U A S	40%