

SAP Administrasi Jaringan

Jam/Minggu	Semester :	Sifat:
Kode Mata Kuliah		
Nama Matakuliah	Administrasi Jaringan	
Silabus ringkas	<p>Mata kuliah ini melengkapi matakuliah sebelumnya yaitu konsep jaringan, Mata kuliah ini berupa pemahaman tentang segala sesuatu yang dibutuhkan oleh administrator dalam melakukan administrasi terhadap jaringannya.</p> <p>Dalam mata kuliah ini disinggung tentang service - service yang diperlukan.</p> <p>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</p>	
Tujuan Instruksional Umum (TIU)	<p>Mahasiswa diharapkan :</p> <ul style="list-style-type: none"> - dapat memahami service – service yang ada di jaringan - mampu mengembangkan service jaringan khususnya menggunakan sistem operasi Linux - mampu melakukan instalasi dan konfigurasi layanan-layanan yang dibutuhkan pada suatu sistem jaringan 	
Mata Kuliah Penunjang	1. Sistem Operasi	
	2. Konsep Jaringan	
Penilaian	Tugas Pendahuluan =	20%
	Laporan Praktikum =	40 %
	Proyek =	40 %
Daftar Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> 1. David John, Bruce Jamieson, An Introduction to Linux Systems Administration, http://infocom.cqu.edu.au/85321/ 2. Charles Aulds, Linux Apache Web Server Administration, O'Reilly, 2002 3. Roderick W. Smith, Linux Samba Server Administration, O'Reilly, 2002 4. Duane Wessels, Squid: The Definitive Guide, O'Reilly , 2002 5. www.google.com 	

Uraian Rinci Materi Kuliah

Mg#	Tujuan Instruksional Khusus (TIK)	Topik	Sub Topik	Referensi	Media PT/OHP/LCD/PC
1.	Memberikan pengenalan kepada mahasiswa tentang tool instalasi, sumber intallasi, dan pemeriksaan service yang berjalan	Network Administration Tools	<ul style="list-style-type: none"> o Tools yang dipakai untuk administrasi jaringan o Instalasi Tools o Updating instalasi o Pemeriksaan service 	1 , 5	LCD/PC
2.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mahasiswa memahami konsep remote connection ▪ Mahasiswa memahami pengertian dan fungsi FTP ▪ Mahasiswa mampu melakukan instalasi, konfigurasi dan testing terhadap Telnet dan FTP Server 	Telnet Server Dan FTP Server	<ul style="list-style-type: none"> o Konsep emote connection o Contoh-contoh remote connection o Instalasi dan konfigurasi Telnet o Testing Telnet o Konsep FTP Server o Instalasi dan konfigurasi FTP Server o Testing FTP Server 	1 , 5	LCD/PC
3.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mahasiswa memahami konsep koneksi Secure dan unsecure ▪ Mahasiswa mampu melakukan instalasi, konfigurasi dan testing terhadap SSH dan SFTP 	SSH Server dan SFTP	<ul style="list-style-type: none"> o Konsep SSH dan SFTP o Instalasi dan konfigurasi SSH dan SFTP o Testing SSH dan SFTP 	1 , 5	LCD/PC
4.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mahasiwa memahami konsep DHCP Server ▪ Mahasiswa mampu melakukan instalasi, konfigurasi dan testing terhadap DHCP Server 	DHCP Server	<ul style="list-style-type: none"> o Konsep DHCP Server o Instalasi dan konfigurasi DHCP Server o Testing DHCP Server 	1 , 5	LCD/PC
5.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mahasiswa memahami konsep file sharing di linux ▪ Mahasiswa mampu melakukan instalasi, konfigurasi dan testing terhadap 	NFS	<ul style="list-style-type: none"> o Konsep dan prinsip kerja NFS Server o Instalasi dan konfigurasi NFS Server o Testing NFS Server 	1 , 5	LCD/PC

Mg#	Tujuan Instruksional Khusus (TIK)	Topik	Sub Topik	Referensi	Media PT/OHP/LCD/PC
	NFS				
6.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mahasiswa memahami konsep dan cara kerja NIS ▪ Mahasiswa mampu melakukan instalasi, konfigurasi dan testing terhadap NIS 	NIS	<ul style="list-style-type: none"> ○ Konsep dan prinsip kerja NIS server ○ Instalasi dan konfigurasi NIS ○ Testing NIS 	1 , 5	LCD/PC
UTS					
7	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mahasiswa memahami konsep file sharing di linux ▪ Mahasiswa mampu melakukan instalasi, konfigurasi dan testing terhadap Samba Server dan Samba PDC 	Samba Server dan Samba PDC (Primary Domain Controller)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Konsep dan cara kerja Samba Server ○ Konsep autentikasi server. ○ Instalasi dan konfigurasi Samba Server ○ Testing Samba Server ○ Instalasi dan konfigurasi Samba PDC ○ Testing Samba PDC 	1 , 3, 5	LCD/PC
8.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mahasiswa memahami prinsip kerja DNS ▪ Mahasiswa mampu melakukan instalasi, konfigurasi dan testing terhadap DNS Server 	DNS Server	<ul style="list-style-type: none"> ○ Prinsip kerja DNS ○ Instalasi dan konfigurasi DNS Server ○ Testing DNS Server 	1 , 5	LCD/PC
9.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mahasiswa memahami konsep web sistem dan cara kerjanya ▪ Mahasiswa mampu melakukan instalasi, konfigurasi dan testing terhadap Web Server 	Web Server	<ul style="list-style-type: none"> ○ Prinsip kerja Web Sistem ○ Instalasi dan konfigurasi Web Server ○ Testing Web Server 	1 , 2, 5	LCD/PC
10.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mahasiswa memahami konsep mail ▪ Mahasiswa mampu melakukan instalasi, konfigurasi dan testing terhadap 	Mail Server	<ul style="list-style-type: none"> ○ Instalasi Mail Server ○ Konfigurasi Mail Server ○ Testing Mail Server 	1 , 5	LCD/PC

Mg#	Tujuan Instruksional Khusus (TIK)	Topik	Sub Topik	Referensi	Media PT/OHP/LCD/PC
	Mail Server				
11	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mahasiswa memahami konsep dan cara kerja proxy server ▪ Mahasiswa mampu melakukan instalasi, konfigurasi dan testing terhadap Mail Server 	Proxy Server	<ul style="list-style-type: none"> ○ Konsep dan Prinsip kerja Proxy Server ○ Installasi dan Konfigurasi Proxy Server ○ Testing Proxy Server 	1, 4, 5	LCD/PC
LCD/PC 12	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mahasiswa memahami konsep wireless LAN ▪ Mahasiswa mampu membanding perbedaan dan persamaan antara wireless dan wired ▪ Mahasiswa mampu melakukan instalasi, konfigurasi dan testing terhadap Mail Server 	Wireless LAN	<ul style="list-style-type: none"> ○ Konsep Wireless Network ○ Installasi dan Konfigurasi peralatan wireless LAN ○ Testing 	1,5	LCD/PC
UAS					

Referensi adalah nomer urutan references pada A1.