

MODUL PENDAHULUAN KURSUS  
*SERVER ADMINISTRATION*  
*FUNDAMENTALS*

VERSI 1.0



Laboratorium Pengembangan Komputerisasi  
UNIVERSITAS GUNADARMA

2014

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR TABEL	
PERTEMUAN 1 :	
<b>KONSEP SERVER &amp; NETWORK OPERATING SYSTEM</b>	
1.1 Server	2
1.2 Klasifikasi Server	3
1.3 <i>Network Operating System</i>	5
1.4 Virtual Box	8
PERTEMUAN 2 :	
<b>PENGENALAN SISTEM OPERASI WINDOWS SERVER 2008</b>	
2.1 Pengenalan Sistem Operasi Windows Server 2008	10
2.2 Persiapan instalasi Sistem Operasi Windows Server 2008	15
Spesifikasi Perangkat Keras	16
Instalasi Server Core	16
Instalasi Server GUI	16
PERTEMUAN 3 :	
<b>ACTIVE DIRECTORY SERVICE PADA WINDOWS SERVER 2008</b>	
3.1 Pengenalan <i>Active Directory Service</i>	18
3.2 <i>Domain Controller</i>	18
3.3 Identitas dan akses di Windows Server 2008	21
3.4 Instalasi <i>Active Directory Domain Services</i> di Windows Server 2008	22

PERTEMUAN 4 :

**MANAJEMEN USER, GROUP, FILE & FOLDER PADA WINDOWS  
SERVER 2008**

4.1 Manajemen user dan group	24
4.2 <i>User account</i>	24
4.3 <i>Group account</i>	25
4.4 Membuat user dan group	26
4.5 Hak akses user, group, file dan folder	26

PERTEMUAN 5 :

**PENGENALAN SISTEM OPERASI LINUX UBUNTU**

5.1 Pengenalan Linux Ubuntu	30
Fitur Ubuntu	30
Lingkungan Desktop	30
Varian Ubuntu	32
Edisi Ubuntu Server	33
5.2 Persiapan instalasi Sistem Operasi Linux Ubuntu	34
Spesifikasi perangkat keras	34
5.3 Standar hirarki filesystem linux	35
5.4 Perintah dasar	36
5.5 Editor pada Linux	38
Modus edit	39
Penghapusan teks	39
Mengganti teks	40
Copy, Cut dan Paste	40
Memindahkan ke tempat lain	40
Mencari string	40
Pergerakan per kata	40
Pergerakan per baris	40
Pergerakan layar	40
Utilitas untuk menyimpan dan keluar dari vi	40

## PERTEMUAN 6 :

**MANAJEMEN USER & GROUP, KEAMANAN FILE & DIRECTORY PADA  
LINUX UBUNTU**

6.1 Manajemen user dan group	42
File konfigurasi	42
Membuat user baru ke dalam sistem	43
Membuat password user	44
Menghapus user	44
Mengubah informasi user	45
Membuat group	45
Menghapus group	45
Mengubah informasi group	45
6.2 Hak Akses	46
Metode huruf	46
Metode angka	47
Mengubah kepemilikan suatu file	48
Mengubah group kepemilikan dari suatu file	48

## PERTEMUAN 7 :

**PENGENALAN SISTEM OPERASI SOLARIS**

7.1 Pengenalan Sistem Operasi Solaris	50
7.2 Bagian Sistem Operasi	50
7.3 Persiapan instalasi Sistem Operasi Solaris	52
7.4 Perintah dasar dan editor vi pada Sistem Operasi Solaris	52

## PERTEMUAN 8 :

**MANAJEMEN USER & GROUP, KEAMANAN FILE & DIRECTORY PADA  
SISTEM OPERASI SOLARIS**

8.1 Manajemen user dan group	54
Membuat user baru	54
Membuat password user	55
Menghapus user	55

Membuat group	55
8.2 Manajemen File Dan Direktori	56
Membuat File	56
Menyalin File	56
Mengubah dan memindahkan file	56
Menghapus file	57
Melihat isi file	57
Berpindah direktori kerja	57
Membuat direktori	58
Memindahkan dan mengubah nama direktori	58
Menghapus direktori	58
8.3 Keamanan File Dan Direktori	59
Mengubah hak akses	60
DAFTAR PUSTAKA	64

## DAFTAR GAMBAR

1.1	Perkembangan fungsi komputer	2
1.2	Tipe <i>peer-to-peer</i> dan <i>client-server</i>	4
1.3	Client-server network model	5
1.4	Tampilan Virtual Box	8
3.1	Ilustrasi Tree	20
3.2	Ilustrasi Forest	20
3.3	Tampilan instalasi active directory service Windows Server 2008	22
5.1	GNOME <i>Shell</i>	30
5.2	Unity pada Ubuntu	31
5.3	Desktop Plasma KDE	31
5.4	XFCE Xubuntu	32
5.5	LXDE desktop	32
5.6	Ubuntu 12.04 LTS Server	33
5.7	Struktur Editor Vi	39
8.1	Contoh perintah <code>chmod</code> dengan cara simbolik	60
8.2	Contoh penggunaan bilangan oktal dan hak akses	62

## DAFTAR TABEL

1.1	Kelebihan peer-to-peer dan client-server	4
1.2	Kekurangan <i>peer-to-peer</i> dan <i>client-server</i>	5
2.1	Spesifikasi Perangkat Keras	16
5.1	Spesifikasi Perangkat keras Linux Ubuntu	34
5.2	Hirarki filesystem linux	35
7.1	Jenis-jenis Prompt dalam Solaris	52
8.1	Panduan penggunaan bilangan oktal dan hak akses	61