

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Tujuan .....	6
1.5 Manfaat .....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 <i>Primary Domain Controller</i> (PDC).....	7
2.2 Samba.....	7
a. <i>Server Message Block Daemon</i> (SMBD).....	8
b. NMBD.....	10
2.3 Sistem Operasi .....	10
2.3.1 Sistem Operasi GNU/Linux .....	10
2.3.1.1 Kelebihan Linux .....	11

2.3.1.2 Distribusi .....	13
2.4 <i>The Linux Command Line</i> .....	14
a. Pengelolaan Direktori.....	15
b. Pengelolaan <i>File</i> .....	16
c. Pengelolaan <i>File</i> Untuk Suatu Jaringan .....	16
d. Menampilkan <i>File</i> Teks .....	17
e. Meng- <i>archive</i> dan Memadatkan Suatu <i>File</i> .....	18
f. Mengelola Proses .....	19
g. Pengelolaan Manajemen Pengguna.....	20
h. Mengelola Sistem <i>File</i> .....	20
i. Mengelola Tanggal dan Waktu .....	21
j. Perintah Untuk Jaringan .....	22
2.5 Jaringan Komputer .....	23
2.5.1 <i>Transfer Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)</i> .....	24
2.5.2 <i>Internet Protocol (IP) Address</i> .....	24
2.5.2.1 Kelas A.....	25
2.5.2.2 Kelas B.....	25
2.5.2.3 Kelas C.....	26
2.5.2.4 Kelas D dan E .....	26
2.6 <i>File Transfer Protocol (FTP)</i> .....	27
2.7 <i>Network File System (NFS)</i> .....	27
2.8 <i>Client-Server</i> .....	28
2.8.1 Konsep <i>Client-Server</i> .....	28

<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	30
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	30
3.2 Metode Penelitian .....	30
3.3 Diagram Alir Penelitian .....	31
1. Studi Literatur .....	32
2. Perancangan dan Pembuatan Sistem .....	32
3. Pengujian Sistem .....	33
4. Penulisan Laporan .....	33
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	34
4.1 Instalasi Debian 6.0 <i>Squeeze</i> .....	34
4.2 <i>Directory</i> Pada Distribusi Debian .....	40
4.3 Konfigurasi Kartu Jaringan ( <i>Ethernet</i> ) .....	45
4.4 Instalasi Samba <i>Server</i> .....	46
4.5 Konfigurasi Samba <i>Server</i> .....	47
4.5.1 <i>Section Global</i> [global] .....	48
4.5.2 <i>sync smb password with Linux password</i> .....	51
4.5.3 <i>Section Home</i> [home].....	52
4.5.4 <i>Netlogon Section</i> [netlogon].....	53
4.5.5 <i>Profile Section</i> [profile].....	54
4.5.6 <i>Section Public</i> [public].....	55
4.6 Persiapan Pada Komputer <i>Client</i> .....	61
4.6.1 Konfigurasi <i>Client</i> Windows XP pada Samba <i>Server</i> sebagai PDC .....	61
4.6.2 Konfigurasi <i>Client</i> Windows 7 pada Samba <i>Server</i> .....	68

4.6.3 Konfigurasi Linux <i>Client</i> pada Samba <i>Server</i> sebagai PDC .....	68
4.7 Konfigurasi <i>File Transfer Protocol</i> (FTP) <i>Server</i> .....	69
4.8 Konfigurasi <i>Network File System</i> (NFS) .....	70
4.8.1 Konfigurasi Pada NFS <i>Server</i> .....	70
4.8.2 Konfigurasi Pada NFS <i>Client</i> .....	73
4.9 Pengujian .....	75
4.9.1 Konfigurasi Pada NFS <i>Client</i> .....	75
4.9.2 Tampilan <i>Client</i> Windows 7 .....	77
4.9.3 Tampilan <i>Client</i> Linux .....	80
4.10 Samba SWAT .....	81
4.11 <i>File Transfer Protocol</i> (FTP) .....	82
4.11.1 Pengujian via <i>localhost</i> .....	82
4.11.2 Pengujian via Windows <i>Client</i> .....	83
4.12 <i>Network File System</i> (NFS) .....	84
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	86
5.1 Kesimpulan .....	86
5.2 Saran .....	87
DAFTAR PUSTAKA .....	88
LAMPIRAN .....	90