

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	2
BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN	3
2.1 Jaringan Komputer	3
2.1.1 Pengertian Jaringan Komputer	3
2.1.2 Protokol TCP/IP	3
2.2 IP Address	4
2.2.1 Pengertian IP Address	4
2.2.2 Kelas Dalam IP Address	4
2.2.3 Pengertian Subnet Mask	5
2.2.4 Menentukan Alamat Jaringan dan Broadcast	5

2.3	VPN (Virtual Private Network).....	6
2.3.1	Cara Kerja VPN Server	7
2.3.2	NAS	7
2.3.3	RADIUS Server	8
2.4	Linux Backtrack	8
2.4.1	Hak Akses Pada Linux	9
2.5	Samba	10
2.5.1	File Konfigurasi Samba	11
2.6	Rancangan Sistem Jaringan	12
BAB III	IMPLEMENTASI	14
3.1	Konfigurasi VPN Server	14
3.1.1	Instalasi dan Konfigurasi NAS	14
3.1.1.1	Sistem Operasi dan Konfigurasi NIC	14
3.1.1.2	Instalasi RRAS	14
3.1.1.3	Konfigurasi RRAS	15
3.1.1.4	Konfigurasi Properti VPN Server	17
3.1.2	Instalasi dan Konfigurasi RADIUS Server	19
3.1.2.1	Instalasi RADIUS Server	19
3.1.2.2	Konfigurasi Client RADIUS Server	20
3.1.2.3	Konfigurasi User RADIUS Server	21
3.2	Konfigurasi Samba Server	22
3.2.1	Instalasi Sistem Operasi Linux Backtrack 4	22
3.2.2	Pemberian Alamat IP	23

3.2.3	Membuat User dan Group, Direktori pada Linux dan Hak Akses	24
3.2.3.1	Membuat User	24
3.2.3.2	Membuat Direktori	25
3.2.3.3	Mengatur Hak Akses Pada Linux	26
3.2.3.4	Mengatur Hak Akses Pada Windows XP.	27
3.2.4	Konfigurasi Samba	29
3.3	Pengujian dan Hasil Pengujian	33
BAB IV	PENUTUP	39
4.1	Kesimpulan	39
4.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40