

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah	3
BAB 2 ANALISIS PERANCANGAN	
2.1. Dasar Teori Jaringan Komputer	4
2.2 Pengalamatan Jaringan	9
2.2.1 Alamat Jaringan, host, broadcast	9
2.2.2 Pembagian Kelas Ip address	10
2.2.3 Alamat Ip Private.....	12
2.2.4 Network mask (subnetwork mask)	14
2.2.5 Sub Network (subnet)	14
2.3 Analisis Kebutuhan	16

2.3.1 Kabel Jaringan	16
2.3.2 Router	20
2.3.3 Switch dan Hub	24
2.3.4 Network Interface Card	26
2.3.5 Komputer	26
2.3.7 Sistem Operasi Linux Ubuntu 10.04 Desktop	27
2.4 Konsep Dasar routing	27
2.5 Perancangan Jaringan	28
2.5.1 Gambar Jaringan	28
2.5.2 Pengenalan Samba	28
2.5.3 Kemampuan Samba	29
2.5.4 Melakukan penyambungan antar jaringan	30
BAB 3 IMPLEMENTASI	
3.1 Diagram Jaringan.....	35
3.2 konfigurasi samba	35
3.3 Hasil Pengujian	39
BAB 4 PENUTUP	
4.1 Kesimpulan	45
4.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Topologi Bus	6
Gambar 2.2 Topologi <i>Ring</i>	6
Gambar 2.3 Topologi tree	7
Gambar 2.4 Topologi star	8
Gambar 2.5 Topologi mesh	8
Gambar 2.6 Kabel Coaxial	16
Gambar 2.7 Kabel Fiber Optik	17
Gambar 2.8 Kabel Unishield Twisted Pair	18
Gambar 2.9 Kabel Shield Pair (STP)	18
Gambar 3.0 Swicth	24
Gambar 3.1 Hub	24
Gambar 3.2 Desain penyambungan antar jaringan	28
Gambar 3.3 Desain jaringan samba	35
Gambar 3.4 Hasil pengujian dari pc 0 ke laptop 1.....	39
Gambar 3.5 Hasil pengujian dari laptop 1 ke pc 0	39
Gambar 3.6 Hasil pengujian dari laptop 2 ke laptop 3	39
Gambar 3.7 Hasil pengujian dari laptop 3 ke laptop 2	39
Gambar 3.8 Hasil pengujian ke router 1	40
Gambar 3.9 Hasil pengujian ke router 2	40
Gambar 4.0 Hasil pengujian dari pc0 ke laptop 2	40
Gambar 4.3 Hasil pengujian dari laptop 1 ke laptop 2	40
Gambar 4.2 Hasil pengujian dari laptop 1 ke laptop 3	41

Gambar 4.3 Hasil pengujian dari pc 0 ke laptop 3	41
Gambar 4.4 Hasil pengujian dari laptop 2 ke laptop 1	41
Gambar 4.5 Hasil pengujian dari laptop 2 ke laptop 0	41
Gambar 4.6 Hasil pengujian dari laptop 3 ke laptop 0	42
Gambar 4.7 Hasil pengujian dari laptop 3 ke laptop 1	42
Gambar 4.8 Tampilan login ke samba server menggunakan username dan password rio.....	42
Gambar 4.9 Tampilan samba milik rio	42
Gambar 5.0 Tampilan berbagi berkas	43
Gambar 5.1 Tampilan login ke samba server menggunakan username dan password fandy.....	43
Gambar 5.2 Tampilan samba milik fandy.....	43
Gambar 5.3 Tampilan berbagi berkas.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pembagian kelas ip address.....	10
Tabel 2.2 Kelas ip address	11
Tabel 2.3 Alamat IP privat.....	13
Tabel 2.4 Subnet.....	15
Tabel 2.5 Spesifikasi komputer server	26
Tabel 2.6 Kemampuan yang dimiliki samba	29