

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Lembar Pengesahan.....	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas.....	ii
Lembar Persembahan.....	iii
Abstrak.....	iv
<i>Abstract</i>	v
Kata Pengantar	vi
Ucapan Terima Kasih	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Grafik.....	xii
Daftar Singkatan	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
Bab I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Perumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
Bab II Dasar Teori	4
2.1 Router.....	4
2.2 OSPF (<i>Open Shortest Path First</i>).....	5
2.2.1 Definisi OSPF.....	5
2.2.2 Router ID	9
2.2.3 Tahapan Membentuk Adjacency.....	10
2.2.4 Pemilihan DR & BDR.....	12
2.3 FTP (<i>File Transfer Protocol</i>).....	13
2.4 VoIP (<i>Voice over Internet Protocol</i>).....	15

Bab III Perancangan dan Implementasi.....	16
3.1 Tahap-Tahap Perancangan.....	16
3.2 Implementasi Jaringan.....	17
3.3 Perangkat yang Digunakan dan Spesifikasi.	18
3.3.1 Komponen Perangkat Lunak.....	18
3.3.2 Komponen Perangkat Keras.....	19
3.4 Instalasi dan Konfigurasi <i>Software</i>	20
3.4.1 Instalasi Hyperterminal dan Konfigurasi Router.....	20
3.4.2 Instalasi Network Analyzer.....	22
3.4.3 Instalasi <i>Server</i> Layanan Data.....	22
3.4.4 Instalasi Aplikasi VoIP.....	22
3.4.5 Instalasi Iperf.....	23
3.5 Uji Keberhasilan Sistem.....	24
Bab IV Pengujian dan Analisis Hasil Implementasi.....	27
4.1 Metodologi Pengukuran.....	27
4.2 Skenario Pengujian dan Analisis.....	28
4.2.1 Skenario Satu dan Analisis.....	28
4.2.2 Skenario Dua dan Analisis.....	33
Bab V Kesimpulan Dan Saran.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
Daftar Pustaka.....	xv
Lampiran A.....	xvii
Lampiran B.....	xxxv
Lampiran C.....	xli
Lampiran D.....	xliv