

Daftar Isi

Abstrak.....	III
Abstract.....	IV
Lembar Persembahan.....	V
Kata Pengantar.....	VI
Daftar Isi	VII
Daftar Gambar	IX
Daftar Tabel.....	X
Daftar Istilah	XI
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Hipotesis	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	2
2. Tinjauan Pustaka	4
2.1 Router	4
2.1.1 Routing	4
2.1.2 Protokol Routing	4
2.2 Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP).....	4
2.2.1 Komponen VRRP.....	5
2.3 Broadband Nirkabel.....	6
2.4 Quality of Service (QoS)	7
2.4.1 Delay Parameters.....	7
2.4.2 Flow Parameters	9
3. Desain dan Perancangan Sistem	10
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	10
3.1.1 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras	11
3.1.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	11
3.2 Perancangan Sistem	12
3.2.1 FTP Client.....	12
3.2.2 PC Router 1.....	13
3.2.3 PC Router 2.....	13
3.2.4 PC Router 3.....	13
3.2.5 FTP Server	14
3.3 Perancangan Pengujian.....	14
3.3.1 Tujuan Pengujian	14
3.3.2 Skenario Pengujian	14
4. Implementasi dan Pengujian Sistem.....	19
4.1 Implementasi Sistem.....	19
4.1.1 FTP Client.....	19
4.1.2 FTP Server	19
4.1.3 Router VRRP	19
4.2 Hasil Pengujian.....	22
4.2.1 Skenario 1.....	22
4.2.2 Skenario 2.....	23
4.2.3 Skenario 3.....	24
4.2.4 Skenario 4.....	24

4.3	Analisis Hasil Pengujian.....	25
5.	Kesimpulan dan Saran.....	27
5.1	Kesimpulan.....	27
5.2	Saran	28
	Daftar Pustaka.....	29
	LAMPIRAN A : Aplikasi Tambahan Pada Linux	30
	LAMPIRAN B : Penghitungan Parameter Delay	32
	LAMPIRAN C : Capture Wireshark	39