

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Internet Protocol Version 6	5
2.2 Metode Dual Stack.....	6
2.3 Teknologi <i>EIGRP</i>	7
2.4 Sistem Operasi FreeBSD	9
2.5 Router	10
2.6 Stateless Auto Configuration	10
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	12
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	12
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini	12
3.1.2 Permasalahan.....	12
3.2 Perancangan Sistem.....	12
3.2.1 Topologi Sistem Usulan.....	13
3.2.2 Skema Kerja Sistem	13

3.2.3	Langkah Pengerjaan	14
3.2.4	Skenario Pengujian.....	14
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	14
3.3.1	Kebutuhan <i>Software</i>	15
3.3.2	Kebutuhan <i>Hardware</i>	15
3.3.3	Kebutuhan Jaringan.....	16
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	17
4.1	Implementasi	17
4.2	Dual Stack	17
4.2.1	Konfigurasi Jaringan	17
4.2.2	Konfigurasi DNS.....	24
4.2.3	Konfigurasi DHCP Server	28
4.2.4	Konfigurasi FTP Server	29
4.2.5	Konfigurasi Web Server.....	31
4.2.6	Konfigurasi Squid Proxy.....	35
4.3	Pengujian	36
4.3.1	Pengujian Konektivitas antara server, router dan client	36
4.3.2	Pengujian Layanan Jaringan	39
4.3.3	Pengujian Quality of Service	46
BAB 5	KESIMPULAN	52
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran	52
	DAFTAR PUSTAKA.....	53
	LAMPIRAN.....	55