

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
Intisari	xvi
<i>Abstract</i>	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
BAB II.....	5
DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 <i>Network Layer</i>	6
2.2.2 <i>Routing Protocol</i>	6
2.2.3 <i>Internet Protocol</i>	9
2.2.4 Alamat IP.....	12

2.2.5	<i>Neighbor Discovery</i>	15
2.2.6	Metode Transisi.....	16
BAB III.....		19
METODE PENELITIAN		19
3.1	Sumber Data.....	19
3.2	Alat yang Digunakan.....	19
3.3	Rancangan Penelitian	20
3.4	Rancangan Topologi Jaringan	21
3.4.1	Rancangan Fisik Topologi Jaringan	21
3.4.2	Rancangan Logis Topologi Jaringan	28
3.5	Konfigurasi Topologi Jaringan.....	31
3.5.1	Konfigurasi <i>Router</i>	34
BAB IV		39
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		39
4.1	Pemasangan Komputer Baru	39
4.2	Uji Konektivitas	46
4.2.1	Uji <i>Ping</i> dan <i>Tracert</i> Alamat IPv4	47
4.2.2	Uji <i>Ping</i> dan <i>Tracert</i> Alamat IPv6	48
4.2.3	Uji Konektivitas dengan <i>Traffic</i> IPv4	49
4.2.4	Uji Konektivitas dengan <i>Traffic</i> IPv6	52
4.3	<i>Resource Sharing</i>	56
4.3.1	SMTP dan POP3	56
4.3.2	HTTP dan DNS	64
BAB V.....		73
KESIMPULAN DAN SARAN.....		73
5.1	Kesimpulan.....	73

5.2	Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA		76
LAMPIRAN.....		79