

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penelitian	3
1.6 Jadwal Kegiatan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Jaringan Komputer	5
2.2 Topologi	7
2.3 <i>Network Development Life Cycle (NDLC)</i>	12
2.4 <i>Fiber Optic</i>	14
2.5 <i>Mode Fiber Optic</i>	16
2.6 Jaringan Lokal Akses Fiber	16
2.7 <i>Quality of Service</i>	17
2.8 Profil Dinas PMPTSP Provinsi JAWA Barat	19
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	30
3.1 Perbandingan Metode Penelitian	30
3.2 Analisa Kondisi Saat Ini	33
3.3 Daftar <i>IP Address</i> Perangkat Jaringan	35
3.4 Permasalahan Jaringan	36

3.5 <i>Quality of Service</i>	36
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	39
4.1 Simulasi <i>Packet Tracer</i>	39
4.2 Daftar <i>IP Address</i> Perangkat Komputer	39
4.3 Skenario Pengujian.....	40
4.4 Kesimpulan Simulasi	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50