

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metode Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Internet Protocol Version 4 (Ipv4).....	5
2.2 Metro Ethernet	6
2.3 MPLS (<i>Multi Protocol Label Switching</i>).....	8
2.4 Routing Protokol	10
2.5 OSPF (<i>Open Short Path First</i>).....	11
2.6 Parameter Yang Digunakan	12
2.7 QOS (<i>Quality Of Service</i>).....	13

BAB III PERANCANGAN SIMULASI

3.1	Diagram Alir (<i>Flowchart</i>) Proses Simulasi	16
3.2	Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras	19
3.3	Instalasi Software GNS3.....	19
3.4	Membangun Topologi Jaringan	25
3.5	Skenario Pengujian.....	27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Diagram Alir (<i>Flowchart</i>) Proses Simulasi	28
4.2	Analisa Hasil Pengujian	35

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran.....	37

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN