

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	i
KATA PENGANTAR	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	1
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Batasan Masalah	2
I.5 Metode Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1 Jaringan Komputer.....	4
II.2 Local Area Network (LAN).....	4
II.3 Topologi Jaringan	5
II.4 Routing	5
II.4.1 <i>Open Shortest Path First (OSPF)</i>	5
II.4.2 <i>Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)</i>	6
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	8
III.1 Topologi Jaringan.....	8
III.2 IP Address	12
III.3 Routing	15
III.3.1 <i>Routing pada Cisco Packet Tracer</i>	16
III.3.2 <i>Routing pada GNS3</i>	22
III.4 Quality of Service.....	24

BAB IV	PENGUJIAN dan ANALISIS	27
IV.1	Pengujian QOS dengan routing OSPF Menggunakan Cisco Packet Tracer	27
IV.2	Pengujian QOS dengan routing EIGRP Menggunakan Cisco Packet Tracer	30
IV.3	Pengujian QOS dengan routing OSPF Menggunakan Wireshark pada GNS3	34
IV.3.1	Pengukuran QOS dari IP Address 150.0.18.2	34
IV.3.2	Pengukuran QOS dari IP Address 150.0.20.2	35
IV.3.3	Pengukuran QOS dari IP Address 150.0.20.2	39
BAB V	KESIMPULAN dan SARAN	42
V.1	Kesimpulan.....	42
V.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44