

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	i
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN .....	v
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Batasan Penelitian .....	3
I.5 Manfaat Penelitian.....	3
Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1 Penelitian Terdahulu.....	4
II.2 Bandwidth .....	6
II.3 Network Development Life Cycle .....	6
II.4 Local Area Network .....	8
II.5 Quality of Service.....	8
II.6 Wireshark .....	11
II.7 Alasan Pemilihan Kerangka Kerja/Teori/Pendekatan.....	11
Bab III METODELOGI PENELITIAN.....	12

III.1	Model Konseptual .....	12
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah .....	13
III.2.1	Tahap Identifikasi Masalah .....	14
III.2.2	Tahap Persiapan .....	15
III.2.3	Tahap Pengujian.....	15
III.2.4	Tahap Analisis.....	15
III.3	Pengumpulan Data .....	16
III.4	Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak.....	16
III.5	Metode Evaluasi .....	17
III.6	Alasan Pemilihan Metode.....	17
III.7	Rencana Jadwal Kegiatan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bab IV	ANALISIS KONDISI EKSISTING .....	18
IV.1	Perangkat Penelitian .....	18
IV.1.1	Perangkat Keras .....	18
IV.1.2	Perangkat Lunak.....	19
IV.2	Objek Penelitian .....	19
IV.3	Topologi Eksisting .....	19
IV.4	Kondisi Eksisting Perangkat Jaringan.....	20
IV.5	Skenario Pengujian.....	25
Bab V	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
V.1	Proses Penelitian.....	32
V.2	Analisis Quality of Service.....	32
V.2.1	Hasil Perhitungan QoS Pada Gedung TULT .....	37
V.2.2	Hasil Perhitungan QoS Pada Gedung Mangudu .....	42
V.2.3	Hasil Perhitungan QoS Pada Gedung B Cacuk .....	47
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	54

VI.1 Kesimpulan.....	54
VI.2 Saran.....	56
Daftar Pustaka.....	57
Lampiran.....	59