

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.....	Error! Bookmark not defined.
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