

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan karya akhir ini.

Karya Akhir ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib ditempuh di Telkom Applied Science School Prodi Teknik komputer. Dengan selesainya Karya Akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga kerja industri dan penyusunan laporan karya akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kedua Orang Tua saya yang memberikan dukungan baik moril maupun materiil kepada penulis untuk selalu berusaha mencapai hasil yang terbaik.
3. Bapak Tedi Gunawan, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan-masukan demi kemajuan akademik dalam Karya Akhir ini.
4. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam pembuatan Karya Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya. Oleh karena itu, kritik dan saran membangun sangat penulis harapkan.

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	1
DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR GAMBARAN.....	4
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
Bab 1 Pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Metode Pengerjaan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Jadwal Pengerjaan	Error! Bookmark not defined.
Bab 2 Arsitektur Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Topologi Jaringan Internet	Error! Bookmark not defined.
2.2 Tools yang Digunakan	Error! Bookmark not defined.
Bab 3 Analisis dan Perancangan	Error! Bookmark not defined.
3.1 Analisis Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Persiapan Perangkat	Error! Bookmark not defined.
Bab 4 Penggunaan Simulasi	Error! Bookmark not defined.
4.1 Persiapan Simulasi	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pelaksanaan Simulasi	Error! Bookmark not defined.
4.3 Pengetesan Bandwith	Error! Bookmark not defined.
4.3.1 Monitoring Bandwidth dengan traffic	Error! Bookmark not defined.

4.4 Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.1 Kondisi 1.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.2 Kondisi 2.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.3 Queues List.....	Error! Bookmark not defined.
Bab 5 Penutup.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Hambatan yang Dialami.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBARAN

Gambar 2.1 Topologi jaringan	13
Gambar 3.1 Arsitektur Jaringan	16
Gambar 4.2 Mikrotik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2.1 Add Simple Queues	19
Gambar 4.2.2 Setting General	20
Gambar 4.2.11 Setting General	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4.1 Ip Scan	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 4.4.1.1 Setting Max Limit.....	23
Gambar 4.4.1.2 Setting Limit At.....	23
Gambar 4.4.1.3 Monitoring Bandwidth.....	24
Gambar 4.4.2.1 Setting Max Limit.....	26
Gambar 4.4.2.2 Setting Limit At.....	27
Gambar 4.4.2.3 Monitoring Bandwidth.....	28
Gambar 4.4.3 Queues List.....	28

