

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah rabbi-'alamin was salatu was salamu 'ala ashrafil anbiya wal-mursalin wa 'ala alihi wa sahabihi ajma'in. Amma ba'ad.

Puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah SWT. Karena atas segala nikmat dan hidayahnya kita dapat merasakan segala karunia-Nya, tentunya dengan rasa syukur dan selalu berserah diri kepada-Nya. Sholawat serta salam tidak lupa kami panjatkan kepada junjungan besar, kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat serta seluruh umat nya hingga akhir zaman.

Karya Akhir ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib ditempuh di Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom 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. Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga kerja industri dan penyusunan laporan karya akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kedua Orang Tua, yang memberikan dukungan baik moril maupun materil kepada penulis untuk selalu berusaha mencapai hasil yang terbaik.
3. Bapak Anang Sularsa, 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.

Bandung, Juli 2014

Penulis

KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	ix
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	1
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Sistematika Penulisan	2
Bab 2 Arsitektur Sistem	3
2.1 Struktur Sistem	3
2.2 Kebutuhan Sumber Daya Manusia	4
2.3 Tools yang Digunakan	4
2.4 Tinjauan Pustaka	6
Bab 3 Analisis dan Perancangan	15
3.1 Analisis Sistem	15
3.2 Persiapan Perangkat	15
3.3 Simulasi Sistem	17
Bab 4 Penggunaan Simulasi.....	60
4.1 Persiapan Simulasi	60
4.2 Pelaksanaan Simulasi.....	60
Bab 5 Penutup	79
5.1 Hambatan yang Dialami	79
5.2 Saran Pengembangan.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80