

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
BUKU CAPSTONE DESIGN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMAKASIH .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
BAB 1 USULAN GAGASAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah .....	1
1.3 Analisis Umum .....	3
1.3.1 Aspek Ekonomi .....	3
1.3.2 Aspek Pengembangan.....	3
1.3.3 Aspek Mobilitas.....	4
1.3.4 Aspek Operasional.....	4
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	4
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan .....	5
1.5.1 Karakteristik Produk.....	5
1.5.2 Skenario Penggunaan .....	5
1.6 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1.....	6
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	7

2.1	Spesifikasi Produk .....	7
2.2	Verifikasi.....	11
2.2.1	<i>Coverage</i> .....	11
2.2.2	Manajemen <i>QoS</i> .....	12
2.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	13
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....		15
3.1	Konsep Sistem .....	15
3.1.1	Pilihan Sistem.....	15
3.1.2	<i>Analisis</i> .....	16
3.1.3	Sistem yang akan Dikembangkan.....	19
3.2	Rencana Desain Sistem.....	20
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi) .....	20
3.4	Jadwal Pengerjaan.....	22
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	22
BAB 4 IMPLEMENTASI .....		24
4.1	Implementasi Sistem.....	24
4.1.1	<i>Provisioning</i> .....	28
4.1.2	<i>Provisioning QoS</i> .....	33
4.2	Penggunaan Sistem .....	39
4.3	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem.....	40
4.4	Hasil Akhir Sistem.....	40
4.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	41
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....		42
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	42
5.2	Proses Pengujian .....	42
5.2.1	<i>Stress test QoS</i> .....	42
5.2.2	<i>Coverage</i> .....	56

5.3	Analisis Hasil Pengujian.....	73
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian 1.....	73
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian 2.....	74
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....		77
LAMPIRAN CD-1.....		80
LAMPIRAN CD-2.....		83
LAMPIRAN CD-3.....		84
LAMPIRAN CD-4.....		85
LAMPIRAN CD-5.....		91