

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.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah	2
1.3 Analisis Umum	2
1.3.1 Aspek Teknologi.....	2
1.3.2 Aspek Sosial	2
1.3.3 Aspek Keberlanjutan	2
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	2
1.4.1 Spesifikasi Hardware.....	3
1.4.2 Spesifikasi Software	3
1.5 Tujuan	3
1.6 Solusi Sistem yang Diusulkan	3
1.6.1 Karakteristik Produk.....	3
1.6.2 Skenario Penggunaan	4

1.7	Kesimpulan dan Ringkasan CD-1.....	7
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....		8
2.1	Spesifikasi Produk	8
2.2	Verifikasi.....	8
2.2.1	Verifikasi Spesifikasi RTT	8
2.2.2	Verifikasi spesifikasi Throughput	9
2.2.3	Verifikasi spesifikasi Overhead.....	9
2.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	10
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....		11
3.1	Konsep Sistem	11
3.1.1	Pilihan Sistem	11
3.1.2	Analisis	12
3.1.3	Sistem yang akan Dikembangkan.....	15
3.2	Rencana Desain Sistem.....	15
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi)	18
3.4	Jadwal Pengerjaan.....	19
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	24
BAB 4 IMPLEMENTASI		25
4.1	Implementasi Sistem.....	25
4.1.1	Decentralized	25
4.1.2	Centralized.....	27
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	31
4.3	Hasil Akhir Sistem.....	32
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	33
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....		34
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	34
5.2	Proses Pengujian	34

5.2.1	Decentralized	34
5.2.2	Centralized.....	39
5.3	Analisis Hasil Pengujian	45
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian RTT	45
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian <i>Thorughput</i>	47
5.3.3	Analisis Hasil Pengujian <i>Overhead</i>	48
5.3.4	Analisis Hasil Pengujian <i>Adaptive Routing</i>	49
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	51
DAFTAR PUSTAKA		52
LAMPIRAN CD		53