

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
BUKU CAPSTONE DESIGN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah	1
1.3 Analisis Umum	2
1.3.1. Aspek Manufakturabilitas.....	2
1.3.2. Aspek Penggunaan (<i>usability</i>).....	2
1.3.3. Aspek Keberlanjutan (<i>sustainability</i>).....	2
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	3
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan	3
1.5.1. Karakteristik Produk.....	3
1.5.2. Usulan Solusi.....	4
1.6 Solusi yang Dipilih	5
1.7 Kesimpulan dan Ringkasan BAB I.....	6

BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	8
2.1 Spesifikasi Produk	8
2.2 Verifikasi.....	9
2.2.1. Verifikasi Spesifikasi 1.....	9
2.2.2. Verifikasi spesifikasi 2	9
2.2.3 Spesifikasi 3.....	10
2.2.4. Spesifikasi 4.....	10
2.3 Kesimpulan dan Ringkasan BAB 2	10
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	11
3.1 Konsep Sistem	11
3.1.1. Pilihan Sistem.....	11
3.1.2 Analisis	16
3.1.2.2 Sistem yang akan Dikembangkan	17
3.2 Rencana Desain Sistem.....	17
3.3 Pengujian Komponen (Kalibrasi)	22
3.3.1 Masukkan data node	22
3.3.2 Pre processing.....	22
3.3.3 Processing.....	22
3.3.4 Tampilan Rute	22
3.4 Jadwal Pengerjaan.....	24
3.5 Kesimpulan dan Ringkasan BAB 3	25
BAB 4 IMPLEMENTASI	26
4.1 Implementasi Sistem.....	26
4.1.1 Implementasi User Interface (UI).....	26
4.1.2 Implementasi Algoritma	28
4.2 Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	29
4.2.1 Proses Implementasi	29

4.3	Hasil Akhir Sistem	32
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan BAB 4	32
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....		33
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	33
5.2	Proses Pengujian	33
5.2.2	Proses Pengujian 2 (Pengujian Beta).....	36
5.3	Analisis Hasil Pengujian	43
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian 1 (pengujian alpha).....	43
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian 2 (pengujian beta).....	44
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan BAB 5	44
DAFTAR PUSTAKA		45
LAMPIRAN CD-1		47
LAMPIRAN CD-2.....		48
LAMPIRAN CD-3.....		49
LAMPIRAN CD-4.....		53
LAMPIRAN CD-5.....		55