

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
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 Ekonomi .....	2
1.3.2    Aspek <i>Manufacturability</i> .....	2
1.3.3    Aspek Teknologi.....	2
1.4    Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	2
1.5    Solusi Sistem yang Diusulkan .....	3
1.5.1    Karakteristik Produk.....	3
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.....	8
2.2.1    Verifikasi Spesifikasi 1 .....	8
2.2.2    Verifikasi spesifikasi 2 .....	8
2.3    Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	8
BAB 3    DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	9
3.1    Konsep Sistem .....	9
3.1.1    Pilihan Sistem .....	9
3.1.2    Analisis .....	9
3.1.3    Sistem yang akan Dikembangkan.....	10
3.2    Rencana Desain Sistem.....	11
3.3    Pengujian Komponen (Kalibrasi) .....	11

3.4	Jadwal Pengerjaan.....	12
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	12
BAB 4	IMPLEMENTASI .....	13
4.1	Implementasi Sistem.....	13
4.1.1.1	OBIA ( <i>Object Based Image Analysis</i> ) .....	13
4.1.2	Sub-sistem 2 .....	16
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem.....	19
4.3	Hasil Akhir Sistem.....	19
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	20
BAB 5	PENGUJIAN SISTEM.....	21
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	21
5.2	Proses Pengujian .....	21
5.2.1	Proses Pengujian dengan Dataset OBIA .....	21
5.2.2	Proses Pengujian 2.....	23
5.3	Analisis Hasil Pengujian .....	24
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian 1.....	24
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian 2.....	25
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	26
DAFTAR PUSTAKA	.....	27