

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
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 Manufakturabilitas.....	2
1.3.3 Aspek <i>Sustainability</i>	2
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	3
1.4.1 Citra <i>Orthophoto</i>	3
1.4.2 Ecognition Developer	3
1.4.3 Global Mapper.....	3
1.4.4 Google Colab.....	3
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
2.1.1	Spesifikasi 1.....	7
2.1.2	Spesifikasi 2.....	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	10
3.1.3	Sistem yang akan Dikembangkan.....	11
3.2	Rencana Desain Sistem.....	13
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi)	13
3.4	Jadwal Pengerjaan.....	14
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	14
BAB 4 IMPLEMENTASI		15
4.1	Implementasi Sistem.....	15
4.1.1	OBIA (<i>Object-Based Image Analysis</i>)	15
4.1.2	PSPNet (<i>Pyramid Scene Parsing Network</i>).....	15
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	15
4.2.1	Sub-Sistem 1.....	15
4.2.2	Sub-Sistem 2.....	22
4.3	Hasil Akhir Sistem.....	31
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	32

BAB 5	PENGUJIAN SISTEM.....	33
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	33
5.2	Proses Pengujian	33
5.2.1	Proses Pengujian 1	33
5.2.2	Proses Pengujian 2.....	35
5.3	Analisis Hasil Pengujian	40
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian 1.....	40
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian 2.....	41
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN CD-1	46
LAMPIRAN CD-4	47