DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS ii
ABSTRAK v
ABSTRACT vi
KATA PENGANTAR vii
UCAPAN TERIMAKASIH 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 *Sustainability* 2
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi 3
1.4.1 Citra *Orthophoto* 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 *(Object-Based Image Analysis)* 15
4.1.2 PSPNet (*Pyramid Scene Parsing Network)* 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