

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
BUKU CAPSTONE DESIGN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	i
DAFTAR SINGKATAN	i
BAB 1 USULAN GAGASAN.....	2
1.1 Latar Belakang Masalah	2
1.2 Informasi Pendukung Masalah	3
1.3 Analisis Umum.....	5
1.3.1 Aspek Ekonomi.....	5
1.3.2 Aspek Manufakturabilitas	5
1.3.3 Aspek Keberlanjutan (Sustainability)	5
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi	6
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan	9
1.5.1 Karakteristik Produk	9
1.5.2 Skenario Penggunaan.....	10
1.6 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1	10
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI	12
2.1 Konsep Teori	12

2.2	Spesifikasi Produk.....	20
2.2.1	Spesifikasi Graphical User Interface (GUI).....	20
2.2.2	Spesifikasi <i>Deep Learning</i>	20
2.3	Verifikasi	21
2.3.1	Verifikasi Spesifikasi 1	21
2.3.2	Verifikasi spesifikasi 2.....	21
2.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2	22
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI		23
3.1	Konsep Sistem	23
3.1.1	Pilihan Sistem	23
3.1.2	Analisis.....	25
3.1.3	Sistem yang akan Dikembangkan	27
3.2	Rencana Desain Sistem	27
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi)	30
3.4	Jadwal Pengerjaan	30
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3	31
BAB 4 IMPLEMENTASI.....		33
4.1	Implementasi Sistem	33
4.1.1	Aplikasi GUI.....	34
4.1.2	Deep Learning.....	35
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem.....	50
4.3	Hasil Akhir Sistem	51
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4	52
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM		53
5.1	Skema Pengujian Sistem	53
5.2	Proses Pengujian.....	53
5.3	Analisis Hasil Pengujian.....	56

5.4 Kesimpulan dan Ringkasan CD-5	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN CD-1	61
LAMPIRAN CD-4.....	66
LAMPIRAN CD-5.....	67