

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
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	3
1.3.1 Aspek Ekonomi	3
1.3.2 Aspek Keberlanjutan (<i>sustainability</i>)	3
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	3
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan	4
1.5.1 Karakteristik Produk.....	4
1.5.2 Skenario Penggunaan	4
1.6 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1	5
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	6
2.1 Pengantar <i>Deep Learning</i>	6
2.1.1 <i>Deep Learning</i>	6
2.1.2 Metrik pada <i>Deep Learning</i>	7
2.2 Spesifikasi Produk	9

2.3	Verifikasi	10
2.3.1	<i>Mobile Application</i>	10
2.3.2	<i>Cloud Computing</i>	11
2.3.3	<i>Deep Learning</i>	12
2.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2	13
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....		14
3.1	Konsep Sistem	14
3.1.1	Pilihan Sistem	14
3.1.2	Analisis	15
3.1.3	Sistem yang akan Dikembangkan.....	18
3.2	Rencana Desain Sistem.....	18
3.2.1	<i>Mobile Application</i>	18
3.2.2	<i>Cloud Computing</i>	22
3.2.3	<i>Deep Learning</i>	23
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi)	27
3.4	Jadwal Pengerjaan	28
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3	29
BAB 4 IMPLEMENTASI		30
4.1	Implementasi Sistem.....	30
4.1.1	<i>Mobile Application</i>	30
4.1.2	<i>Cloud Computing</i>	42
4.1.3	<i>Deep Learning</i>	51
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem.....	63
4.3	Hasil Akhir Sistem.....	64
4.3.1	<i>Mobile Application</i>	64
4.3.2	<i>Cloud Computing</i>	65
4.3.3	<i>Deep Learning</i>	66

4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4	66
BAB 5	PENGUJIAN SISTEM.....	68
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	68
5.1.1	Skema Pengujian 1	68
5.1.2	Skema Pengujian 2	68
5.1.3	Skema Pengujian 3	68
5.2	Proses Pengujian.....	69
5.2.1	Proses Pengujian 1.....	69
5.2.2	Proses Pengujian 2.....	73
5.2.3	Proses Pengujian 3.....	74
5.3	Analisis Hasil Pengujian.....	79
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian 1.....	79
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian 2.....	80
5.3.3	Analisa Hasil Pengujian 3.....	80
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5	82
DAFTAR PUSTAKA.....		83
LAMPIRAN CD-1		88
LAMPIRAN CD-4		100
LAMPIRAN CD-5		118