

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN BUKU <i>CAPSTONE DESIGN</i>	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
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.....	1
1.3 Analisis Umum	2
1.3.1 Aspek Sosial	2
1.3.2 Aspek Kesehatan.....	3
1.3.3 Aspek <i>Usability</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.....	7
1.6 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1	9
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	11
2.1 Spesifikasi Produk.....	11

2.2	Verifikasi.....	13
2.2.1	<i>Mobile Application</i>	13
2.2.2	Akurasi Model <i>Deep Learning</i>	13
2.2.3	Koneksi ke Firebase dan GCP	13
2.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	14
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI		15
3.1	Konsep Sistem.....	15
3.1.1	Pilihan Sistem: Produk A.....	15
3.1.2	Analisis	17
3.1.3	Sistem yang akan Dikembangkan.....	19
3.2	Rencana Desain Sistem	19
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi).....	34
3.3.1	<i>System Usability Scale</i>	34
3.3.2	<i>Deep Learning Metrics</i>	35
3.3.3	Pengujian API dengan Postman.....	36
3.4	Jadwal Pengerjaan	36
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3	37
BAB 4 IMPLEMENTASI		38
4.1	Implementasi Sistem	38
4.1.1	<i>Chatbot</i>	38
4.1.2	Fitur-Fitur Tambahan.....	44
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	53
4.3	Hasil Akhir Sistem	54
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	57
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM		58
5.1	Skema Pengujian Sistem	58

5.2	Proses Pengujian	60
5.2.1	Proses Pengujian SUS.....	60
5.2.2	Proses Pengujian Model <i>Deep Learning</i>	62
5.2.3	Proses Pengujian API dengan Postman	64
5.2.4	Proses Pengujian <i>Black Box</i>	66
5.3	Analisis Hasil Pengujian	67
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian SUS.....	68
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian Model <i>Deep Learning</i>	69
5.3.3	Analisis Hasil Pengujian API menggunakan <i>Postman</i>	70
5.3.4	Analisis Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	70
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5	71
	DAFTAR PUSTAKA	72
	LAMPIRAN.....	76