

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
BUKU CAPSTONE DESIGN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
BAB 1 USULAN GAGASAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah .....	3
1.3 Analisis Umum .....	3
1.3.1 Aspek Kesehatan .....	3
1.3.2 Aspek Teknologi.....	4
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	4
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan .....	4
1.5.1 Karakteristik Produk.....	4
1.5.2 Skenario Penggunaan .....	6
1.6 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1.....	8
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	9
2.1 Spesifikasi Produk .....	9
2.2 Verifikasi.....	10

2.2.1	Verifikasi versi OS Android.....	10
2.2.2	Verifikasi akurasi model.....	11
2.2.3	Verifikasi RAM.....	11
2.2.4	Verifikasi waktu pemuatan.....	12
2.2.5	Verifikasi pixel kamera.....	12
2.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	13
<b>BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....</b>		<b>14</b>
3.1	Konsep Sistem.....	14
3.1.1	Pilihan Sistem.....	14
3.1.2	Analisis.....	14
3.1.3	Sistem yang akan Dikembangkan.....	15
3.2	Rencana Desain Sistem.....	16
3.3	Pengujian Komponen.....	24
3.4	Jadwal Pengerjaan.....	25
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	26
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI.....</b>		<b>27</b>
4.1	Implementasi Sistem.....	27
4.1.1	Sub-sistem 1.....	28
4.1.2	Sub-sistem 2.....	33
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem.....	39
4.3	Hasil Akhir Sistem.....	40
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	41
<b>BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....</b>		<b>42</b>
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	42
5.2	Proses Pengujian.....	43
5.2.1	Proses Pengujian Optimizer.....	43
5.2.2	Proses Pengujian Learning Rate.....	44

5.2.3	Proses Pengujian Batch Size.....	45
5.2.4	Proses Pengujian Epoch.....	46
5.3	Analisis Hasil Pengujian .....	47
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian Optimizer .....	49
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian Learning Rate.....	50
5.3.3	Analisis Hasil Pengujian Batch Size .....	50
5.3.4	Analisis Hasil Pengujian Epoch .....	51
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	52
DAFTAR PUSTAKA .....		53
LAMPIRAN CD-1 .....		55
LAMPIRAN CD-2.....		66
LAMPIRAN CD-3.....		67
LAMPIRAN CD-4.....		68
LAMPIRAN CD-5.....		77