

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN 1 .....	1
BUKU CAPSTONE DESIGN.....	1
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	2
LEMBAR PENGESAHAN 2 .....	3
BUKU CAPSTONE DESIGN.....	3
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	4
LEMBAR PENGESAHAN 3 .....	5
BUKU CAPSTONE DESIGN.....	5
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	6
ABSTRAK.....	7
ABSTRACT .....	8
KATA PENGANTAR.....	9
UCAPAN TERIMAKASIH .....	10
DAFTAR ISI .....	11
DAFTAR GAMBAR.....	14
DAFTAR TABEL .....	15
DAFTAR SINGKATAN .....	16
BAB 1 USULAN GAGASAN .....	1
1.1    Deskripsi Umum Masalah.....	1
1.1.1    Latar Belakang Masalah .....	1
1.1.2    Analisa Masalah .....	1
1.1.3    Tujuan Capstone .....	2
1.2    Analisa Solusi yang Ada.....	2
1.2.1    Karakteristik Produk.....	2
BAB 2    SPESIFIKASI DAN BATASAN SOLUSI .....	5

2.1	Dasar Penentuan Spesifikasi .....	5
2.2	Batasan dan Spesifikasi.....	5
2.3	Pengukuran/Verifikasi Spesifikasi.....	6
2.3.1	Spesifikasi Deteksi <i>object</i> Manusia.....	6
2.3.2	Spesifikasi Perhitungan <i>Body Mass Index</i> .....	6
<b>BAB 3</b>	<b>DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....</b>	<b>10</b>
3.1	Alternatif Usulan Solusi.....	10
3.1.1	Karakteristik Solusi .....	10
3.1.2	Usulan Solusi dan Skenario Penggunaan .....	10
3.2	Analisis dan Pemilihan Solusi .....	12
3.2.1	Kriteria.....	12
3.3	Desain Solusi Terpilih.....	13
3.4	Jadwal dan Anggaran.....	13
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI .....</b>	<b>15</b>
4.1	Deskripsi Umum Implementasi .....	15
4.2	Detil Implementasi.....	16
4.2.1	Python .....	16
4.3	Prosedur Pengoperasian .....	26
<b>BAB 5</b>	<b>PENGUJIAN DAN KESIMPULAN.....</b>	<b>27</b>
5.1	Skenario Umum Pengujian .....	27
5.2	Detail Pengujian.....	27
5.2.1	Sistem Kalibrasi Kamera .....	27
5.2.2	Tampak Depan.....	29
5.2.3	Tampak Samping.....	32
5.2.4	Sistem Otomatisasi Pengukur Tinggi badan, Berat Badan dan BMI .....	34
5.3	Analisis Hasil Pengujian.....	38
5.4	Kesimpulan .....	39

DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN CD-1.....	45
LAMPIRAN CD-2.....	51
LAMPIRAN CD-3.....	54
LAMPIRAN CD-4.....	57
LAMPIRAN CD-5.....	57