

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
BAB 3	DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	10
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
BAB 4	IMPLEMENTASI	15
4.1	Deskripsi Umum Implementasi	15
4.2	Detil Implementasi.....	16
4.2.1	Python	16
4.3	Prosedur Pengoperasian	26
BAB 5	PENGUJIAN DAN KESIMPULAN.....	27
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