

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
DAFTAR ISTILAH .....	xiii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Rumusan Masalah .....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Penelitian Terkait.....	5
1.8 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 .....	8
2.1 Body Mass Index .....	8
2.2 Citra Digital .....	9
2.3 Jenis Citra Digital RGB.....	10
2.4 Pengolahan Citra Digital .....	10
2.5 Android.....	11
2.6 Rumus Mosteller .....	11
2.7 Rumus Luas Permukaan Silinder Elips .....	12
2.8 Regresi Linear Sederhana.....	13
2.9 Koefisien Korelasi .....	14

2.10	<i>Confusion Matriks</i> .....	14
2.11	Standar Deviasi .....	15
BAB III .....		16
3.1	Gambaran Umum Aplikasi.....	16
3.2	Perancangan Alir Sistem .....	17
3.3	Skenario Penggunaan Aplikasi.....	22
3.4	Performansi Sistem.....	23
3.4.1	Akurasi.....	23
3.4.2	Selisih Hasil .....	23
3.4.3	Standar Deviasi .....	23
BAB IV .....		24
4.1	Spesifikasi Sistem.....	24
4.1.1	Perangkat Keras .....	24
4.1.2	Perangkat Lunak .....	24
4.2	Skenario Pengujian.....	24
4.3	Data Pengujian Sistem.....	26
4.4	Persamaan Regresi dan Determinasi BMI Asli Terhadap iBMI.....	27
4.5	Hasil dan Analisis.....	28
4.5.1	Pengujian Sistem Terhadap Pengaruh Jenis Kelamin.....	28
4.5.2	Pengujian Sistem Terhadap Pengaruh Resolusi Kamera.....	32
4.5.3	Hasil Pengujian Sistem Terhadap Pengaruh Sudut Pengambilan.....	36
4.5.4	Hasil Pengujian Sistem Terhadap Pengaruh <i>Resize</i> .....	41
4.6	Analisis Keseluruhan .....	43
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran Pengembangan .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....		51