

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