

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Android .....	6
2.2 Pedometer .....	7
2.3 Sensor <i>Accelerometer</i> .....	8
2.4 <i>Step Parameter</i> .....	10
2.5 Kalori .....	11
2.6 Java .....	11
2.7 Eclipse .....	12
2.8 <i>Sqlite Database</i> .....	13
 BAB III PERANCANGAN .....	 14
3.1 Deskripsi Umum Sistem .....	14
3.2 Analisa Fungsional Sistem .....	14
3.3 Perancangan Aplikasi .....	16
3.3.1 Skema Sistem .....	16
3.3.2 Perancangan Formula Perhitungan .....	18
3.3.3 Survey Nilai <i>Througput</i> .....	20
3.4 Pemodelan Sistem .....	20
3.4.1 Perancangan <i>Database</i> .....	20
3.4.2 <i>Activity Diagram</i> .....	21
3.4.3 <i>Class Diagram</i> .....	22
3.4.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	23
3.4.5 Perancangan Antarmuka .....	24
3.5 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat .....	28
3.5.1 Analisis Kebutuhan .....	28
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	 29
4.1 Implementasi Sistem .....	29
4.1.1 Implementasi Antarmuka .....	29
4.2 Pengujian Sistem .....	30

4.2.1 Pengujian Keakuratan Sistem .....	30
4.2.2 Pengujian <i>Alpha</i> .....	32
4.2.2.1 Rencana Pengujian .....	32
4.2.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian .....	33
4.2.3 Pengujian <i>Beta</i> .....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
5.1 Kesimpulan .....	41
5.2 Saran .....	41

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN