

## **DAFTAR ISI**

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
INTISARI .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR RUMUS.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Ruang Lingkup .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI</b>	
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5

2.2. Dasar Teori.....	6
2.2.1. Android .....	6
2.2.2. Eclipse.....	7
2.2.3. Unified Modeling Languag (UML).....	8
2.2.4. Body Mass Index .....	8
2.2.5. Kalori .....	10

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1. Analisis Sistem.....	13
3.2. Perancangan Sistem .....	14
3.2.1. Use Case Diagram.....	15
3.2.2. Sequence Diagram.....	18
3.2.3. Activity Diagram .....	21
3.2.4. Class Diagram .....	26
3.3. Rancangan Tampilan.....	26

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

4.1. Implementasi Sistem .....	30
--------------------------------	----

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	42
5.2 Saran .....	43

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>
-----------------------------	-----------

## **DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
Gambar 3.1 Use Case Diagram .....	15
Gambar 3.2 Sequence Diagram menu Profile.....	18
Gambar 3.3 Sequence Diagram Menu gizi .....	18
Gambar 3.4 Sequence Diagram Menu History .....	19
Gambar 3.5 Sequence Diagram Menu About.....	19
Gambar 3.6 Sequence Diagram Menu Hitung.....	20
Gambar 3.7 Avtivity Diagram Menu Profile. ....	21
Gambar 3.8 Avtivity Diagram Menu History .....	21
Gambar 3.9 Avtivity Diagram Menu About.....	22
Gambar 3.10 Avtivity Diagram Menu Gizi .....	23
Gambar 3.11 Avtivity Diagram Menu Hitung.....	24
Gambar 3.12 Class Diagram.....	26
Gambar 3.13 Tampilan Utama .....	26
Gambar 3.14 Tampilan Home .....	27
Gambar 3.15 Tampilan Hitung BMI.....	27
Gambar 3.16 Tampilan Hitung Kebutuhan Kalori .....	28
Gambar 3.17 Tampilan Hitung Pembakaran Kalori.....	28

Gambar 3.18 Tampilan Seting .....	29
Gambar 4.1 Tampilan Utama.....	31
Gambar 4.2 Tampilan Hitung BMI .....	32
Gambar 4.3 Tampilan Hitung Kebutuhan Kalori.....	33
Gambar 4.4 Tampilan Hitung Pembakaran Kalori .....	35
Gambar 4.5 Tampilan About.....	36
Gambar 4.6 Tampilan Profile .....	37
Gambar 4.7 Tampilan Splash Setting.....	38
Gambar 4.8 Tampilan Seting .....	39
Gambar 4.9 Tampilan Menu Drawer .....	40

## **DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 2.1 Kategori BMI Laki-Laki.....	9
Tabel 2.2 Kategori BMI Perempuan .....	9
Tabel 2.3 Level Aktifitas Fisik.....	11
Tabel 2.4 Pembakaran Kalori .....	12

## **DAFTAR RUMUS**

Halaman

Rumus 2.1 BMI.....	9
Rumus 2.2 BMR Laki-laki .....	10
Rumus 2.3 BMR Perempuan .....	10
Rumus 2.4 Bakar Kalori .....	11