

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	4
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kalkulator.....	8
2.2 Kalori.....	8
2.3 Berat Badan Ideal.....	8
2.4 Metabolisme Basal (<i>Basal Metabolic Rate</i>).....	9
2.5 Variasi Keluaran Energi	10
2.6 <i>Flowmap</i>	11
2.7 Entity Relationship Diagram	12
2.8 Unified Modeling Language (UML).....	15
2.8.1 Use Case Diagram.....	15
2.9 Android Studio	17
2.10 Android	18
2.11 Java	19
2.12 Black Box Testing	19

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	21
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	21
3.1.1 Analisis Aplikasi Sejenis.....	21
3.1.2 Analisis Proses Bisnis Usulan.....	28
3.1.3 Analisis dan Desain Sistem	33
3.1.4 Kebutuhan Fungsional.....	42
3.1.5 Kebutuhan Perangkat Keras.....	44
3.1.6 Kebutuhan Perangkat Lunak	44
3.2 Perancangan	45
3.2.1 <i>Mockup</i>	46
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	53
4.1 Implementasi	53
4.1.1 Persiapan Pembangunan Produk	53
4.1.2 Pengembangan Produk	58
4.1.3 Fungsionalitas Aplikasi	60
1. Tampilan Menu Utama	60
2. Tampilan Menu Hasil Perhitungan Kalori.....	62
3. Tampilan Menu Pola Asupan Makanan	63
4. Tampilan Menu Aktifitas Harian	64
5. Tampilan Menu History Aktifitas Harian.....	65
4.2 Pengujian	66
4.2.1 Pengujian Fungsionalitas.....	66
BAB 5 KESIMPULAN.....	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	76