

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABLE	xvi
DAFTAR MODUL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Aplikasi	6
2.2 <i>Guidline for Rappid Appliction Engineering (GRAPPLE)</i>	7
2.3 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	8
2.4 <i>Open Source</i>	13
2.5 SDK Android	14
2.5.1 Arsitektur Android	14
2.5.2 Versi Android	14
2.6 <i>The Dalvik Virtual Machine</i>	20
2.7 Eclipse	20
2.8 Basis Data	21
2.8.1 SQLite	22
2.9 Gizi	24
2.9.1 Gizi Seimbang	24
2.10 Rumus Berat Badan Ideal	25
2.10.1 Penghitungan Berdasarkan Umur	25
2.11 Tinjauan Pustaka	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	27
3.1 <i>Requirements Gathering</i> (Pengumpulan Kebutuhan)	27
3.1.1 Pengumpulan Informasi.....	27
3.1.2 Analisis Domain	28
3.1.3 Identifikasi Sistem	29
3.2 Analisis Sistem	30

3.2.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem	30
3.2.2 Diagram <i>Use Case Client</i>	31
3.2.3 <i>Class Diagram</i>	31
3.2.4 <i>Sequence Diagram</i>	32
3.2.4.1 <i>Sequence Diagram</i> Menu Gizi Daur Hidup	33
3.2.4.2 <i>Sequence Diagram</i> Menu Kalkulator Berat Badan Ideal (BBI)	34
3.2.4.3 <i>Sequence Diagram</i> Menu Gizi Buruk	35
3.3 Design	36
3.3.1 <i>Diagram Activity</i>	36
3.3.1.1 <i>Design Diagram Activity</i> Tampil Menu	36
3.3.1.2 <i>Design Diagram Activity</i> Gizi Anak	37
3.3.1.3 <i>Design Diagram Activity</i> Kalkulator Berat Badan (BBI)	38
3.3.3 Perancangan Antar Muka Aplikasi	38
3.3.3.1 Perancangan Struktur Menu Aplikasi	39
3.3.3.2 Perancangan Antar Muka	39
BAB IV IMPLEMENTASI	45
4.1 <i>Software</i> Yang Digunakan untuk Membangun Aplikasi	45
4.2 <i>Hardware</i> yang Digunakan untuk Membangun Aplikasi	46
4.3 Implementasi Aplikasi	46
4.3.1 Halaman <i>Splash Screen</i>	47
4.3.2 Halaman <i>Dashboard</i>	48
4.3.3 Halaman Kategori Gizi Anak	52
4.3.4 Halaman Gizi Bayi	57
4.3.5 Halaman Gizi Balita	57
4.3.6 Halaman Gizi 10 Tanda Anak Dengan Gizi Baik	69
4.3.7 Halaman Gizi 10 Gizi Penting Untuk anak	74
4.3.8 Halaman Asupan Gizi Untuk Anak Sakit	80
4.3.9 Halaman Gizi Buruk	82
4.3.10 Halaman Kalkulator Berat Badan Ideal	85
4.3.11 Halaman About	93
4.3.13 Halaman Help	94
BAB V PENUTUP	96
5.1 Kesimpulan	96
5.2 Saran	96

DAFTAR PUSTAKA