

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	2
1.4.1 Tujuan	2
1.4.2 Manfaat	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	3
1.5.3 Testing.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	6
2.2 Gizi.....	9
2.2.1 Status Gizi.....	9
2.2.2 Indeks Antropometri	9
2.3 Analisa Perhitungan PIECES.....	15
2.4 Metodologi Pengembangan Sistem.....	16
2.5 Unified Modeling Language	17
2.5.1 Use case Diagram.....	17

2.5.2 Activity Diagram.....	19
2.5.3 Sequence Diagram	20
Class Diagram.....	21
2.6 Android	22
2.6.1 Android Versi 1.5 (Cupcake).....	23
2.6.2 Android Versi 1.6 (Donut).....	23
2.6.3 Android Versi 2.0 – 2.1 (Eclair)	23
2.6.4 Android Versi 2.2 – 2.2.3 (Froyo)	23
2.6.5 Android Versi 2.3 – 2.3.7 (Gingerbread).....	23
2.6.6 Android Versi 3.0 – 3.2.6 (Honeycomb).....	24
2.6.7 Android Versi 4.0 – 4.0.4 (Ice Cream Sandwich).....	24
2.6.8 Android Versi 4.1 – 4.3 (Jelly Bean)	24
2.6.9 Android Versi 4.4 (KitKat).....	24
2.6.10 Android Versi 5.0 (Lollipop).....	24
2.6.11 Android Versi 6.0 (Marshmallow).....	24
2.6.12 Android Versi 7.0 (Nougat)	25
2.6.13 Android Versi 8.0 (Oreo).....	25
2.7 Database.....	25
2.7.1 SQLite.....	25
2.7.2 MySql.....	25
2.8 Bahasa Pemrograman.....	25
2.8.1 Java	25
2.8.2 PHP (Hypertext Preprocessor).....	25
2.9 Android Studio.....	26
2.10 Astah Professional	26
2.11 <i>Black Box Testing</i>	26
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	27
3.1 Komunikasi.....	27
3.1.1 Kondisi Gizi di Indonesia	27
3.2 Perencanaan Pengembangan Sistem	30
3.3 Pemodelan.....	31
3.2.1 Analisa Sistem Berjalan	31
3.2.2 Analisa Permasalahan PIECES	32

3.6 Perancangan Sistem Usulan	33
3.6.1 Use Case Diagram.....	33
3.6.2 Activity Diagram.....	37
3.6.3 Sequence Diagram	42
3.6.4 Class Diagram.....	45
3.6.5 Spesifikasi Basis Data.....	45
3.6.6 Rancangan Antar Muka	47
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	55
4.1 Implementasi.....	55
4.1.1 Perangkat Keras	55
4.1.2 Perangkat Lunak	55
4.2 Implementasi Sistem.....	56
4.2.1 Implementasi Tampilan Login	56
4.2.2 Implementasi Halaman Utama.....	57
4.2.3 Implementasi Tampilan Cek Status Gizi.....	58
4.2.4 Implementasi Tampilan Data Anak	59
4.2.4 Implementasi Tampilan Konten.....	61
4.3 Pengujian.....	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	64
Daftar Pustaka.....	65