

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pengertian Aplikasi	7
2.2 Aplikasi Mobbile	7
2.3 React Native	8
2.3.1 Fitur React Native	8
2.3.2 <i>Kelebihan React Native</i>	9
2.4 <i>Komponen kebutuhan aplikasi</i>	9
2.4.1 JDK(Java Development Kit)	9
2.4.1 SDK(Software Development Kit)	10
2.5 <i>Asyncstorage</i>	10
2.6 Redux-saga	10
2.7 Status Gizi	11
2.7.1 Pengertian Status Gizi	11
2.7.2 Status Gizi Anak Balita	12
2.7.3 Faktor yang memengaruhi status gizi	12
2.7.4 Penilaian Status Gizi Anak	14
2.7.5 Metode langsung dan tidak langsung	15

2.7.5.1 Antropometri	16
2.7.6 Pemeriksaan klinis	20
2.7.7 Penilaian status gizi dengan biokimia.....	21
2.7.8 Penentuan Status Gizi dengan biofisik	21
2.7.9 Dampak yang diakibatkan oleh kekurangan gizi.....	22
BAB III PERANCANGAN SISTEM	24
3.1 Gambaran umum Sistem	24
3.2 Pemodelan sistem	25
3.3 Diagram Konteks Sistem.....	25
3.4 Diagram Alir Sistem.....	26
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem	27
3.5.1 <i>Ruang Lingkup</i>	27
3.5.2 <i>Tujuan</i>	28
3.5.3 <i>Fungsi Program</i>	28
3.5.4 <i>Karakteristik Pengguna</i>	29
3.6 Daftar Simbol	30
3.6.1 <i>Daftar simbol Use Case diagram</i>	30
3.6.2 <i>Daftar simbol class diagram</i>	31
3.6.3 <i>Daftar simbol activity diagram</i>	32
3.6.4 <i>Daftar simbol sequence diagram</i>	32
3.7 Perancangan ERD.....	33
3.8 Perancangan Tabel	34
3.9 Source Code Aplikasi	36
3.9.1 Halaman Utaama	36
3.9.2 Menu Aplikasi	37
3.9.3 Menu Kalkulator	38
3.9.4 Result Perhitungan.....	39

3.9.5 Menu Data Tersimpan	42
3.9.6 Result Grafik.....	43
3.10 Perancangan Unit Interface	44
3.10.1 Mockup Sistem	44
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	48
4.1 Kebutuhan Sistem.....	49
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	49
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	49
4.1.3 Kebutuhan Pengguna (<i>Brainware</i>)	50
4.2 Rancangan Pengujian Alikasi.....	50
4.2.1 Teknik Pengujian Sistem	50
4.3 Pengujian Aplikasi	52
4.3.1 Pengujian Data Dari Puskesmas	52
4.4 Pengujian alpha	62
4.5 Pengujian aplikasi.....	65
4.5.1 Pengujian Black box	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	71