

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR SIMBOL .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II LANDASAN TEORI .....	4
2.1. Android .....	4
2.2. Linear Programming .....	4
2.3. Web Hosting.....	6
2.4. React Native .....	6
2.5. Angka Kecukupan Gizi (AKG).....	7
BAB III METODE PENELITIAN .....	8
3.1. Gambaran Umum Sistem .....	8
3.2. Analisis Kebutuhan Sistem .....	9
3.2.1. Analisis Kebutuhan Pengguna .....	9
3.2.2. Penentuan Kebutuhan Perangkat Lunak .....	10
3.2.3. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	11
3.2.4. Analisis Kebutuhan Pengguna .....	11
3.3. Perancangan Sistem .....	12
3.3.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	12
3.3.2. <i>Sequence Diagram</i> .....	13
3.3.3. <i>Fitur Aplikasi</i> .....	13

3.3.4.	<i>Class Diagram</i> .....	16
3.3.5.	<i>Flowchart</i> .....	17
3.4.	Perancangan <i>Interface</i> .....	18
3.4.1.	Perancangan Pengujian.....	22
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	23
4.1.	Implementasi Sistem.....	23
4.2.	Pengujian Sistem .....	24
4.2.1.	Automated Testing .....	24
4.2.2.	Hallway Testing .....	27
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1.	Kesimpulan .....	33
5.2.	Saran .....	33
DAFTAR	PUSTAKA .....	34
LAMPIRAN	A .....	46
LAMPIRAN	B.....	5