

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
ABSTRACT.....	xi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	5
3.1 Konsep Dasar Sistem	9
3.1.1 Elemen Sistem	9
3.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
3.1.3 Sistem Informasi	11
3.1.4 Komponen Sistem Informasi	11
3.2 <i>Prototyping</i> Model.....	11
3.3 Diagram Use Case.....	13
3.4 <i>Activity Diagram</i>	14
3.5 Basis Data	15
3.5.1 Konsep Basis Data	15
3.5.2 Tujuan Penggunaan Basis Data.....	16
3.5.3 <i>Entity Relationship Model</i>	16
3.5.4 Query.....	19

3.6 Metode Pengembangan Software.....	20
3.7 Internet	21
3.7.1 Web.....	21
3.7.2 Web Browser	22
3.7.3 Web Server.....	22
3.7.4 API (<i>Application Programming Interface</i>)	23
3.7.5 <i>Javascript Object Notation (JSON)</i>	23
3.8 Bahasa Pemrograman.....	23
3.8.1 HTML	24
3.8.2 PHP	25
3.8.3 CSS3	25
3.8.4 Javascript.....	25
3.8.5 JQuery.....	26
3.8.6 MySQL	26
3.8.7 Framework Laravel	26
3.9 Alat Implementasi.....	27
3.9.1 Visual Studio Code	27
3.9.2 XAMPP.....	28
3.9.3 DiaPortable	28
3.10 Terminologi Medis.....	29
3.10.1 Gizi.....	29
3.10.2 Ahli Gizi.....	29
3.10.3 Zat Gizi	30
BAB IV	31
4.1 Analisis Sistem.....	31
4.1.1 Analisis Sistem Yang Ada	31
4.1.2 Analisis Kebutuhan Pengguna	31
4.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsional	32
4.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	33
4.2 Perancangan Sistem	33
4.2.1 Perancangan Basis Data.....	34
4.2.2 Perancangan Proses.....	41
4.2.3 Perancangan Struktur Menu.....	49

4.2.4 Perancangan Antarmuka Pengguna.....	50
BAB V	68
5.1 Implementasi Perangkat Lunak Pembangun.....	68
5.2 Implementasi Perangkat Keras Pembangun.....	68
5.3 Implementasi Basis Data.....	69
5.4 Implementasi Antarmuka	78
BAB VI.....	113
6.1 Skenario Pengujian	113
6.2 Hasil Pengujian	115
6.2.1 Proses pengujian admin masuk ke sistem	115
6.2.2 Proses pengujian admin tambah data	116
6.2.3 Proses pengujian admin ubah data	121
6.2.4 Proses pengujian admin hapus data.....	125
6.2.5 Proses pengujian enumerator upload foto	126
BAB VII.....	128
DAFTAR PUSTAKA	129
LAMPIRAN.....	131