

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	iii
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.3.1 Tujuan	3
1.3.2 Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.6.1 Tahap Pengumpulan Data	6
1.6.2 Pengembangan Perangkat Lunak	6
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II.....	10
STUDI PUSKTAKA.....	10
2.1 <i>State of The Art</i>	10
2.2 Landasan Teori	13
2.2.1 <i>Decision Support System (DSS)</i>	13
2.2.2 Komponen-Komponen <i>Decision Support System (DSS)</i>	15
2.2.3 Metode <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i>	17

2.2.4	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	18
2.2.5	<i>Website</i>	20
2.2.6	<i>Web Browser</i>	21
2.2.7	Web Server.....	21
2.2.8	<i>Apache</i>	21
2.2.9	PHP	22
2.2.10	MySQL.....	22
2.2.11	XAMPP	22
2.2.12	Basis Data.....	23
2.2.13	<i>Data Flow Diagram</i>	23
2.2.14	Kamus Data	24
2.2.15	ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>).....	25
2.2.16	Pengujian <i>Blackbox</i>	26
BAB III.....		27
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		27
3.1	Analisis Sistem	27
3.1.1	Sistem Yang Sudah Ada.....	27
3.1.2	Sistem Yang Diusulkan.....	28
3.1.3	Analisis Perhitungan <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i>	28
3.2	Analisis Kebutuhan	44
3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	44
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>software</i>).....	45
3.2.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	45
3.2.4	Kebutuhan Non-Fungsional	46
3.3	Perancangan Sistem.....	46
3.3.1	<i>Context Diagram</i>	46
3.3.3	KAMUS DATA	50
3.3.4	P-Spec	51
3.4	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	55
3.4.1	CDM (<i>Conceptual Diagram Model</i>)	55
3.4.2	PDM (<i>Physical Diagram Model</i>)	56

3.5	Perancangan Antar Muka	56
3.5.1	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	56
3.5.2	Perancangan Antarmuka Halaman Registrasi	57
3.5.3	Perancangan Antarmuka Beranda	57
3.5.4	Perancangan Antarmuka Data Anak	58
3.5.5	Perancangan Antarmuka Tambah Data Anak	59
3.5.6	Perancangan Antarmuka Edit Data Anak	59
3.5.7	Perancangan Antarmuka Input Data Kriteria	60
3.5.8	Perancangan Antarmuka Laporan	61
	BAB IV	62
	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	62
4.1	Imlementasi Sistem	62
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	62
4.1.2	Implementasi perangkat lunak	62
4.1.3	Implementasi Database	63
4.1.4	Implementasi Metode <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i>	66
4.1.5	Implementasi Antar Muka.....	71
4.2	Implementasi Pengujian	76
	BAB V.....	80
	PENUTUP.....	80
5.1	Kesimpulan.....	80
5.2	Saran	80
	DAFTAR PUSTAKA	81
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	82
	LAMPIRAN	83
1.	Nilai Gizi Disetiap Makanan.....	83