

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Kerangka Pemikiran.....	5
1.7 Metodologi Penelitian.....	6
1.7.1 Metode Penelitian	6
1.7.2 Metode Pengembangan.....	7
1.8 Sistematika Penulisan	9
BAB II.....	11
STUDI PUSTAKA	11
2.1 Tinjauan Pustaka.....	11
2.1.1 <i>State Of The Art</i>	11
2.2 Landasan Teori.....	15
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	15
2.2.2 Kriteria Sistem Pendukung Keputusan	15
2.2.3 Metode Simple Additive Weighting (SAW).....	17
2.2.4 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	20
2.2.5 <i>Website</i>	22
2.2.6 <i>Web Browser</i>	23
2.2.7 <i>Web Server</i>	23
2.2.8 <i>Apache</i>	23

2.2.9	PHP	24
2.2.10	MySQL	24
2.2.11	XAMPP.....	24
2.2.12	Basis Data	25
2.2.13	Data Flow Diagram.....	26
2.2.14	Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	27
2.2.15	ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>)	28
2.2.16	Pengujian <i>Blackbox</i>	29
2.2.17	Gizi dan KEK pada ibu hamil	29
2.2.18	Penilaian Status Gizi Ibu Hamil.....	31
BAB III		34
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		34
3.1	Analisis Sistem.....	34
3.1.1	Sistem Yang Sudah Ada	34
3.1.2	Sistem Diajukan	34
3.1.3	Analisis Perhitungan <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	34
3.2	Analisis Kebutuhan	40
3.2.1	Analisis Kebutuhan User	40
3.2.2	Analisis Sistem.....	41
3.2.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	41
3.2.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	41
3.3	Perancangan Sistem	42
3.3.1	<i>Context Diagram</i>	42
3.3.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	44
3.3.3	Kamus Data.....	47
3.3.4	<i>P-Spec</i>	49
3.4	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	57
3.4.1	CDM (<i>Conceptual Data Model</i>).....	57
3.4.2	PDM (<i>Physical Data Model</i>)	58
3.5	Perancangan Antarmuka	58
3.5.1	Perancangan Antarmuka <i>Login</i>	58
3.5.2	Perancangan Antarmuka Beranda <i>Admin</i>	59
3.5.3	Perancangan Antarmuka Data Ibu Hamil	60
3.5.4	Perancangan Antarmuka Tambah Data Ibu Hamil	60

3.5.5	Perancangan Antarmuka <i>Edit</i> Data Ibu Hamil.....	61
3.5.6	Perancangan Antarmuka Data Bidan	62
3.5.7	Perancangan Antarmuka Tambah Bidan.....	62
3.5.8	Perancangan Antarmuka <i>Edit</i> Bidan	63
3.5.9	Perancangan Antarmuka Periode	64
3.5.10	Perancangan Antarmuka <i>Edit</i> Periode	65
3.5.11	Perancangan Antarmuka Kriteria.....	66
3.5.12	Perancangan Antarmuka <i>Edit</i> Kriteria	66
3.5.13	Perancangan Antarmuka Himpunan Kriteria	67
3.5.14	Perancangan Antarmuka Tambah Himpunan Kriteria	68
3.5.15	Perancangan Antarmuka Hasil Analisa.....	69
3.5.16	Perancangan Antarmuka Laporan Analisa.....	71
3.5.17	Perancangan Antarmuka Beranda Bidan	71
3.5.18	Perancangan Antarmuka Data Pemeriksaan Ibu Hamil	72
3.5.19	Perancangan Antarmuka Tambah Data Pemeriksaan Ibu Hamil	73
BAB IV		74
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		74
4.1	Implementasi Sistem	74
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	74
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	74
4.1.3	Implementasi Database	75
4.1.4	Implementasi Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	80
4.1.5	Implementasi Antarmuka.....	83
4.2	Implementasi Pengujian.....	93
BAB V		99
PENUTUP		99
5.1	Kesimpulan	99
5.2	Saran	99
DAFTAR PUSTAKA		101