

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	
Halaman Pengesahan	
Abstraksi	
Kata Pengantar .....	i
Daftar Isi.....	iii
Daftar Tabel .....	vii
Daftar Gambar.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem .....	5
1.6 Kerangka Pemikiran.....	6
1.7 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>9</b>
2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	9
2.1.1 Karakteristik dan Nilai Guna .....	9

2.1.2	Subsistem Sistem Pendukung Keputusan .....	11
2.2	Fuzzy Logic.....	13
2.2.1	Fuzzy Sugeno .....	15
2.2.2	Himpunan dan aturan fuzzy untuk memperoleh status gizi balita ..	17
2.2.3	Fuzzyfikasi .....	19
2.2.4	Inferensi.....	20
2.2.5	Defuzzyfikasi .....	21
2.3	Status Gizi .....	22
2.3.1	Pengertian Status Gizi .....	22
2.3.2	Penilaian Status Gizi Dengan Antropometri .....	24
2.4	Basis Data .....	30
2.4.1	Definisi.....	30
2.4.2	Perancangan Sistem Basis Data .....	31
2.4.3	Perancangan Model Data .....	31
2.4.4	Pemetaan dari satu <i>Set Entity</i> ke <i>Entity</i> lain.....	32
2.4.5	Model Relasi .....	33
2.5	Rekayasa Perangkat Lunak .....	33
2.5.1	Definisi.....	33
2.5.2	Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	34
2.5.3	Pemrograman Berorientasi Objek ( <i>Object Oriented</i> ) .....	35
2.6	Perancangan .....	39
2.6.1	<i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	39
2.6.2	Diagram UML.....	40

2.7	Sekilas Sejarah Internet.....	47
2.7.1	WWW ( <i>World Wide Web</i> ) .....	48
2.7.2	Web Database.....	49
2.8	Dasar HTML .....	50
2.8.1	Struktur Dasar HTML.....	51
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>9</b>
3.1	Analisis Sistem.....	52
3.1.1	Analisis Masalah .....	52
3.1.2	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	53
3.1.3	Analisis Non fungsional.....	54
3.1.4	Analisis Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	56
3.2	Perancangan Sistem .....	66
3.2.1	Perancangan Proses Sistem.....	66
3.3	Himpunan Fuzzy .....	66
3.3.1	Fuzzifikasi.....	69
3.3.2	Inferensi.....	70
3.3.3	Defduzzifikasi .....	72
3.4	Perancangan Antar Muka.....	78
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>		<b>80</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	80
4.1.1	Implementasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> .....	80
4.1.2	Implementasi <i>User Interface</i> .....	81
4.2	Pengujian Sistem.....	86

4.2.1 Rencana Pengujian .....	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
5.1 Kesimpulan .....	89
5.2 Saran .....	89
DAFTAR PUSTAKA .....	90



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG