

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan Pembimbing.....	ii
Halaman Pengesahan Penguji.....	iii
Surat pernyataan karya Asli Tugas Akhir.....	iv
Surat pernyataan bebas plagiat.....	v
Prakata.....	vi
Abstrak.....	vii
Abstract.....	viii
Kata pengantar.....	ix
Daftar isi.....	x
Daftar gambar.....	xiii
Daftar table.....	xiv
Daftar Modul Program.....	xv

BAB 1 PENDAHULUAN

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. Metodeologi Penelitian Dan Perancangan Sistem	5
1.7. Sistematika Penulisan	6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Makanan Sehat	8
2.2. Makanan Pendamping Asi	10
2.3. Tujuan Pemberian Mipasi	11
2.4. Persyaratan Mipasi	11
2.5. Pemberian Makanan Anak Umur 0-24 Bulan Yang Baik Dan Benar	15
2.6. Sistem Pendukung Keputusan	17
2.7. Fuzzy Inherence Sistem	18
2.8. Metode Mamdani	18
2.9. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	22
2.10. Website	23
2.11. DFD	25
2.11.1. Entitas Eksternal.....	25
2.11.2. Proses.....	25
2.11.3. Simpanan Data	25
2.11.4. Arus Data.....	25
2.12. Database	26
2.13. Entity Relationship Diagram (ERD)	26
2.14. Studi Pustaka	28

BAB 3 METEDEOLOGI PENELITIAN

3.1. Metedeologi Penelitian	31
3.2. Pengumpulan Data	33
3.2.1. Pengumpulan Data	33
3.2.2. Observasi Dan Studi Pustaka	34
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem	34
3.3.1. Kebutuhan Fungsional	34
3.3.2. Kebutuhan Non Fungsional	35
3.4. Logika Fuzzy Mamdani	36
3.4.1. Perhitungan Metode Mamdani	37
3.5. Perancangan Sistem	42
3.5.1. Perancangan Arsitektur	42
3.5.2. DFD	42
3.5.3. ERD	45
3.5.4. Perancangan Basis Data	45
3.6. Perancangan Antarmuka.....	47
3.6.1. Halaman Register	47
3.6.2. Halaman Login Admin	48
3.6.3. Halaman Login User.....	48
3.6.4. Halaman Utama Admin	49
3.6.5. Halaman Menu Makanan Admin	49
3.6.6. Halaman Menu Makanan User	50
3.6.7. Halaman Data Proses.....	50
3.6.8. Halaman Data Proses Parameter Fuzzy.....	51
3.6.9. Halaman Data Proses Fuzifikasi Perkembangan	51
3.6.10. Halaman Data Proses Fuzifikasi Umur	52
3.6.11. Halaman Data Proses Defuzifikasi	52
3.6.12. Halaman Data Proses Informasi	53
3.6.13. Halaman Data Proses Data Bayi.....	53
3.6.14. Halaman Data Proses User	54
3.7. Perancangan Pengujian Sistem.....	54

BAB 4 HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian.....	57
4.1.1 Halaman Login	57
4.1.2 Tampilan Halaman Index Admin dan User	58
4.1.3 Tampilan Halaman Admin Data Makanan	61
4.1.4 Tampilan Halaman User Profil Bayi	63
4.1.5 Tampilan Halaman Info Bayi	65
4.1.6 Tampilan Halaman Tambah Data Bayi	67
4.1.7 Tampilan Halaman Proses	69
4.2. Pengujian Sistem	74
4.2.1. Pengujian Alpha Test.....	74

4.2.1. Pengujian Beta Test.....	76
4.3. Pembahasan	77
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	80
5.2. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pola Pemberian Asi/Mp-Asi	16
Gambar 2.2 Metode Waterfall	22
Gambar 3.1 Metodeologi Penelitian	32
Gambar 3.2 Variabel Umur	37
Gambar 3.3 Variabel Pertumbuhan Bayi	38
Gambar 3.4 Himpunan Output	39
Gambar 3.5 Arsitektur	42
Gambar 3.6 DFD Level 0.....	43
Gambar 3.7 DFD Level 1	44
Gambar 3.8 ERD.....	45
Gambar 3.9 Halaman Register	48
Gambar 3.10 Halaman Login Admin	48
Gambar 3.11 Halaman Login User	49
Gambar 3.12 Halaman Utama Admin	49
Gambar 3.13 Halaman Menu Makanan Admin	50
Gambar 3.14 Halaman Menu Makanan User	50
Gambar 3.15 Halaman Data Proses Admin	51
Gambar 3.16 Halaman Data Proses Admin dan User	51
Gambar 3.17 Halaman Data Proses Admin dan User	52
Gambar 3.18 Halaman Data Proses Admin dan User	52
Gambar 3.19 Halaman Data Proses Admin dan User	53
Gambar 3.20 Halaman Informasi.....	53
Gambar 3.21 Halaman Data Bayi	54
Gambar 3.22 Halaman Proses User	54
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login	57
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Index Admin	59
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Index User	59
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Admin Data Makanan	62
Gambar 4.5 Tampilan Halaman User Profil Bayi.....	63
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Info Bayi	65
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Tambah Data Bayi	68
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Proses Parameter	70
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Proses Fuzifikasi Perkembangan	70
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Proses Fuzifikasi Umur	70
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Proses Defuzifikasi	71
Gambar 4.12 Parameter Fuzzy	78
Gambar 4.13 Fuzifikasi Perkembangan	78
Gambar 4.14 Fuzifikasi Umur	79
Gambar 4.15 Defuzifikasi	79

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Dalam DFD	26
Tabel 2.2 Simbol Dalam DFD	26
Tabel 2.3 Simbol Dalam ERD	28
Tabel 2.4 Penelitian Sebelumnya	29
Tabel 2.5 Lanjutan Penelitian Sebelumnya	30
Tabel 3.1 Himpunan Fuzzy Umur	37
Tabel 3.2 Himpunan Fuzzy Perkembangan	39
Tabel 3.3 Himpunan Output	39
Tabel 3.4 Tabel User	46
Tabel 3.5 Tabel Admin	46
Tabel 3.6 Tabel Bayi	46
Tabel 3.7 Tabel Makanan	47
Tabel 3.8 Tabel Form Pengujian Alpha Test	55
Tabel 3.9 Lanjutan Tabel Form Pengujian Alpha Test	56
Tabel 3.10 Tabel Form Pengujian Beta Test	56
Tabel 4.1 Tabel Form Pengujian Alpha Test	74
Tabel 4.2 Lanjutan Tabel Form Pengujian Alpha Test	75
Tabel 4.3 Tabel Form Pengujian Beta Test	76

DAFTAR MODUL PROGRAM

Modul Program 4.1 Source Code Tampilan Halaman Login	58
Modul Program 4.2 Source Code Tampilan Halaman Index	59
Modul Program 4.3 Lanjutan Source Code Tampilan Halaman Index	60
Modul Program 4.4 Lanjutan Source Code Tampilan Halaman Index	61
Modul Program 4.5 Source Code Tampilan Halaman Admin Data Makanan.....	62
Modul Program 4.6 Lanjutan Source Code Tampilan Halaman Admin Data Makanan ..	63
Modul Program 4.7 Source Code Tampilan Halaman User Profil Bayi	64
Modul Program 4.8 Lanjutan Source Code Tampilan Halaman User Profil Bayi.....	65
Modul Program 4.9 Source Code Tampilan Halaman Info Bayi	66
Modul Program 4.10 Lanjutan Source Code Tampilan Halaman Info Bayi.....	67
Modul Program 4.11 Source Code Tampilan Halaman Tambah Data Bayi.....	68
Modul Program 4.12 Lanjutan Source Code Halaman Tambah Data Bayi	69
Modul Program 4.13 Source Code Tampilan Halaman Proses.....	71
Modul Program 4.14 Lanjutan Source Code Tampilan Halaman Proses.....	72
Modul Program 4.15 Lanjutan Source Code Tampilan Halaman Proses.....	73