

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
PRAKARTA	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Penelitian	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Fuzzy Logic	5
2.2 Himpunan Fuzzy	6
2.3 Fungsi Keanggotaan	8

2.3.1 Fungsi keanggotaan	8
2.4 Operator Dasar Zadeh Untuk Operasi	10
2.4.1 Operator AND	10
2.5 Fuzzy Inference Sistem (FIS).....	10
2.6 Metode Tsukamoto.....	11
2.6.1 Fuzzyfikasi 12	
2.6.2 Aplikasi Fungsi Implikasi.....	13
2.6.3 Defuzzyfikasi 13	
2.7 Basis Data.....	14
2.8 MySQL 14	
2.9 DFD (Data Flow Diagram).....	15
2.10 Dreamweaver.....	16
2.11 Pengenalan Gizi dan Perhitungan Kalori	18
2.12 Pengertian Kalori.....	24
2.13 Pengaruh Cuaca	25
2.14 Aktivitas Fisik	28
2.15 Pengaruh Cuaca	29
2.16 Cara Menaksir Kebutuhan Energi Basar Perhitungan.....	32
2.17 Cara Menaksir Kebutuhan Energi	33
2.18 Refrensi Jurnal.....	35
BAB III METODE PENELITIAN.....	37
3.1 Teknik Pengumpulan Data	37
3.2 Analisis Sistem.....	38
3.2.1 Analisis Data 38	
3.2.1 Analisis Kebutuhan Hardware.....	39
3.2.1 Analisis Kebutuhan Software	39
3.3 Perancangan Sistem.....	39

3.3.1 Data Flow Diagram (DFD).....	39
3.3.2 Desain Kriteria dan Himpunan Fuzzy Kriteria.....	42
3.3.3 Desain Variabel Inputan	44
3.3.4 Desain Variabel Output	48
3.3.5 Desain Rule 49.....	
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Implementasi Program.....	53
4.1.1. Hasil Antar Muka Program	53
4.1.2. Halaman Rekomendasi	56
4.1.3 Halaman Perhitungan Kalori	57
4.1.4 Halaman Hasil Perhitungan kalori.....	57
4.1.5 Halaman Detail.	58
4.1.6 Saran Menu Makanan Cuaca Hujan	58
4.1.7 Saran Menu Makanan Cuaca Panas.....	59
4.2 Pengujian	59
4.2.1 Pengujian Halaman Login Admin	59
4.2.2 Pengujian Halaman Login Admin	61
4.3 Pembahasan	63
4.4 Kelebihan dan Kekurangan Sistem	64
4.4.1 Kelebihan Sistem.....	64
4.4.2 Kekurangan Sistem.....	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran	65

