

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1 Metodologi Pengumpulan Data	4
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Studi Pustaka	7
2.2 Kecerdasan Buatan	12
2.3 Sistem Pakar	13
2.3.1 Ciri-Ciri Sistem pakar	14
2.3.2 Keuntungan dan Kerugian Sistem Pakar	15
2.3.3 Perbedaan Manusia dengan Sistem Pakar	16
2.3.4 Basis Pengetahuan	16
2.3.5 Metode Inferensi	17
2.4 Dempster Shafer	18
2.5 Penyakit Ular	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	23
3.1 Metodologi Penelitian	23
3.1.1 Pengumpulan Data	23
3.1.2 Teknik Analisis Data	23
3.1.3 Wawancara	23
3.1.4 Observasi	24
3.1.5 Studi Literatur	25
3.2 Metodologi Pengembangan Sistem	25
3.2.1 Analisis Sistem	25
3.2.2 Penerapan Metode atau Algoritma	26
3.2.3 Rancangan Proses Sistem	34

3.2.3.1 DFD Level 0 (Diagram Konteks)	35
3.2.3.2 DFD Level 1	36
3.2.3.3 DFD Level 2 Layanan Admin	37
3.2.3.4 DFD Level 2 Layanan Member	38
3.2.4 Rancangan Basis Data	39
3.2.4.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	40
3.2.4.2 Skema Tabel Data	40
3.2.4.3 Relasi Antar Tabel (RAT)	43
3.2.5 Rancangan Antarmuka Pengguna (User Interface)	44
BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	53
4.1 Implementasi	53
4.1.1 Halaman Home	54
4.1.2 Halaman Daftar	55
4.1.3 Halaman Informasi Penyakit	62
4.1.4 Halaman Bantuan	63
4.1.5 Halaman Beranda (Member)	65
4.1.6 Halaman Hasil Diagnosa (Member)	68
4.1.7 Halaman News (Member)	79
4.1.8 Halaman Profil (Member)	82
4.1.9 Halaman Beranda atau Data User (Admin)	85
4.2 Pengujian Sistem	97
4.2.1 Pengujian Alpha	97
4.2.2 Pengujian Beta	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	103
5.1 Kesimpulan	103
5.2 Saran	103
DAFTAR PUSTAKA.....	104
LAMPIRAN	