

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Pengembangan Sistem	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Kecerdasan Buatan	5
2.2 Sistem Pakar (<i>Expert System</i>)	6
2.2.1 Keuntungan Sistem Pakar	7
2.2.2 Kelemahan Sistem Pakar	7
2.2.3 Arsitektur Sistem Pakar	7
2.2.4 Basis Pengetahuan (<i>Knowledge Base</i>)	9
2.2.5 Akuisisi Pengetahuan	10
2.2.6 Mesin Inferensi	10
2.2.7 Pengembangan Sistem Pakar	11
2.2.8 Representasi Pengetahuan	14
2.3 Basis Data	16
2.4 Model Data	17
2.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	18
2.6 <i>World Wide Web</i> (WWW)	20
2.7 <i>Hypertext Transfer Protocol</i> (HTTP)	21
2.8 <i>Web Server</i>	22
2.9 <i>HyperText Markup Language</i> (HTML)	22
2.10 XAMPP	22
2.11 MySQL	22
2.12 <i>HyperText Processor</i> (PHP)	24
2.13 Macromedia Dreamweaver	24
2.14 Corel Draw X4	25
2.15 Kelinci	26

2.15.1 Morfologi Kelinci	26
2.15.2 Jenis Kelinci	27
2.15.3 Penyakit Hewan Kelinci	28
2.16 Studi Pustaka	41
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	43
3.1 Penilaian Keadaan	43
3.1.1 Kebutuhan Fungsional	43
3.1.2 Kebutuhan Non-Fungsional	44
3.1.3 Analisis Domain	44
3.1.4 Identifikasi Sistem	44
3.2 Perancangan Sistem	45
3.2.1 Perancangan Proses	45
3.2.2 Perancangan Basis Data	50
3.2.3 Akuisisi Pengetahuan	55
3.2.4 Perancangan Representasi Pengetahuan	60
3.2.5 Perancangan Proses Pelacakan	62
3.2.6 Perancangan Antar Muka	64
BAB IV IMPLEMENTASI	77
4.1 Perangkat Lunak Yang Digunakan	77
4.2 Perangkat Keras Yang Digunakan	77
4.3 Hak Akses User	78
4.4 Implementasi Basis Data	78
4.4.1 Tabel Gejala	79
4.4.2 Tabel Rekomendasi	79
4.4.3 Tabel Penyakit	79
4.4.4 Tabel Informasi	80
4.4.5 Tabel Member	80
4.4.6 Tabel Obat	80
4.4.7 Tabel Buku Tamu	81
4.4.8 Tabel Login	81
4.5 Implementasi Halaman <i>User</i>	81
4.5.1 Halaman Utama	81
4.5.2 Halaman Info	83
4.5.3 Halaman About	85
4.5.4 Halaman Buku Tamu	86
4.6 Implementasi Halaman <i>Member</i>	87
4.6.1 Halaman Utama <i>Member</i>	87
4.6.2 Halaman Konsultasi	88
4.6.3 Halaman Hasil Konsultasi	89
4.6.4 Halaman Detail Penyakit	92
4.6.5 Halaman Detail Gejala	93
4.7 Implementasi Halaman <i>Admin</i>	94
4.7.1 Halaman Login <i>Admin</i>	94
4.7.2 Halaman Home <i>Admin</i>	95
4.7.3 Halaman Data Penyakit	95
4.7.4 Halaman Tambah Data Penyakit	97

4.7.5 Halaman Edit Data Penyakit	99
4.7.6 Halaman Data Gejala	100
4.7.7 Halaman Tambah Data Gejala	101
4.7.8 Halaman Edit Data Gejala	103
4.7.9 Halaman Data Rekomendasi	104
4.7.10 Halaman Edit Data Rekomendasi	106
4.7.11 Halaman Data <i>Member</i>	107
4.7.12 Halaman Tambah Data <i>Member</i>	108
4.7.13 Halaman Edit Data <i>Member</i>	110
BAB V PENUTUP	111
5.1 Kesimpulan	111
5.2 Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	112