

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
RINGKASAN.....	xvii
ABSTRAK.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	5
1. Sistem Pakar.....	5
2. <i>Web</i>	11
3. <i>Lovebird</i>	13
4. Teknik Penalaran <i>Forward Chaining</i>	18
5. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	20
6. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	21

	7. <i>Software</i> yang digunakan.....	23
	B. Penelitian Sebelumnya	29
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Dan Waktu Penelitian	34
	B. Metode Pengumpulan Data	34
	C. Alat Dan Bahan Penelitian	37
	D. Konsep Penelitian.....	38
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian	43
	B. Analisis Sistem.....	44
	1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	44
	2. Perancangan Cepat	48
	3. Membangun Prototipe 1	71
	4. Evaluasi Pengguna Atas Prototipe 1.....	78
	5. Perubahan Desain dan Prototipe I	78
	6. Membangun Prototipe II.....	79
	7. Evaluasi Pengguna Atas Prototipe II	80
	8. Pengujian / Testing	80
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan	91
	B. Saran.....	91
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kategori Problem Sistem Pakar	10
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	20
Tabel 2.3 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	22
Tabel 2.4 Perbandingan Penelitian.....	32
Tabel 4.1 Hubungan indukan dan anakan.....	51
Tabel 4.2 Struktur tabel user	63
Tabel 4.3 Struktur tabel profil.....	63
Tabel 4.4 Struktur tabel jenis <i>lovebird</i>	64
Tabel 4.5 Struktur tabel diagnosis.....	64
Tabel 4.6 struktur tabel komentar	64
Tabel 4.7 Rencana Pengujian.....	81
Tabel 4.8 Pengujian login	81
Tabel 4.9 Hasil pengujian sebagai <i>admin</i>	82
Tabel 4.10 Hasil pengujian sebagai pengguna	83
Tabel 4.11 Pertanyaan Kuisisioner	84
Tabel 4.12 Jumlah Titik Respon	85
Tabel 4.13 Hasil Akhir Pengujian Responden	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Sistem Pakar.....	6
Gambar 2.2 Cara Kerja Metode <i>Forward Chaining</i>	19
Gambar 2.3 Tampilan XAMPP Control Panel.....	24
Gambar 2.4 Tampilan Splash Screen Dreamweaver CS6.....	27
Gambar 2.5 Template Microsoft visio 2007	29
Gambar 3.1 Pendekatan Prototipe.....	39
Gambar 4.1 Diagram Pohon Teknik Penelusuran.....	52
Gambar 4.2 DFD sistem prototipe level 0	56
Gambar 4.3 DFD sistem prototipe level 1	57
Gambar 4.4 DFD level 2 proses 1 (login)	58
Gambar 4.5 DFD level 2 proses 2 (olah data <i>user</i>).....	58
Gambar 4.6 DFD level 3 proses 3 (olah data profil).....	59
Gambar 4.7 DFD level 2 proses 4.....	60
Gambar 4.8 DFD level 2 proses 5.....	60
Gambar 4.9 DFD level 2 proses 6.....	61
Gambar 4.10 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	62
Gambar 4.11 Desain awal halaman utama.....	65
Gambar 4.12 Desain <i>form register</i>	66
Gambar 4.13 Desain awal halaman <i>login</i>	67
Gambar 4.14 Desain <i>form</i> proses diagnosa.....	68
Gambar 4.15 Desain awal halaman menu admin.....	69
Gambar 4.16 Desain data para pengguna.....	70
Gambar 4.17 relasi basis data.....	71
Gambar 4.18 Struktur tabel <i>user</i>	72
Gambar 4.19 Struktur tabel profil	72
Gambar 4.20 Struktur tabel diagnosis.....	72
Gambar 4.21 Struktur tabel jenis <i>lovebird</i>	73
Gambar 4.22 Struktur tabel komentar	73

Gambar 4.23 Tampilan Form Login	73
Gambar 4.24 Tampilan halaman utama	74
Gambar 4.25 Tampilan halaman cara ternak	74
Gambar 4.26 Tampilan halaman galeri.....	75
Gambar 4.27 Tampilan halaman admin	75
Gambar 4.28 Form ubah profil.....	76
Gambar 4.29 Tampilan halaman pengguna	76
Gambar 4.30 Tampilan halaman diagnosa.....	77
Gambar 4.31 Tampilan <i>form</i> komentar.....	77
Gambar 4.32 desain halaman diagnosa.....	79
Gambar 4.33 Tampilan perubahan hamalam diagnosa	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 2. Wawancara Pengguna