

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Rumusan Masalah	6
2.2 Forward Chaining.....	6
2.3 <i>Leopard Gecko</i>	6
2.4 PHP.....	7
2.5 MySql	8
2.6 Website.....	8
2.7 Model Proses Waterfall	8
2.8 DFD (Data Flow Diagram)	10
2.9 Flowchart	11
2.10 ERD (Entity Relationship Diagram)	12

2.11 Penelitian Terkait	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	21
3.1.1 Analisis Kebutuhan	21
3.1.2 Desain Sistem	22
3.1.3 Implementasi (Pengkodingan)	31
3.1.4 Testing (Pengujian Program)	31
3.1.5 Perawatan	31
3.2 Implementas Metode Forward Chaining Dalam Mendiagnosa Penyakit Pada Leoprd Gecko	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Hasil Penelitian	46
4.1.1 Hasil dari perancangan Website (Admistrator)	46
4.1.2 Hasil dari perancangan Website (User)	49
4.1.3 Hasil Pengujian	53
4.2 Pembahasan	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Leopard Gecko</i>	7
Gambar 2.2 Interface PHP	7
Gambar 2.3 Interface MySql	8
Gambar 2.4 Waterfas Model Proses	9
Gambar 3.1 Diagram Context	22
Gambar 3.2 DFD Level 0	22
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses 1	23
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 2	23
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 3	24
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 4	24
Gambar 3.7 Flowchart Login	25
Gambar 3.8 Flowchart Input Data	26
Gambar 3.9 Flowchart Diagnosa Penyakit	26
Gambar 3.10 ERD Sistem	27
Gambar 3.11 Relasi Tabel	28
Gambar 3.12 Rancangan Desain Input	30
Gambar 3.13 Rancangan Desain Output	31
Gambar 4.1 Halaman Login (Admin)	46
Gambar 4.2 Halaman Dashboard (admin)	47
Gambar 4.3 Halaman Master Data Penyakit (admin)	47
Gambar 4.4 Halaman Master Data Gejala (admin)	48
Gambar 4.5 Halaman Master Data User (admin)	48
Gambar 4.6 Halaman Master Data Basis Pengetahuan (admin)	49
Gambar 4.7 Halaman Registrasi Akun (user)	49
Gambar 4.8 Halaman Login (user)	50
Gambar 4.9 Halaman Dashboard (user)	50
Gambar 4.10 Halaman Pengenalan (user)	51
Gambar 4.11 Halaman Cara Perawatan (user)	51
Gambar 4.12 Halaman Morph (user)	52
Gambar 4.13 Halaman Diagnosa Penyakit (user)	52

Gambar 4.14 Halaman Diagnosa Penyakit (user)	53
Gambar 4.15 Halaman Diagnosa Penyakit (user)	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol DFD	11
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Flowchart	11
Tabel 2.3 Simbol- Simbol Flowchart	13
Tabel 2.4 Penelitian Terkait	14
Tabel 3.1 Sampel Data Penyakit Pada <i>Leopard Gecko</i>	33
Tabel 3.2 Aturan (<i>Rule</i>)	36
Tabel 4.1 Spesifikasi Perangkat Testing	54
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Kinerja Loading	54
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Interface Admin	55
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Interface User	55
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Fungsi Menu	56
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Database	58