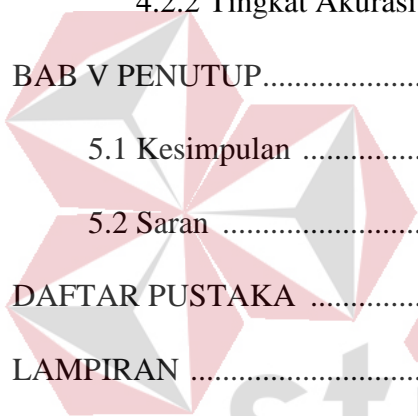


DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem Pakar	6
2.2 Konsep Dasar Sistem Pakar	6
2.3 Kategori Masalah Sistem Pakar	7
2.4 Bagan Sistem Pakar	9
2.5 <i>Certainty Factor</i>	10
2.6 Perhitungan <i>Certainty Factor</i>	10
2.7 Probabilitas Dalam Kedokteran	12
2.8 Penyakit Kulit Anjing	13

	Halaman
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Studi Kelayakan Sistem	16
3.2 Perencanaan Kebutuhan Perangkat Lunak	17
3.3 Desain Produk Diagram Blok	18
3.3.1 Komponen <i>User</i> Pada Diagram Blok	19
3.3.2 Komponen <i>Interface</i> Pada Diagram Blok	19
3.3.3 Komponen <i>Knowledge-base</i> Pada Diagram Blok	20
3.3.4 Komponen <i>Inference Engine</i> Pada Diagram Blok	29
3.4 Desain Terperinci	31
3.4.1 Diagram Alir Sistem Pakar.....	31
3.4.2 <i>Conceptual Data Model</i>	35
3.4.3 <i>Physical Data Model</i>	36
3.4.4 Struktur Tabel	36
3.4.5 Desain Antarmuka	38
3.4.6 Desain Uji Coba.....	49
3.5 Rancangan Kode Aplikasi	53
3.5.1 Mengelola Data Penyakit.....	53
3.5.2 Mengelola Data Gejala	57
3.5.3 Mengelola Data CF.....	61
3.5.4 <i>Form</i> Konsultasi	65
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	68
4.1 Kebutuhan Sistem	68
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras	68

	Halaman
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	68
4.2 Implementasi Aplikasi	69
4.2.1 Implementasi Aplikasi Untuk Admin	69
4.2.2 Implementasi Aplikasi Untuk Pemelihara Anjing	76
4.3 Uji Coba Sistem	81
4.4 Evaluasi Sistem	85
4.2.1 Perhitungan CF	85
4.2.2 Tingkat Akurasi Aplikasi	87
BAB V PENUTUP.....	88
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	90



INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA

stikom
SURABAYA