

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRAC	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Perumusan Masalah.....	2
1.4 Ruang Lingkup Penelitian dan Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan.....	3
1.6 Manfaat.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Pakar	5
2.1.1 Definisi Sistem Pakar	5
2.1.2 Ciri-ciri Sistem Pakar	6
2.1.3 Arsitektur Sistem Pakar.....	6
2.1.3.1 Antarmuka Pengguna (<i>User Interface</i>).....	7
2.1.3.2 Basis Pengetahuan	7

2.1.3.3 Akuisisi Pengetahuan.....	7
2.1.3.4 Mesin/Motor Inferensi (<i>Inference Engine</i>).....	7
2.1.3.5 Workplace.....	8
2.1.3.6 Fasilitas Penjelasan.....	8
2.1.3.7 Perbaikan Pengetahuan.....	8
2.2 Certainty Factor.....	9
2.2.1 Kelebihan Certainty Factor.....	10
2.2.2 Kekurangan Certainty Factor.....	10
2.2.3 Ciri-Ciri Sistem Pakar.....	9
2.2.4 Manfaat Sistem Pakar.....	9
2.3 Diagnosa.....	11
2.4 Penyakit.....	11
2.5 <i>Website</i>	11
2.5.1 Unsur-unsur <i>Website</i>	12
2.6 Penelitian Terdahulu.....	16

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Metode Pengumpulan Data.....	23
3.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	24
3.2.1 Mengumpulkan Kebutuhan.....	24
3.2.1.1 Analisis Perangkat Lunak.....	24
3.2.1.2 Analisis Perangkat Keras.....	25
3.2.1.3 Analisa Sistem yang Berjalan.....	25
3.2.2 Membangun Prototyping.....	27
3.2.2.1 Representasi Pengetahuan.....	27
3.2.2.2 Metode Certainty Factor.....	37
3.2.2.3 Contoh Perhitungan.....	37
3.2.3 Desain.....	40
3.2.3.1 Perencanaan Sistem.....	40
3.2.3.1.1 Use Case Diagram.....	41
3.2.3.1.2 Squense Diagram.....	41
3.2.3.1.3 Rancangan Tampilan.....	47

3.2.3.1.4 Desain Database	53
---------------------------------	----

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	58
4.1.1 Implementasi Program	58
4.1.2 Tampilan Program.....	58
4.1.2.1 Halaman Utama User.....	58
4.1.2.2 Menu Konsultasi	59
4.1.2.3 Halaman Hasil Konsultasi	60
4.1.3 Integrasi dan Pengujian Sistem	60
4.1.3.1 Menu Login Admin	60
4.1.3.1.1 Login Gagal.....	61
4.1.3.1.2 Login Sukses	61
4.1.3.2 Halaman Utama Admin	61
4.1.3.3 Menu Data Penyakit	62
4.1.3.4 Menu Data Gejala	62
4.1.3.5 Menu Daftar Konsultasi.....	63
4.1.3.6 Menu Basis Pengetahuan.....	63
4.1.3.7 Menu Data Pengguna.....	64
4.1.4 Operasi dan Pemeliharaan	64
4.2 Hasil Pengujian	65
4.2.1 Pengujian Certainty Factor.....	65

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan	63
5.2 Saran	63

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN