

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN COVER	
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Maksud	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
BAB 2 DASAR TEORI	5
2.1 Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence).....	5
2.2 Sistem Pakar.....	6
2.2.1 Bidang-Bidang Pengembangan Sistem Pakar.....	6
2.2.2 Ciri-Ciri Sistem Pakar.....	7
2.2.3 Keuntungan Sistem Pakar.....	8
2.2.4 Kelemahan Sistem Pakar.....	9
2.2.5 Komponen Sistem Pakar.....	9
2.2.6 Representasi Pengetahuan.....	10
2.2.7 Orang Yang Terlibat Dalam Sistem Pakar.....	11
2.2.8 Metode Inferensi.....	13
2.3 Probabilitas dan Teorema Bayes.....	15
2.4. Pengenalan Jantung Pada Manusia.....	17
2.4.1 Penyakit Jantung.....	18
2.5. Bahasa Pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0.....	23
2.5.1 Versi Visual Basic 6.0.....	24

2.5.2 Keistimewaan Visual Basic 6.0.....	25
2.5.3 Kontrol.....	26
2.5.4 Variabel.....	28
2.5.5 Prosedure.....	29
2.5.6 Percabangan.....	30
2.5.7 Pengulangan.....	30
2.6.Microsoft Access.....	31
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	32
3.1 Analisis Sistem.....	32
3.1.1 Perangkat Keras	32
3.1.2 Perangkat Lunak.....	32
3.2 Representasi Pengetahuan.....	33
3.2.1 Tabel Keputusan.....	33
3.2.2 Pohon Keputusan.....	36
3.2.3 Kaidah Produksi.....	39
3.3 Diagram Arus Data (DAD).....	43
3.3.1 Diagram Konteks (Context Diagram).....	43
3.3.2 Diagram Arus Data Level 0.....	45
3.4 Rancangan Masukan (Input) dan Keluaran (Output).....	47
3.4.1 Rancangan Masukan.....	47
3.4.2 Rancangan Keluaran.....	51
3.5 Penerapan Probabilitas Bayesien.....	53
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	57
4.1 Implementasi Antar Muka / Form.....	58
4.1.1 Form Utama.....	58
4.1.2 Antarmuka Pemasukan Pengetahuan.....	61
4.1.3 Form Konsultasi.....	64
4.1.4 Antarmuka Laporan.....	67
4.1.5 Manajemen Data.....	68
4.2 Implementasi Pengkodean Untuk Menghitung Nilai Probabilitas.....	71
BAB 5 PENUTUP	75
5.1 Kesimpulan.....	75
5.2 Saran	75

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Pohon Keputusan.....	37
Gambar 3.2	Rancangan Diagram Konteks.....	44
Gambar 3.3	Diagram Arus Data Level 0	45
Gambar 3.4	Rancangan Masukan Pengetahuan Gejala	48
Gambar 3.5	Rancangan Masukan Pengetahuan Penyakit.....	49
Gambar 3.6	Rancangan Basis Aturan.....	49
Gambar 3.7	Rancangan Masukan Aturan.....	50
Gambar 3.8	Rancangan Masukan Data Pasien	50
Gambar 3.9	Rancangan Konsultasi	51
Gambar 3.10	Rancangan Hasil Konsultasi.....	52
Gambar 3.11	Rancangan Penjelasan Lengkap.....	53
Gambar 4.1	Tampilan Menu Untuk Hak Akses Pasien.....	58
Gambar 4.2	Tampilan Menu Untuk Hak Akses Pakar.....	58
Gambar 4.3	Tampilan Menu Untuk Hak Akses Pembangun Sistem.....	59
Gambar 4.4	Tampilan Menu Utama.....	60
Gambar 4.5	Menu Untuk Mengakses Akuisi Pengetahuan.....	61
Gambar 4.6	Tampilan Form Pemasukan Pengetahuan Gejala.....	61
Gambar 4.7	Tampilan Form Pemasukan Pengetahuan Penyakit.....	62
Gambar 4.8	Tampilan Form Pemasukan Kaidah Produksi.....	63
Gambar 4.9	Tampilan Form Ubah Kaidah Produksi.....	63
Gambar 4.10	Tampilan Form Pemasukan Identitas Pasien.....	64
Gambar 4.11	Tampilan Form Konsultasi.....	65
Gambar 4.12	Tampilan Form Hasil Konsultasi.....	66
Gambar 4.13	Tampilan Form Detail Tentang Penyakit.....	67
Gambar 4.14	Menu Laporan.....	67
Gambar 4.15	Tampilan Laporan Hasil Konsultasi.....	68
Gambar 4.16	Menu Manajemen Data.....	68
Gambar 4.17	Manajemen Data Pasien.....	69
Gambar 4.18	Manajemen Data Hasil Konsultasi	69
Gambar 4.19	Manajemen Data Hitung Probabilitas.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Keputusan.....	34
-----------	----------------------	----