

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	vi
INTISARI.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Penyakit Ginjal.....	6
2.3 Pengertian Sistem Pakar.....	8
2.3.1 Komponen Sistem Pakar.....	8
2.4 Representasi Pengetahuan	12
2.5 Metode Inferensi.....	13
2.5.1 Runut Maju (<i>Forward Chaining</i>)	14
2.5.2 Runut Balik (<i>Backward Chaining</i>)	14
2.6 Faktor Kepastian (<i>certainty factor</i>)	15
2.7 Perangkat Lunak.....	18
BAB III ANALISA DAN KEBUTUHAN SISTEM	
3.1 Analisa Sistem.....	19
3.1.1 Kebutuhan Sistem.....	19
3.1.2 Metode Representasi.....	20
3.1.2.1 Tabel Keputusan.....	20
3.1.2.2 Pohon Keputusan.....	22
3.1.2.3 Kaidah Produksi (<i>rule</i>).....	24
3.2 Perancangan Sistem.....	27
3.2.1 Diagram Arus Data.....	27
3.2.2 Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>).....	27
3.2.3 Diagram Arus Data level 1.....	28
3.2.4 Rancangan Output.....	29

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1	Implementasi Sistem..... 32
4.2	Pembahasan Sistem..... 32
4.2.1	Implementasi Form Login..... 32
4.2.1	Implementasi Form Konsultasi..... 34
4.2.1	Implementasi Antar Muka Laporan..... 36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan..... 38
5.2	Saran..... 39
DAFTAR PUSTAKA..... 40	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Deskripsi Penyakit Ginjal	6
Tabel 2.2. Karakteristik <i>Forward</i> dan <i>Bakward Chaining</i>	14
Tabel 2.3. Kombinasi Aturan	15
Tabel 3.1. Tabel Keputusan.....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Sistem Pakar	9
Gambar 3.1. Pohon Keputusan	23
Gambar 3.2. Diagram Konteks Sistem.....	27
Gambar 3.3 Diagram Arus Data Level 1.....	28
Gambar 3.4. Rancangan Utama.....	29
Gambar 3.5 Rancangan Login Pakar.....	29
Gambar 3.6. Rancangan Input User	30
Gambar 3.7 Rancangan Form Penyakit.....	30
Gambar 3.8. Rancangan Form Konsultasi	31
Gambar 3.9. Rancangan Output.....	31
Gambar 4.1. Tampilan Login Pakar	33
Gambar 4.2. Form Konsultasi.....	34
Gambar 4.3. Hasil Konsultasi	37