

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	
LEMBER PERSEMBAHAN	
ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Kerangka Pemikiran.....	3
1.6 Metodologi.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Pengembangan .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II KAJIAN LITERATUR .....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Landasan Teori .....	8
2.2.1 Sistem Pakar.....	8
2.2.3 Algoritma <i>Forward Chaining</i> .....	10

2.2.4 Gangguan Kepribadian Dependen .....	10
2.2.5 Data Flow Diagram (DFD) .....	11
2.2.6 <i>Hypertext Pre-Processor</i> (PHP).....	13
2.2.7 MySQL .....	14
2.2.8 CSS .....	15
2.2.9 JavaScript.....	15
2.2.10HTML .....	16
2.2.11Studi Pustaka.....	16
2.2.12Wawancara.....	16
2.2.13Metode Prototype.....	17
2.2.14Pengujian .....	17
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
1.1 Analisis Kebutuhan.....	18
1.1.1 Model Bisnis .....	18
1.1.2 Analisis Masalah.....	20
1.1.3 Analisis Usulan Sistem .....	21
1.1.4 Analisis Data.....	22
3.2 Menganalisis Kebutuhan Sistem.....	26
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	26
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	26
3.2.3 Kebutuhan Yang Diperlukan .....	27
3.2.4 Kebutuha Yang Tidak Diperlukan .....	27
3.3 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	28
4.4 Arsitektur Sistem .....	29
4.5 Alat Perancangan Sistem .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>49</b>
4.1 Persiapan Sistem.....	49
4.2 Implementasi Database.....	49

4.2 Implementasi Antarmuka.....	51
4.3 Implementasi Algoritma.....	53
4.4 Pengujian Sistem.....	55
5.3.1 Black Box Testing.....	55
5.3.2 Pengujian Akurasi Sistem.....	59
5.3.3 Pengujian Confusion Matrix.....	62
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	84
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	xi
LAMPIRAN.....	xiii



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran.....	3
Gambar 2. 1 Komponen - Komponen DFD.....	12
Gambar 2. 2 Aliran Data Pada DFD .....	12
Gambar 2. 3 Simbol Proses Pada DFD .....	12
Gambar 2. 4 Simbol data store pada DFD .....	13
Gambar 3. 1 Flowchart ketika proses diagnosa .....	20
Gambar 3. 2 Analisis Usulan Sistem.....	21
Gambar 3. 3 Arsitektur Sistem.....	29
Gambar 3. 4 Context Diagram .....	30
Gambar 3. 5 DFD Pada Level 1 .....	31
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Pada Proses 1 .....	32
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Pada Proses 2 .....	33
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Pada Proses 3 .....	34
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Proses 4 .....	35
Gambar 3. 10 ERD Perancangan Database.....	43
Gambar 3. 11 Halaman Beranda .....	46
Gambar 3. 12 Halaman Login.....	46
Gambar 3. 13 Halaman Gangguan.....	47
Gambar 3. 14 Halaman Konsultasi .....	47
Gambar 4. 1 Tabel pada Admin .....	50
Gambar 4. 2 Tabel pada Gejala.....	50
Gambar 4. 3 Tabel pada Kerusakan .....	50
Gambar 4. 4 Tabel pada Relasi .....	51
Gambar 4. 5 Tabel pada Pasien.....	51
Gambar 4. 6 Halaman Awal.....	52
Gambar 4. 7 Halaman Konsultasi .....	52
Gambar 4. 8 Hasil Konsultasi .....	53

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 State Of Art .....	6
Tabel 3. 1 Analisis Gangguan Dependen .....	22
Tabel 3. 2 Gejala Gangguan Kepribadian Dependen .....	22
Tabel 3. 3 Gejala Gangguan Kepribadian Dependen (Lanjutan) .....	23
Tabel 3. 4 Persebaran Gejala .....	23
Tabel 3. 5 Rule dari algoritma Forward Chaining .....	24
Tabel 3. 6 Analisis Algoritma Certainty Factor .....	24
Tabel 3. 7 Pertanyaan untuk user .....	25
Tabel 3. 8 Jawaban dari user .....	25
Tabel 3. 9 Kebutuhan Yang Diperlukan .....	27
Tabel 3. 10 Kebutuhan Yang Tidak Diperlukan .....	28
Tabel 3. 11 Kebutuhan user .....	28
Tabel 3. 12 P - Spec dari Login .....	36
Tabel 3. 13 P - Spec dari Konsultasi .....	36
Tabel 3. 14 P - Spec dari Menambah Data Gejala .....	37
Tabel 3. 15 P - Spec dari Menghapus Data Gejala .....	37
Tabel 3. 16 P-Spec dari Mengubah Data Gejala .....	38
Tabel 3. 17 P – Spec dari Menambah Data Gangguan .....	38
Tabel 3. 18 P – Spec dari Menghapus Data Gangguan .....	39
Tabel 3. 19 P – Spec dari Mengubah Data Gangguan .....	39
Tabel 3. 20 P - Spec dari Menambah Data Relasi .....	40
Tabel 3. 21 P – Spec Menghapus Data Relasi .....	40
Tabel 3. 22 P - Spec dari Mengubah Data Relasi .....	41
Tabel 3. 23 Data Dictionary Data Admin .....	41
Tabel 3. 24 Data Dictionary Data User .....	42
Tabel 3. 25 Data Dictionary Data Gejala .....	42
Tabel 3. 26 Data Dictionary Data Gangguan .....	42
Tabel 3. 27 Data Dictionay Data Relasi .....	42
Tabel 3. 28 Struktur Tabel Admin .....	44
Tabel 3. 29 Struktur Tabel Gejala .....	44

Tabel 3. 30 Struktur Tabel Gangguan .....	44
Tabel 3. 31 Struktur Tabel Relasi .....	44
Tabel 3. 32 Struktur Tabel User .....	45
Tabel 3. 33 Struktur tabel konsultasi.....	45
Tabel 4. 1 blackbox testing gangguan kepribadian dependen.....	56
Tabel 4. 2 blackbox testing gangguan kepribadian dependen (Lanjutan).....	57
Tabel 4. 3 blackbox testing gangguan kepribadian dependen (Lanjutan).....	58
Tabel 4. 4 Pengujian Akurasi Sistem .....	59
Tabel 4. 5 Pengujian Akurasi Sistem (Lanjutan) .....	60
Tabel 4. 6 Pengujian Akurasi Sistem (Lanjutan) .....	61
Tabel 4. 7 Confusion Matrix .....	62
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian .....	62

