

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Ruang Lingkup.....	3
1.3    Rumusan Masalah.....	3
1.4    Tujuan .....	3
1.5    Manfaat.....	4
1.6    Sistematika Penulisan .....	4
BAB II.....	5
LANDASAN TEORI.....	5
2.1    Pengertian Sistem .....	5
2.2    Pengertian Pakar .....	5
2.3    Sistem Pakar.....	6
2.4    Ciri-ciri Sistem Pakar .....	6
2.5    Pengertian Dispepsia .....	6
2.6    Gejala dan Penyebab Dispepsia .....	7
2.7    Metode <i>Depth First Search</i> .....	8
2.8    Metode Inferensi <i>Backward Chaining</i> .....	9

2.9	<i>Waterfall</i> .....	9
2.10	Data flow diagram .....	9
BAB III .....		11
METODOLOGI PENELITIAN .....		11
3.1	Diagram Alir Pemecahan Masalah .....	11
3.2	Metode-metode Pendekatan Penyelesaian Permasalahan.....	12
3.2.1	Teknik Analisis Data .....	13
3.2.2	Analisa Sistem yang Berjalan .....	27
3.2.3	<i>Flow Chart System</i> yang Berjalan.....	28
3.2.4	Desain Global Sistem Baru .....	29
3.2.5	Desain Terperinci .....	33
BAB IV .....		39
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		39
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	39
4.2	Karakteristik Pasien.....	39
4.3	Spesifikasi Perangkat Lunak .....	40
4.4	Spesifikasi Perangkat Keras .....	40
4.5	Implementasi Kode Program .....	41
4.6	Kelayakan Sistem .....	52
BAB V.....		54
SIMPULAN DAN SARAN .....		54
5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....		56

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Pohon Keputusan.....	21
Gambar 3. 2 Pohon Pelacakan Penyakit Disp.....	22
Gambar 3. 3 Penelusuran Penyakit Dispepsia.....	22
Gambar 3. 4 Kasus Penyakit Dispepsia Dismotilitas.....	23
Gambar 3. 5 Kasus Penyakit Dispepsia Non Spesifik.....	25
Gambar 3. 6 Kasus Penyakit Dispepsia Gerd.....	26
Gambar 3. 7 Kasus Penyakit Dispepsia Magh Akut.....	26
Gambar 3. 8 Flowchart System.....	28
Gambar 3. 9 Arsitektur sistem pakar.....	29
Gambar 3. 10 DFD Level 0.....	30
Gambar 3. 11 Desain Relasi Tabel 1.....	31
Gambar 3. 12 Halaman Utama Dasbor.....	34
Gambar 3. 13 Halaman Utama Konsultasi.....	35
Gambar 3. 14 Halaman Login.....	35
Gambar 3. 15 Halaman Penyakit.....	36
Gambar 3. 16 Halaman Gejala.....	36
Gambar 3. 17 Halaman Gejala.....	37
Gambar 3. 18 Halaman Gejala.....	37
Gambar 3. 19 Halaman Basis Pengetahuan.....	38
Gambar 3. 20 Halaman Ubah Password.....	38
Gambar 4. 1 Halaman aksi.php.....	41
Gambar 4. 2 Halaman cetak.php.....	42
Gambar 4. 3 Halaman config.php.....	42
Gambar 4. 4 Halaman function.php.....	43
Gambar 4. 5 Halaman gejala 1.....	43
Gambar 4. 6 Halaman gejalatambah.php.....	44
Gambar 4. 7 Halaman gejalaubah.php.....	44
Gambar 4. 8 Halaman home.php.....	45
Gambar 4. 9 Halaman index.php.....	45
Gambar 4. 10 Halaman informasi.php.....	46
Gambar 4. 11 Halaman konsultasi.php.....	46
Gambar 4. 12 Halaman login.php.....	47
Gambar 4. 13 Halaman pakar.php.....	47
Gambar 4. 14 Halaman pengetahuan.php.....	48
Gambar 4. 15 Halaman pengetahuantambah.php 1.....	48
Gambar 4. 16 Halaman pengetahuantambah.php 2.....	49
Gambar 4. 17 Halaman pengetahuanubah.php 1.....	49
Gambar 4. 18 Halaman penyakit.php 1.....	50
Gambar 4. 19 Halaman penyakittambah.php 1.....	50
Gambar 4. 20 Halaman penyakitubah.php 1.....	51
Gambar 4. 21 halaman profil.php 1.....	51
Gambar 4. 22 Halaman simpan.php 1.....	52

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Gambar DFD Level 0.....	10
Tabel 3. 1 Data Penyakit .....	13
Tabel 3. 2 Tabel Gejala-gejala Penyakit .....	13
Tabel 3. 3 Tabel Pengetahuan .....	15
Tabel 3. 4 Tabel Kamus Data Admin .....	32
Tabel 3. 5 Tabel Kamus Data Gejala .....	32
Tabel 3. 6 Tabel Kamus Data Konsultasi .....	32
Tabel 3. 7 Tabel Kamus Data Pengetahuan .....	33
Tabel 3. 8 Tabel Kamus Data Penyakit.....	33
Tabel 4. 1 Tabel karakteristik pasien .....	40