

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO.....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>4</b>

2.1	TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1.1	Penyakit Pada Kehamilan.....	5
2.2	DASAR TEORI.....	7
2.2.1	Pengertian Website.....	7
2.2.2	Pengertian Diagram Arus Data.....	7
2.2.3	Pengertian Sistem Pakar.....	8
2.2.4	Tujuan Sistem Pakar.....	8
2.2.5	Komponen Sistem Pakar.....	9
2.2.6	Metode Pemecahan Masalah.....	10
2.2.7	Metode <i>Certainty Factor</i> .....	12
<b>BAB III ANALISIS DAN KEBUTUHAN SISTEM.....</b>		<b>14</b>
3.1	Analisis Sistem.....	14
3.1.1	Kebutuhan Sistem.....	14
3.2	Komponen Sistem Pakar.....	16
3.2.1	Daftar Penyakit Pada Kehamilan.....	16
3.2.2	Data Gejala Penyakit pada Kehamilan.....	16
3.2.3	Tabel Keputusan.....	17

3.2.4	Kaidah Produksi.....	18
3.3	Perancangan Sistem.....	19
3.3.1	Diagram Konteks.....	19
3.3.2	DFD Level 1.....	20
3.3.3	Flowchart Konsultasi.....	22
3.3.4	Flowchart Perhitungan.....	23
3.3.5	Perancangan Basis Data.....	23
3.3.6	Skema Relasi.....	26
3.4	Rancangan Output.....	26
3.4.1	Tampilan Halaman Utama.....	26
3.4.2	Tampilan Login Pakar.....	27
3.4.3	Tampilan Input Penyakit.....	28
3.4.4	Tampilan Input Gejala.....	28
3.4.5	Tampilan Daftar Semua Penyakit.....	28
3.4.6	Tampilan Daftar Semua Gejala.....	29
3.4.7	Tampilan Form Konsultasi.....	29
3.4.8	Tampilan Form Pernyataan Gejala.....	30

3.4.9 Tampilan Input Nilai Kepastian.....	30
3.4.10 Tampilan Form Hasil Analisa.....	31
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>	<b>32</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	32
4.1.1 Tampilan Daftar Pasien.....	32
4.1.2 Tampilan Input Nilai Kepastian.....	34
4.1.3 Tampilan Hasil Konsultasi.....	35
4.2 Uji Coba Sistem.....	39
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>	<b>42</b>
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>46</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Deskripsi Penyakit Pada Masa Kehamilan.....	5
Tabel 2.2	Rumus Certainty factor.....	12
Table 3.1	Daftar Penyakit Pada Masa Kehamilan.....	16
Tabel 3.2	Data Gejala Penyakit Pada Masa Kehamilan.....	16
Tabel 3.3	Tabel Keputusan Gejala Pada Setiap Penyakit.....	17
Tabel 3.4	Tabel Penyakit.....	24
Tabel 3.5	Tabel detail_hubung.....	24
Tabel 3.6	Tabel Gejala.....	24
Tabel 3.7	Tabel Hasil.....	25
Tabel 3.8	Tabel Pakar.....	25

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur sistem pakar berbasis kaidah	
Produksi.....		9
Gambar 2.2	Struktur Sistem Pakar.....	10
Gambar 3.1	Diagram Konteks.....	19
Gambar 3.2	DFD Level 1.....	19
Gambar 3.3	Flowchart Konsultasi.....	22
Gambar 3.4	Flowchart Perhitungan.....	23
Gambar 3.5	Relasi Antar Tabel.....	26
Gambar 3.6	Rancangan Halaman Utama.....	27
Gambar 3.7	Rancangan Login Pakar.....	27
Gambar 3.8	Rancangan Input Penyakit.....	28
Gambar 3.9	Rancangan Input Gejala.....	28
Gambar 3.10	Rancangan Daftar Semua Penyakit.....	29
Gambar 3.11	Rancangan Daftar Semua Gejala.....	29
Gambar 3.12	Rancangan Input data Pasien.....	30
Gambar 3.13	Rancangan Form Pemilihan gejala.....	30

Gambar 3.14 Rancangan Form Input Nilai CF.....	31
Gambar 3.15 Rancangan Hasil Analisa.....	31
Gambar 4.1 Form Input data Pasien.....	32
Gambar 4.2 Form Pemilihan Gejala.....	33
Gambar 4.3 Form Input Nilai.....	34
Gambar 4.4 Form Hasil Analisa.....	36

## **Daftar Rumus**

Rumus 2.1 Rumus Certainty Factor.....	12
---------------------------------------	----