

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodogi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 7
 BAB III DASAR TEORI	 9
3.1 Kecerdasan Buatan	9
3.2 Sistem Pakar	9
3.2.1 Konsep Dasar Sistem Pakar	10
3.2.2 Komponen Arsitektur Sistem Pakar	11
3.2.3 Manfaat Sistem Pakar	13
3.2.4 Basis Pengetahuan Sistem Pakar	14
3.2.5 Metode <i>Ruled-Based Expert System</i>	15
3.2.6 Representasi Pengetahuan dan Kaidah Produksi	17

3.3 Infeksi Menular Seksual	18
3.4 Penatalaksanaan IMS.....	20
3.5 Penatalaksanaan IMS dengan Pendekatan Sindrom	22
3.6 Diagram Alir Penatalaksanaan Diagnosa IMS	29

BAB IV ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem	30
4.2 Perancangan <i>Data Base</i>	34
4.3 Perancangan Basis Pengetahuan	37
4.4 diagram Alir Penatalaksanaan Diagnosa IMS.....	42
4.4.1 Duh Tubuh Uretra	42
4.4.2 Duh Tubuh Vagina	43
4.4.3 Ulkus Genitalis	45
4.4.4 Bubo Inguinalis	46
4.4.5 Nyeri Perut Bagian Bawah	47
4.4.6 Tumbuhan (Vegetasi) Genital	48
4.4.7 Konjunctivitis Neonatorum	49
4.4.8 Pembengkakan skrotum	50
4.5 Perancangan Antar Muka	54
4.5.1 Perancangan Halaman Utama.....	54
4.5.2 Perancangan Halaman Admin	54
4.5.3 Perancangan Halaman <i>User</i>	56

BAB V IMPLEMENTASI

5.1 Deskripsi Implementasi	62
5.1.1 Perangkat Keras	62
5.1.2 Perangkat Lunak	62
5.2 Halaman Depan	62
5.3 <i>Form</i> Menu Utama	64
5.4 <i>Form</i> Sub Menu	65
5.4.1 <i>Form</i> Daftar / <i>List</i> Data	65
5.4.2 <i>Form</i> Input Data.....	66
5.4.3 <i>Form</i> Edit Data	67
5.5 Halaman Aturan	67
5.6 Menu <i>Form</i> Pasien dan Prosedur	69
5.6.1 Menu <i>Form</i> Pasien	69
5.6.2 Menu Prosedur	71
5.7 Menu Log out	73

BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN

6.1 Hasil Penelitian	74
6.2 Pengujian Sistem	74
6.2.1 Pengujian Log in dan Log out	74
6.2.2 Pengujian Menu-menu Aplikasi	74

6.2.3 Pengujian Menu Prosedur	76
-------------------------------------	----

BAB VII PENUTUP

7.1 Kesimpulan	78
7.2 Saran	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
Gambar 3.1 Arsitektur Sistem Pakar	13
Gambar 3.2 Bagian Tubuh Pria yang Dapat Terkena IMS	19
Gambar 3.3 Bagian Tubuh Wanita yang Dapat Terkena IMS	20
Gambar 3.4 Simbol Bagan Alur Penatalaksanaan Diagnosis IMS.....	29
Gambar 4.1 <i>Entity Relational Diagram</i>	33
Gambar 4.2 Bagan Alur Sindrom Duh Tubuh Uretra	43
Gambar 4.3 Bagan Alur Sindrom Duh Tubuh Vagina	44
Gambar 4.4 Bagan Alur Sindrom Ulkus Genital	45
Gambar 4.5 Bagan Alur Sindrom Bubo Inguinalis	46
Gambar 4.6 Bagan Alur Nyeri Perut Bagian Bawah	47
Gambar 4.7 Bagan Alur Sindrom Tumbuhan (vegetasi) Genital	48
Gambar 4.8 Bagan Alur Sindrom Konjunctivitis Neonatorum	49
Gambar 4.9 Bagan Alur Sindrom Pembengkakan skrotum	50
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Utama	54
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Admin	55
Gambar 4.12 Tampilan sub menu daftar <i>user</i>	55
Gambar 4.13 Tampilan Sub Menu Input <i>User</i>	56
Gambar 4.14 Tampilan Halaman <i>User</i>	57
Gambar 4.15 Tampilan Sub Menu Daftar Pasien	57

Gambar 4.16 Tampilan Sub Menu Input Pasien	58
Gambar 4.17 Tampilan <i>Form</i> Data Kunjungan	59
Gambar 4.18 Tampilan <i>Form</i> Keluhan Pasien	59
Gambar 4.19 Tampilan <i>Form</i> Tanda Klinis Pasien	60
Gambar 4.20 Tampilan <i>Form</i> Ringkasan Hasil	60
Gambar 4.21 Tampilan Sub Menu Entry Data Aturan	61
Gambar 5.1 Tampilan Halaman Depan	63
Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama	64
Gambar 5.3 <i>Form</i> Data Diagnosa	66
Gambar 5.4 <i>Form</i> Input Data Diagnosa	66
Gambar 5.5 <i>Form</i> Edit Diagnosa	67
Gambar 5.6 <i>Form</i> Input Data Aturan	68
Gambar 5.7 Tampilan Aturan Pakar	68
Gambar 5.8 Tampilan <i>Form</i> Data Pasien	69
Gambar 5.9 Tampilan Halaman Input Pasien Baru.....	70
Gambar 5.10 Tampilan Halaman Deatail Pasien	70
Gambar 5.11 Tampilan Halaman Kunjungan Pasien	71
Gambar 5.12 Tampilan Halaman Prosedur Keluhan Pasien	71
Gambar 5.13 Tampilan Halaman Prosedur Tanda Klinis Pasien	72
Gambar 5.14 Tampilan Halaman Hasil Pemeriksaan	72
Gambar 5.14 Tampilan Halaman Riwayat Pemeriksaan	73

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Contoh Tabel Keputusan	18
Tabel 3.2	Pengelompokan Diagnosa Berdasarkan Sindrom	25
Tabel 4.1	Rancangan Tabel <i>User</i>	34
Tabel 4.2	Rancangan Tabel Pasien	34
Tabel 4.3	Rancangan Tabel Keluhan.....	35
Tabel 4.4	Rancangan Tabel Tanda Klinis	35
Tabel 4.5	Rancangan Tabel Diagnosa.....	36
Tabel 4.6	Rancangan Tabel Pengobatan	36
Tabel 4.7	Rancangan Tabel Kunjungan	36
Tabel 4.8	Rancangan Tabel Aturan	37
Tabel 4.9	Rancangan Tabel Ringkasan Hasil	37
Tabel 4.10	Daftar Keluhan	38
Tabel 4.11	Daftar Tanda Klinis	38
Tabel 4.12	Daftar Diagnosa	39
Tabel 4.13	Daftar Pengobatan	40
Tabel 4.14	Daftar Pengobatan terhadap Diagnosa	41
Tabel 4.15	Kaidah Diagnosa IMS	51
Tabel 4.16	Kaidah Pengobatan	53
Tabel 6.1	Pengujian Logika Log in dan Log out	74
Tabel 6.2	Pengujian Menu Aplikasi	74
Tabel 6.3	Pengujian Prosedur	76