

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Skripsi	3
1.5 Manfaat Skripsi	3
1.5.1 Bagi Penderita	3
1.5.2 Bagi Akademis	3
1.5.3 Bagi Penulis.....	4
1.6 Tinjauan Pustaka	4
1.7 Metodologi Penelitian	5
1.7.1 Metode Pengembangan Sistem	5
1.7.1 Metode Pengumpulan Data	6
1.8 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II : LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Pengertian Sistem	8
2.1.1 Pengertian Informasi	8
2.1.2 Kualitas Informasi	8
2.2 Konsep Dasar Sistem Pakar	9
2.2.1.Pengertian Sistem Pakar	10
2.3 Penyakit Menular Seksual.....	11
2.4 Analisis Dan Perancangan Sistem	14
2.4.1 Alat Bantu Perancangan Sistem	14
2.4.2 Notasi UML.....	14
2.4.3 Diagram Grafis UML	18
2.4.4 Pemetaan Model Obyek ke Tabel	19
2.5 Sistem Pakar	21
2.5.1 Ciri-ciri sistem pakar	21
2.5.2 Keuntungan Sistem Pakar	22
2.5.3 Kelemahan Sistem Pakar.....	22
2.5.4 Pengembangan Sistem Pakar.....	22
2.5.5 Modul Penyusunan Sistem Pakar	23
2.5.6 Struktur Sistem Pakar	23
2.5.7 Teknik Representasi Pengetahuan.....	24
2.5.8 <i>Inferencing Dengan Rule: Forward and Backward Chaining</i>	25

2.6	PHP	26
2.7	MySQL.....	27
2.8	Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Seksual	29
BAB III :	OBYEK PENELITIAN.....	30
3.1	Sejarah Klinik.....	30
3.2	Visi dan Misi klinik	30
3.2.1	Visi klinik	30
3.2.2	Misi klinik	30
3.2.3	Tujuan klinik	30
3.3	Struktur Organisasi Klinik	31
3.3.1	Tugas dan Wewenang	31
3.4	Analisa Sistem Yang Berjalan	33
BAB IV	: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	34
4.1	Analisa Sistem	34
4.1.1	Identifikasi Masalah	34
4.2	Perancangan Sistem.....	35
4.2.1	Perancangan Program.....	35
4.2.2	Struktur Program	36
4.3	Desain Sistem.....	36
4.3.1	Analisa Actor.....	36
4.3.2	Analisa Usecase Diagram.....	36
4.4	Perancangan Pemodelan Sistem.....	38
4.4.1	Use Case Diagram.....	38
4.4.2	Class Diagram	38
4.4.3	Sequence Diagram Registrasi User	39
4.4.4	Sequence Diagram Kelola Data Gejala	41
4.4.5	Sequence Diagram Kelola Penyakit	42
4.4.6	Sequence Diagram Melakukan Konsultasi.....	43
4.4.7	Activity Diagram Admin	44
4.4.8	Activity Diagram Kelola Gajela	45
4.4.9	Activity Diagram Kelola Penyakit.....	46
4.4.10	Activity Diagram Konsultasi	46
4.4.11	Statechart Diagram	47
4.4.12	Perancangan Basis Data	47
4.4.13	Desain Input	47
4.4.11	Statechart Diagram	47
BAB V	: PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....	58
5.1	Kebutuhan Implementasi.....	58
5.1.1	Analisa Kebutuhan Sistem.....	58
5.1.2	Kebutuhan Perangkat Keras	59
5.1.3	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	59
5.1.4	Kebutuhan Sumber Daya Manusia	59
5.2	Tampilan Halaman Utama.....	60
5.2.1	Form Halaman Utama.....	60
5.2.2	Modul Menu Utama.....	60
5.2.3	Modul Penyakit.....	61
5.2.4	Modul Bantuan.....	61

5.2.5 Modul Registrasi.....	61
5.2.6 Modul <i>Login Admin</i>	63
5.2.7 Halaman Utama <i>Admin</i>	63
5.2.8 Menu Utama <i>Admin</i>	60
5.2.9 Menu Daftar <i>Admin</i>	60
5.2.10 Modul Data Gejala.....	64
5.2.11 Modul Data Penyakit.....	65
5.2.12 Modul Data Solusi.....	66
5.2.13 Modul Data Hasil Konsultasi.....	66
5.2.14 Modul <i>Login</i> Pasien.....	67
5.2.15 Modul Menu Utama Pasien.....	67
5.2.16 Modul Penyakit Pada Pasien.....	68
5.2.17 Modul Konsultasi.....	68
5.2.18 Modul Hasil.....	69
5.2.19 Hasil Keputusan.....	71
5.3 Pengujian.....	72
5.3.1 Pengujian Manual.....	72
5.3.2 Pengujian Sistem.....	77
5.4 Pengujian Validasi data.....	82
BAB VI : PENUTUP.....	84
6.1 Kesimpulan.....	84
6.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Skenario <i>Usecase</i>	33
Tabel 4.2 Tabel Pengguna.....	44
Tabel 4.3 Tabel Derita Gejala.....	44
Tabel 4.4 Tabel Gejala.....	45
Tabel 4.5 Tabel Penyakit.....	45
Tabel 4.6 Tabel Solusi.....	46
Tabel 4.7 Tabel Admin.....	46
Tabel 5.19 Tabel Keputusan.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Notasi <i>Actor</i>	14
Gambar 2.2 Notasi <i>Class</i>	15
Gambar 2.3 Notasi <i>Interface</i>	15
Gambar 2.4 Notasi <i>Use Case</i>	16
Gambar 2.5 Notasi <i>Interaction</i>	16
Gambar 2.6 Notasi <i>Package</i>	16
Gambar 2.7 Notasi <i>Note</i>	17
Gambar 2.8 Notasi <i>Dependency</i>	17

Gambar 2.9	Notasi <i>Association</i>	18
Gambar 2.10	Notasi <i>Generalization</i>	18
Gambar 2.11	Notasi <i>Realization</i>	18
Gambar 2.12	Model Obyek Untuk Hubungan <i>one to one</i>	20
Gambar 2.13	Tabel Untuk Asosiasi <i>one to one</i>	20
Gambar 2.14	Model Obyek Untuk Hubungan <i>one to many</i>	20
Gambar 2.15	Tabel Untuk Asosiasi <i>one to many</i>	20
Gambar 2.16	Model Obyek Untuk Hubungan <i>many to many</i>	20
Gambar 2.17	Tabel untuk asosiasi <i>many to many</i>	21
Gambar 2.18	phpMyadmin	28
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	31
Gambar 3.2	Denah Lokasi	32
Gambar 3.2	Alur Proses Pemeriksaan	33
Gambar 4.1	Struktur Program.....	36
Gambar 4.2	<i>Use case Diagram</i>	38
Gambar 4.3	<i>Class Diagram</i> Penyakit Menular Seksual	39
Gambar 4.4	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi <i>User</i>	40
Gambar 4.5	<i>Sequence Diagram</i> Login <i>User</i>	41
Gambar 4.6	<i>Sequence Diagram</i> Data Gejala	42
Gambar 4.7	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Penyakit	43
Gambar 4.8	<i>Activity Diagram</i> Melakukan Konsultasi.....	43
Gambar 4.9	<i>Activity Diagram</i> Registrasi <i>User</i>	44
Gambar 4.10	<i>Activity Diagram</i> Login <i>User</i>	44
Gambar 4.11	<i>Activity Diagram</i> Admin	45
Gambar 4.12	<i>Activity Diagram</i> Kelola Gejala.....	45
Gambar 4.13	<i>Activity Diagram</i> Kelola Penyakit	46
Gambar 4.14	<i>Activity Diagram</i> Konsultasi.....	46
Gambar 4.15	Statechart Diagram.....	46
Gambar 4.13	Statechart Diagram <i>User</i>	50
Gambar 4.16	Desain Menu Utama	51
Gambar 4.17	Tampilan Menu Utama Pasien.....	52
Gambar 4.18	Tampilan Menu Admin.....	52
Gambar 4.19	Tampilan Form Registrasi.....	53
Gambar 4.20	Tampilan Form <i>Login Admin</i>	54
Gambar 4.21	Tampilan Form Pasien	55
Gambar 4.22	Tampilan Form Penyakit.....	56
Gambar 4.23	Tampilan Form Gejala	56
Gambar 4.24	Tampilan Form Solusi.....	57
Gambar 5.1	Halaman Utama	60
Gambar 5.2	Menu Utama.....	61
Gambar 5.3	Modul Penyakit.....	61
Gambar 5.4	Modul Bantuan.....	62
Gambar 5.5	Modul Registrasi	62

Gambar 5.6	Login Admin	63
Gambar 5.7	Halaman Utama Admin	63
Gambar 5.8	Menu Utama Admin	64
Gambar 5.9	Modul Data Admin	64
Gambar 5.10	Modul Data Gejala	65
Gambar 5.11	Modul Data Penyakit	66
Gambar 5.12	Modul Data Solusi	66
Gambar 5.13	Modul Data Hasil Konsultasi	66
Gambar 5.14	Modul Login Pasien	67
Gambar 5.15	Modul Menu Utama Pasien	67
Gambar 5.16	Modul Penyakit Pada Pasien	68
Gambar 5.17	Modul Konsultasi	68
Gambar 5.18	Modul Hasil	69
Gambar 5.19	Modul Keputusan	70
Gambar 5.20	Gambar Pengujian Manual	72
Gambar 5.21	Modul Konsultasi Pengujian Sistem	77
Gambar 5.22	Modul Konsultasi Pengujian Sistem	77
Gambar 5.23	Modul Konsultasi Pengujian Sistem	78
Gambar 5.24	Modul Konsultasi Pengujian Sistem	78
Gambar 5.25	Modul Konsultasi Pengujian Sistem	79
Gambar 5.26	Modul Konsultasi Pengujian Sistem	79
Gambar 5.27	Modul Konsultasi Pengujian Sistem	80
Gambar 5.28	Modul Konsultasi Pengujian Sistem	81
Gambar 5.29	<i>Depth First Search</i>	81
Gambar 5.30	Login berhasil	82
Gambar 5.31	Login Gagal	83

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran Buku Bimbingan
2. Surat Balasan Dari Instansi

