

DAFTAR ISI

BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Pengertian Kecerdasan Buatan.....	6
2.1.1 Tujuan Kecerdasan Buatan	7
2.1.2 Keuntungan kecerdasan Buatan	7
2.1.3 Jenis-jenis Kecerdasan Buatan.....	7
2.2 Sistem Pakar.....	8
2.2.1 Pengertian sistem pakar	8
2.2.2 Manfaat Sistem Pakar	9
2.2.3 Kekurangan Sistem Pakar	9
2.2.4 Ciri-Ciri Sistem Pakar	10
2.2.5 Area Permasalahan Sistem Pakar	10
2.2.6 Konsep Dasar Sistem Pakar	11

2.2.7 Struktur Sistem Pakar.....	13
2.3 Rahim(<i>Uterus</i>).....	17
2.3.1 Pengertian Rahim.....	17
2.3.2 Anatomi Rahim.....	18
2.3.3. Fungsi Rahim.....	19
2.3.4. Penyakit Rahim.....	19
2.4 Alat Pendukung Untuk Pemeriksaan.....	25
2.5 Metode Backward chaining.....	26
2.6 PHP.....	26
2.7 HTML.....	27
2.8 MYSQL.....	28
2.9 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	28
2.9.1 Pengertian UML.....	28
2.9.2 <i>Class Diagram</i>	30
2.9.3 <i>Sequence Diagram</i>	30
2.9.4 <i>Component Diagram</i>	31
2.9.5 <i>Collaboration Diagram</i>	31
2.9.6 <i>Use Case Diagram</i>	32
2.9.7 <i>Activity diagram</i>	33
2.9.8 <i>Statechart Diagram</i>	34
2.9.9 <i>Diagram deployment atau deployment diagram</i>	35

2.10 <i>Dreamweaver</i>	36
2.11 XAMPP.....	36
2.12 Basis Data	37
2.13 <i>Agile Development Methods</i>	37
2.14 Analisis sistem.....	41
2.15 Perancangan Sistem	41
2.16 Teori Desain.....	41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42
3.1 Metodologi Penelitian.....	42
3.1.1 Subjek Penelitian.....	42
3.1.2 Metode Pada Sistem Pakar	42
3.1.3 Metode Pengumpulan Data	43
3.1.4 Diagram Alur Penelitian.....	43
3.2 Identifikasi Masalah.....	46
3.2.1 Data Penyakit Rahim.....	46
3.2.2 Gejala Penyakit Rahim	47
3.2.3 Tabel Relasi Data Penyakit dan Gejala	49
3.2.4 Kaidah produksi	52
3.2.4.1. Aturan 1	52
3.2.4.2. Aturan 2	52
3.2.4.3. Aturan 3	52

3.2.4.4. Aturan 4	53
3.2.4.5. Aturan 5	53
3.2.4.6. Aturan 6	53
3.2.4.7. Aturan 7	54
3.2.4.8. Aturan 8	54
3.2.4.9. Aturan 9	55
3.2.4.10. Aturan 10	55
3.2.5. Pohon Keputusan	55
3.3. Kerangka pemikiran	56
3.4. Flowchart <i>Backward Chaining</i>	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	59
4.1. Deskripsi sistem	59
4.2. Analisis Kebutuhan Sistem	60
4.2.1 Kebutuhan Fungsional	60
4.2.2 Kebutuhan Non Fungsional	60
4.3. Perancangan Sistem	60
4.3.1 User stories	61
4.3.2 <i>Use Case Diagram</i>	63
4.3.3 <i>Class Diagram</i>	64
4.3.4 <i>Activity Diagram</i>	65
4.3.5 <i>Sequence Diagram</i>	66

4.3.6	<i>Collaboration Diagram</i>	67
4.3.7	<i>State chart Diagram</i>	68
4.3.8	<i>Component Diagram</i>	69
4.3.9	<i>Deployment Diagram</i>	70
4.4.	Tampilan Aplikasi sistem Pakar	71
4.4.1	<i>Testing</i>	71
4.4.1.1.	Home	71
4.4.1.2.	Register User	72
4.4.1.3.	<i>Login User</i>	73
4.4.1.4.	Antar Muka Inputan User.....	74
4.4.1.5.	Tampilan Hasil Aplikasi.....	75
4.4.1.6.	Tampilan Detil Diagnosa.....	76
4.4.1.7.	Tampilan Detil history penyakit.....	77
4.4.1.8.	Tampilan Detil Show Histori	78
BAB V	PENUTUP	79
5.1	Kesimpulan.....	79
5.1	Saran.....	79

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN