

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan	3
BAB 2 Tinjauan Pustaka	6
2.1 Sistem pakar	6
2.2 Basis Pengetahuan (<i>Knowledge Base</i>).....	7
2.2.1 Mesin Inferensi (<i>Inference Engine</i>).....	8
2.2.2 Akuisisi Pengetahuan	9
2.2.3 Papan Tulis (<i>workplace</i>)	9
2.2.4 Fasilitas Penjelas (<i>explanation facility</i>).....	9
2.3 Definisi Gangguan Bipolar.....	9
2.4 Definisi Gangguan Depresif	9
2.5 Diagnosis Gangguan jiwa dengan PPDGJ – III	10
2.6 <i>Forward Chaining</i>	10
2.7 <i>Certainty Factor</i>	10
2.8 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	10
2.8.1 <i>Use Case Diagram</i>	11
2.8.2 <i>Flowchart</i>	11
2.9 <i>Entity Relationships Diagram</i> (ERD)	12

2.10	XAMPP	13
2.11	MySQL.....	13
2.12	<i>PhpMyAdmin</i>	13
2.13	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	13
2.14	<i>Website</i>	13
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		15
3.1	Gambaran Umum Sistem.....	15
3.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis	15
3.3	Analisa.....	16
3.3.1	Klasifikasi Gangguan Afektif Bipolar dan Depresif	16
3.3.2	Klasifikasi Gejala Gangguan Afektif Bipolar dan Depresif	17
3.4	Perancangan Basis pengetahuan (<i>Knowledge Base</i>).....	18
3.4.1	<i>Dependency Diagram</i>	18
3.4.2	Tabel Keputusan.....	19
3.4.3	Basis aturan (<i>Rule base</i>)	20
3.5	Inferensi Metode <i>Forward Chaining</i>	21
3.5.1	Simulasi Aturan Forward Chaining	22
3.5.2	Simulasi Aturan <i>Certainty Factor</i>	24
3.6	Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	27
3.6.1	<i>Flowchart</i> Halaman Utama.....	27
3.6.2	Flowchart Halaman Admin	28
3.6.3	Flowchart Halaman Konsultasi	29
3.7	<i>Use Case Diagram</i>	30
3.8	Rancangan Basis Data	31
3.8.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	31
3.8.2	Skema Relasi.....	32
3.8.3	Struktur Tabel Database.....	33
3.9	Rancangan Antarmuka.....	35
3.9.1	Rancangan Antarmuka Halaman Login	35
3.9.2	Rancangan Antarmuka Halaman Home	36
3.9.3	Rancangan Antarmuka Atikel.....	36
3.9.4	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Input Data User</i>	37

3.9.5	Rancangan Antarmuka Pertanyaan Konsultasi	37
3.9.6	Rancangan Antarmuka Halaman Hasil Konsultasi.....	38
3.9.7	Rancangan Antarmuka Halaman Input Gangguan	39
3.9.8	Rancangan Antarmuka Halaman Edit Gangguan	39
3.9.9	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Input</i> Gejala	40
3.9.10	Rancangan Antarmuka Halaman Edit Gejala.....	40
3.9.11	Rancangan Antarmuka <i>Input</i> Basis Pengetahuan.....	41
3.9.12	Rancangan Antarmuka Halaman Edit Basis Pengetahuan	41
3.9.13	Rancangan Antarmuka Ubah <i>Password</i> Admin.....	42
4.1	Implementasi	43
4.1.1	Implementasi Halaman utama <i>User</i>	43
4.1.2	Implementasi Halaman Artikel.....	43
4.1.3	Implementasi <i>Input</i> Data <i>User</i>	44
4.1.4	Implementasi Konsultasi	44
4.1.7	Implementasi Tambah Gangguan	46
4.1.8	Implementasi Edit Gangguan	47
4.1.9	Implementasi Tambah Gejala.....	47
4.1.10	Implementasi Edit Gejala	48
4.1.11	Tambah Basis Pengetahuan	48
4.1.12	Edit Basis Pengetahuan	49
4.1.13	Implementasi Aturan.....	49
4.1.14	Implementasi Laporan.....	50
4.1.15	Implementasi Edit password	50
4.2	Pengujian	51
4.2.1	Pengujian Fungsional <i>Login</i> Admin	51
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas <i>Input</i> Gangguan	52
4.2.3	Pengujian Fungsionalitas Edit Gangguan	54
4.2.4	Pengujian Fungsionalitas <i>Input</i> Gejala	54
4.2.5	Pengujian Fungsionalitas Edit Gejala.....	56
4.2.8	Pengujian Konsultasi	60
BAB 5	KESIMPULAN	62
5.1	Kesimpulan	62

5.2	Saran	62
	DAFTAR PUSTAKA	63