

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Sistem Pakar.....	4
2.1.1. Keuntungan Sistem Pakar.....	4
2.1.2. Kelemahan Sistem Pakar	4
2.1.3. Struktur Sistem Pakar	5
2.1.4. Ciri-ciri Sistem Pakar	6
2.2. Kesehatan Mental.....	6
2.3. Gangguan Kesehatan Mental	7
2.3.1. Gejala Gangguan Kesehatan Mental	7
2.3.2. Penyebab Gangguan Kesehatan Mental	8
2.3.3. Contoh Gangguan Kesehatan Mental	8
2.4. Gangguan Kecemasan.....	9
2.4.1 Jenis Gangguan Kecemasan	10
2.4.2 Tingkatan Kecemasan	11
2.5. <i>Certainty Factor</i> (CF).....	12
2.6. Mahasiswa.....	14
2.7. Penelitian Terkait	14
BAB III METODE PENELITIAN	17

3.1.	Gambaran Umum Penelitian.....	17
3.2.	Prosedur Penelitian	18
3.2.1	Penilaian	18
3.2.2	Akuisisi Pengetahuan	19
3.2.3	Desain.....	20
3.2.4	Pengujian.....	25
3.2.5	Dokumentasi.....	25
3.2.6	Pemeliharaan	25
3.3	Peralatan Penelitian.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		27
4.1	Penilaian.....	27
4.2	Akuisisi Pengetahuan.....	28
4.3	Implementasi.....	32
4.4	Pengujian.....	35
4.5	Dokumentasi	43
4.6	Pemeliharaan.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		50
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA.....		51
LAMPIRAN.....		53
RIWAYAT PENULIS.....		84

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Nilai Certainty Factor.....	13
Tabel 2. 2 Tabel Penelitian Terkait	14
Tabel 3. 1 Uraian Penelitian.....	17
Tabel 3. 2 Use Case Deskripsi Tes Tingkat Kecemasan.....	21
Tabel 3. 3 Use Case Deskripsi Cetak	22
Tabel 4. 1 Tabel Analisis Masalah	27
Tabel 4. 2 Tabel Analisis Kebutuhan	27
Tabel 4. 3 Tabel Data Tingkat Kecemasan	28
Tabel 4. 4 Tabel Gambaran Perilaku.....	28
Tabel 4. 5 Tabel Data Relasi	30
Tabel 4. 6 Tabel Ketentuan Nilai Tingkat Keyakinan Pakar	31
Tabel 4. 7 Tabel Data Nilai Keyakinan Pakar.....	31
Tabel 4. 8 Aturan.....	32
Tabel 4. 9 Pengujian Blackbox Login.....	35
Tabel 4. 10 Pengujian Blackbox Data Tingkat Kecemasan	36
Tabel 4. 11 Pengujian Blackbox Menu Data Gambaran Perilaku.....	37
Tabel 4. 12 Pengujian Blackbox Data Relasi.....	38
Tabel 4. 13 Pengujian Blackbox Tes Tingkat Kecemasan.....	40
Tabel 4. 14 Tabel Pengujian Tingkat Akurasi.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur Sistem Pakar.....	5
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian.....	18
Gambar 3. 2 Use Case Diagram.....	20
Gambar 3. 3 Use Case Kelola Tes Tingkat Kecemasan.....	21
Gambar 3. 4 Activity Diagram Tes Tingkat Kecemasan	24
Gambar 3. 5 Class Diagram	24
Gambar 4. 1 Tampilan Dashboard	32
Gambar 4. 2 Tampilan Login	33
Gambar 4. 3 Tampilan Data Tingkat Kecemasan	33
Gambar 4. 4 Tampilan Data Gambaran Perilaku	33
Gambar 4. 5 Tampilan Data Relasi	34
Gambar 4. 6 Tampilan Tes Tingkat Kecemasan.....	34
Gambar 4. 7 Hasil Tes Tingkat Kecemasan.....	34
Gambar 4. 8 Cetak Hasil Tes	35
Gambar 4. 9 Dokumentasi Dashboard	44
Gambar 4. 10 Dokumentasi Tes Tingkat Kecemasan.....	44
Gambar 4. 11 Dokumentasi Hasil Tes	44
Gambar 4. 12 Dokumentasi Cetak	45
Gambar 4. 13 Dokumentasi Login	45
Gambar 4. 14 Dokumentasi Dashboard Admin	46
Gambar 4. 15 Dokumentasi Data Tingkat Kecemasan	46
Gambar 4. 16 Dokumentasi Edit Data Tingkat Kecemasan	46
Gambar 4. 17 Dokumentasi Hapus Data Tingkat Kecemasan.....	47
Gambar 4. 18 Dokumentasi Data Gambaran Perilaku	47
Gambar 4. 19 Dokumentasi Edit Data Gambaran Perilaku	47
Gambar 4. 20 Dokumentasi Hapus Data Gambaran Perilaku.....	48
Gambar 4. 21 Dokumentasi Data Relasi	48
Gambar 4. 22 Dokumentasi Edit Data Relasi	48
Gambar 4. 23 Dokumentasi Hapus Data Relasi.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Use Case Diagram	53
Lampiran 2 Use Case Deskripsi Login	54
Lampiran 3 Use Case Deskripsi Edit Tingkat Kecemasan	55
Lampiran 4 Use Case Deskripsi Hapus Tingkat Kecemasan	57
Lampiran 5 Use Case Deskripsi Edit Gambaran Perilaku	59
Lampiran 6 Use Case Deskripsi Hapus Gambaran Perilaku.....	61
Lampiran 7 Use Case Deskripsi Edit Relasi	63
Lampiran 8 Use Case Deskripsi Hapus Relasi.....	65
Lampiran 9 Activity Diagram	67
Lampiran 10 Lembar Bimbangan Proposal Tugas Akhir	71
Lampiran 11 Lembar Perbaikan Penguji 1 Sidang Proposal.....	72
Lampiran 12 Lembar Perbaikan Ketua Sidang Proposal	73
Lampiran 13 Lembar Bimbingan Tugas Akhir.....	74
Lampiran 14 Lembar Perbaikan Penguji 1 Sidang Tugas Akhir	75
Lampiran 15 Lembar Perbaikan Penguji 2-Sidang Tugas Akhir	76
Lampiran 16 Lembar Perbaikan Ketua Sidang Tugas Akhir	77
Lampiran 17 Berita Acara Wawancara.....	78
Lampiran 18 Pengujian Tingkat Akurasi Sistem	79
Lampiran 19 Bukti Validasi 1	81
Lampiran 20 Bukti Validasi 2	82
Lampiran 21 Source Code Perhitungan Sistem	83