

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	ix
KATA PENGANTAR	x
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah / Ruang Lingkup	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Landasan Teori	16
2.2.1. <i>Post Traumatic Stress Disorder</i>	16
2.2.2. Sistem Pakar	18
2.2.3. Metode <i>Forward Chaining</i>	21
2.2.4. Metode <i>Waterfall</i>	21
2.2.5. <i>Website</i>	23
2.2.6. PHP	24
2.2.7. Penggunaan Basis Data.....	24
2.2.8. <i>Blackbox Testing</i>	25
2.2.9. UML.....	25
2.2.10. <i>Confusion Matrix</i>	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30

3.1	Subjek dan Objek Penelitian	30
3.1.2	Objek Penelitian	30
3.2.	Alat dan Bahan Penelitian	30
3.2.1	Perangkat Keras	30
3.2.2	Perangkat Lunak	31
3.2.3	Dataset	31
3.3.	Diagram Alir Penelitian	32
3.3.1	Mengidentifikasi Masalah	33
3.3.2	Studi Literatur	33
3.3.3	Riset dan Pengumpulan Data	33
3.3.4	Merancang dan Membangun <i>Website</i> Sistem Pakar	36
3.3.5	Melakukan uji akurasi	37
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1	Perancangan Dasar Pengetahuan	38
4.1.1	Pembuatan Aturan dan Dasar Pengetahuan	38
4.1.2	Inisialisasi Jenis Kriteria	42
4.2	Perancangan Desain Sistem	42
4.2.1	<i>Use Case</i> Diagram	42
4.2.2	<i>Activity</i> Diagram	43
4.2.3	<i>Sequence</i> Diagram	47
4.2.4	<i>Class</i> Diagram	50
4.2.5	<i>Mock up</i> Sistem	51
4.3	Implementasi Sistem	58
4.4.1	Pengujian yang dilakukan oleh Admin	64
4.4.2	Pengujian yang Dilakukan oleh Pengunjung	67
4.5.	Pengujian Akurasi	69
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1	Kesimpulan	71
5.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	77