

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	x
ABSTRAK .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I .....	13
PENDAHULUAN.....	13
1.1    Latar Belakang.....	13
1.2    Rumusan Masalah.....	15
1.3    Pertanyaan Penelitian.....	16
1.4    Batasan Masalah .....	16
1.5    Tujuan Penelitian .....	17
1.6    Manfaat Penelitian .....	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	19
2.1    Penelitian Sebelumnya.....	19
2.2    Landasan Teori .....	26
2.2.1    Sistem Pakar .....	26
2.2.2    Diagnosis .....	27
2.2.3 <i>Anxiety</i> .....	28
2.2.4    Website .....	30
2.2.5    Bahasa Pemrograman .....	31
2.2.6 <i>UML (Unified Modeling Language)</i> .....	32
2.2.7 <i>Forward Chaining</i> .....	36
2.2.8    Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i> .....	37
2.2.9 <i>Black Box Testing</i> .....	38
BAB III METODE PENELITIAN.....	40

3.1	Subjek dan Objek Penelitian.....	40
3.2	Alat dan Bahan.....	40
3.3	Diagram Alir Penelitian.....	41
3.3.1	Metode Pengumpulan Data.....	42
3.3.2	Perencanaan .....	43
3.3.3	Pengumpulan Data.....	43
BAB IV .....		58
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		58
4.1	Desain Sistem .....	58
4.1.1	Perancangan Pemodelan Dengan UML ( Unified Modelling Language).....	58
4.1.2	Perancangan Database .....	76
4.1.3	Hasil Tampilan Aplikasi .....	80
4.1.4	Pengujian Sistem.....	88
4.1.5	Pengujian validasi .....	99
BAB V.....		100
KESIMPULAN DAN SARAN.....		100
A.	Kesimpulan .....	100
B.	Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA .....		101
Lampiran 1. Surat Permohonan Penelitian Final Project.....		105
Lampiran 2. Riwayat Penyakit Mental dari RS. Margono Purwokerto .....		106
Lampiran 3. Wawancara Bersama Pakar .....		108
Lampiran 4. Pengujian Hasil Diagnosa Pakar dengan Diagnosa Sistem.....		108
Lampiran 5. Pengujian Blackbox Halaman User dan Admin .....		109
Lampiran 6. Pengujian Blackbox Halaman User Menggunakan Google Form..		110
Lampiran 7. Surat Permohonan Pengambilan Data .....		112
Lampiran 8. Hasil Wawancara Bersama Pakar.....		113
Lampiran 9. Hasil Wawancara Pengujian Diagnosa Pakar dengan Diagnosa Sistem.....		116