

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
HALAMAN MOTTO	
ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Batasan Masalah .....	5
1.6 Kerangka Pemikiran .....	6
1.7 Metodologi Penelitian .....	6
1.7.1 Tahap Pengumpulan Data .....	7
1.7.2 Tahap Pengembangan Sistem .....	7
1.8 Sistematika Penulisan .....	7
BAB II STUDI PUSTAKA .....	9
2.1 <i>State Of The Art</i> .....	9
2.2 Studi Literatur .....	14
2.2.1 Sistem Pakar .....	14
2.2.2 Metode <i>Dempster Shafer</i> .....	15
2.2.3 Gangguan Kecemasan .....	18
2.2.4 <i>Website</i> .....	21

2.2.5	Metodologi <i>Prototype</i> .....	22
2.2.6	DFD.....	24
2.2.7	<i>Process Specification (P-Spec)</i> .....	26
2.2.8	Kamus Data.....	26
2.2.9	ERD.....	27
2.2.10	PHP .....	28
2.2.11	CSS.....	29
2.2.12	<i>Java Script</i> .....	29
2.2.13	Bootstrap .....	30
2.2.14	MySQL.....	31
2.2.15	<i>Software Testing</i> .....	31
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....		<b>33</b>
3.1	Analisis Sistem .....	33
3.1.1	Analisis Sistem Berjalan .....	33
3.1.2	Analisis Masalah .....	34
3.1.3	Analisis Sistem Usulan .....	35
3.1.4	Analisis Data .....	36
3.2	Analisis Kebutuhan .....	45
3.2.1	Analisis Kebutuhan <i>Software</i> .....	45
3.2.2	Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i> .....	46
3.2.3	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	46
3.2.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	47
3.3	Analisis Pengguna .....	48
3.4	Arsitektur Sistem.....	49
3.5	Perancangan Sistem.....	50
3.5.1	Diagram Konteks .....	50
3.5.2	Diagram Rinci .....	50
3.6	P-Spec.....	53
3.7	Kamus Data .....	61
3.8	Perancangan <i>Database</i> .....	64
3.8.1	<i>Conceptual Data Model</i> .....	64

3.8.2	<i>Physical Data Model</i> .....	64
3.9	Perancangan Antarmuka.....	64
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		71
4.1	<i>Deployment Delivery</i> .....	71
4.1.1	Implementasi <i>Database</i> .....	71
4.1.2	Implementasi Antarmuka.....	73
4.2	Pengujian Sistem.....	80
4.2.1	Pengujian <i>Blackbox</i> .....	80
4.2.2	Pengujian Keakuratan Sistem.....	84
BAB V PENUTUP.....		89
5.1	Kesimpulan.....	89
5.2	Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....		91
LAMPIRAN.....		95

