

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Aplikasi <i>Web</i>	4
2.2. Algoritma Fuzzy Tsukamoto	4
2.3. Logika <i>Fuzzy</i>	5
2.3.1. Himpunan <i>Fuzzy</i>	5
2.3.2. Operasi <i>Fuzzy</i>	5
2.3.3. Fungsi Keanggotaan	6
2.4. Tes Psikologi Kepribadian	7
2.5. Edward Personal Preference Schedule (EPPS)	8
2.5.1. Instruksi Pengerjaan	10
2.5.2. <i>Scoring</i>	10
2.5.3. Hasil <i>Scoring</i>	11
2.6. Pengujian Beta	12
2.6.1. Uji Validitas	12
2.6.2. Uji Reliabilitas	13
BAB III PERANCANGAN SISTEM	14

3.1.	Desain Sistem.....	14
3.2.	Desain Perangkat Lunak.....	14
3.2.1.	Fitur dan Fungsi	14
3.2.2.	Diagram Alir Sistem	15
3.3.	Analisis Kebutuhan Sistem	16
3.3.1.	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	16
3.3.2.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	16
3.3.3.	Analisis Kebutuhan Perangkat Pengguna	16
3.3.4.	Analisis Kebutuhan Data.....	16
3.4.	Perancangan Sistem.....	17
3.4.1.	Use Case Diagram.....	17
3.4.2.	Activity Diagram.....	18
3.4.3.	Sequence Diagram	20
3.4.4.	Perancangan Algoritma <i>Fuzzy</i> Tsukamoto.....	22
3.5.	Contoh Kasus Pada Sistem.....	35
3.5.1.	Fuzzifikasi.....	36
3.5.2.	Inferensi.....	37
3.5.3.	Defuzzifikasi	38
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....		39
4.1.	Implementasi Desain Antarmuka	39
4.2.	Pengujian <i>Alpha</i>	45
4.2.1.	Skenario Pengujian.....	45
4.2.2.	Hasil Pengujian Alpha.....	47
4.3.	Pengujian Beta.....	51
4.3.1.	Skenario Pengujian.....	51
4.3.2.	Hasil Pengujian Beta	52
4.3.3.	Pengujian Validitas	56
4.3.4.	Pengujian Reliabilitas.....	57
4.4.	Pengujian Hasil Keputusan Sistem.....	58
4.4.1.	Pengujian Akurasi <i>Rules</i>	58
4.4.2.	Pengujian Akurasi Sistem	58
4.4.3.	Pengujian Validitas Program.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		60

5.1. Kesimpulan.....	60
5.2. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN A.....	64
LAMPIRAN B	65
LAMPIRAN C	72
LAMPIRAN D.....	90
LAMPIRAN E	91
LAMPIRAN F.....	92