

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR <i>PSEUDOCODE</i>	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Tahapan Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
TINJAUAN LITERATUR.....	6
2.1 Uang Panai.....	6
2.2 Pendukung Keputusan	8
2.3 <i>Analytical Hierarchy Process</i>	8
2.4 <i>Fuzzy Mamdani</i>	10
2.5 <i>Mean Absolute Percentage Error</i>	14
2.6 Penelitian Terdahulu	14
BAB III.....	18
METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Studi Literatur.....	18
3.2 Pengumpulan Data.....	19
3.3 Proses Pengambilan Keputusan.....	20
3.3.1 Penentuan Kriteria	20
3.3.2 Penentuan Data Alternatif.....	21
3.3.3 Perhitungan Metode AHP	22
3.3.4 Perhitungan Metode <i>Fuzzy Mamdani</i>	28
3.3.5 Evaluasi Model.....	39

3.4	Metode Pengembangan Aplikasi	40
3.4.1	Analisis Kebutuhan Aplikasi	40
3.4.2	Perancangan.....	41
3.4.3	Pengkodean.....	44
3.4.4	Pengujian	44
BAB IV		45
HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		45
4.1	Hasil.....	45
4.1.1	Kustomisasi Kriteria	45
4.1.2	Penyusunan Matriks Perbandingan Kriteria Berdasarkan Kriteria Aktif	46
4.1.3	Normalisasi Matriks	47
4.1.4	Perhitungan Bobot Prioritas	48
4.1.5	Perhitungan Nilai <i>Eigen</i> Maksimum	48
4.1.6	Perhitungan <i>Consistency Ratio</i> (CR).....	48
4.1.7	Pembuatan Aturan <i>Fuzzy</i> Berdasarkan Kriteria Dominan.....	49
4.1.8	Pembuatan Aturan <i>Fuzzy</i> Berdasarkan Kriteria Non-Dominan.....	50
4.1.9	Pembuatan Fungsi Pembacaan Aturan <i>Fuzzy</i>	52
4.1.10	Mengurutkan Bobot Prioritas Kriteria	53
4.1.11	Pemanggilan Aturan <i>Fuzzy</i>	54
4.1.12	Proses <i>Fuzzy</i>	54
4.1.13	Implementasi Aplikasi	55
4.1.14	Evaluasi Model	57
4.1.15	Pengujian Aplikasi.....	60
4.2	Pembahasan	60
BAB V		63
PENUTUP		63
5.1	Kesimpulan.....	63
5.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA		64