

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	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 TINJAUAN LITERATUR	5
2.1 Sistem Pendukung Keputusan (SPK)	5
2.1.1 Komponen Sistem Pendukung Keputusan	5
2.1.2 Tahapan Proses Pengambilan Keputusan	8
2.2 Logika Fuzzy	9
2.2.1 Fungsi Keanggotaan Fuzzy	9
2.3 Analytical Hierarchy Process (AHP)	11
2.4 Fuzzy Analytical Hierarchy Process (F-AHP)	13
2.4.1 Triangular Fuzzy Number (TFN)	13
2.4.2 Tahapan Fuzzy AHP	15
2.5 PHP	16
2.6 MySQL	16
2.7 Studi Pustaka	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	20

3.1 Metodologi Penelitian	20
3.1.1 Studi Literatur	20
3.1.2 Pengumpulan Data	20
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	23
3.2.1 Kebutuhan Fungsional	23
3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional	23
3.3 Perancangan Sistem	24
3.3.1 Arsitektur Sistem	24
3.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	24
3.3.3 Flowchart Perangkingan Fuzzy AHP	26
3.3.4 Perancangan Basisdata	27
3.3.5 Perancangan <i>User Interface</i>	28
3.4 Proses Pengambilan Keputusan	32
3.4.1 Analisis Data Sistem	32
3.5 Pengujian	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Hasil Penelitian	40
4.1.1 Hasil Pengumpulan Data	40
4.1.2 Hasil Implementasi Sistem	44
4.2 Hasil Pengujian	62
4.2.1 Hasil Pengujian Model	63
4.2.2 Hasil Pengujian Sistem	67
4.3 Pembahasan	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1 Kesimpulan	69
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	73