

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir	2
1.4 Manfaat Tugas Akhir	3
1.5 Lingkup Tugas Akhir	3
1.6 Kerangka Berpikir	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Literatur.....	7
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Sistem Informasi	9
2.2.2 Metode <i>Waterfall</i>	9
2.2.3 Sistem Pendukung Keputusan.....	10
2.2.4 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan.....	11
2.2.5 Klasifikasi Sistem Pendukung Keputusan	11
2.2.6 Komponen Sistem Pendukung Keputusan	12
2.2.7 <i>Analytical Hierarchy Process</i>	13
2.2.8 Website	16
2.2.9 PHP	16
2.2.10 Bootstrap.....	17
2.2.11 Database	17

2.2.12 MySQL.....	18
2.2.13 UML	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Analisis Sistem Berjalan	21
3.2 Analisis Permasalahan.....	22
3.3 Spesifikasi Sistem	23
3.4 Perhitungan <i>Analytical Hierarchy Process</i>	25
3.5 Rancangan Sistem	30
3.6 Flowchart Perhitungan AHP	34
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	37
4.1 Realisasi Program Aplikasi	37
4.1.1 Implementasi Antarmuka Pengguna.....	37
4.1.2 Implementasi Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	44
4.2 Pengujian Sistem	65
4.2.1 Deskripsi Pengujian	65
4.2.2 Prosedur Pengujian	65
4.3 Data Hasil Pengujian	67
4.3.1 Pengujian Alpha.....	67
4.3.2 Pengujian Beta	77
4.4 Analisis Data/Evaluasi	81
4.4.1 Analisis Pengujian Alpha.....	82
4.4.2 Analisis Pengujian Beta.....	82
BAB V PENUTUP.....	83
5.1 Simpulan.....	83
5.2 Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN.....	84