

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN TESIS	ii
HALAMAN LEMBAR PERSETUJUAN TESIS	iii
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN SIDANG TESIS	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Perumusan Masalah	7
1.4 Batasan Masalah.....	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	9
1.7 Sistematika Penulisan	9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	11
2.2 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	13
2.1.1 Konsep Analytic Hierarchy Process (AHP).....	13
2.1.2 Kelebihan dan Kelemahan Analytical Hierarchy Process (AHP).....	13
2.1.3 Tahapan Analytical Hierarchy Process (AHP)	15
2.1.4 Prinsip Dasar dan Aksioma Analytic Hierarchy Process (AHP).....	16
2.3 Teori Himpunan Fuzzy	26
2.4 Pengertian Kinerja.....	27
2.5 Pengertian Dosen	28
2.6 Dosen Terbaik	30

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian.....	32
3.2 Desain penelitian.....	33
3.3 Metode Pengumpulan Data	33
3.4 Populasi Dan Sempel	35
3.5 Analisis Kebutuhan	35
3.6 Teknis Analisis.....	35
3.7 Pemodelan Data	36
3.7.1 Metode Fuzzy Analytic Hierarchy Process (AHP).....	36

3.8 Perhitungan AHP	37
3.8 Rencana Kegiatan Peneliti.....	40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Data dan Pembahasan	41
4.1.1 Gambaran Umum Responden	41
4.1.2 Penghitungan Kriteria Kinerja Dosen	41
4.1.3 Penghitungan Dosen Terbaik STMIK Pringsewu menggunakan fuzzy AHP.....	42
4.2 Menentukan Dosen Terbaik menggunakan Fuzzy (AHP)	50
4.2.1 Matriks Perbandingan antar kriteria.....	50
4.2.2 Menghitung Bobot Sintesa.....	51
4.2.3 Menghitung Triangle Fuzzy Number.....	52
4.2.4 Tabel Matriks Perbandingan TFN.....	54
4.2.5 Sintesis Fuzzy Kriteria	55
4.2.6 Bobot Fuzzy dan ordinat defuzifikasi	55
4.2.7 Menentukan Dosen Terbaik	56

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan	57
5.2 Saran.....	58

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN