

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
KATA PENGANTAR.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penlisan.....	4
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Pendukung Keputusan	6
2.2 Guru	7
2.3 Kinerja	8
2.4 Logika Fuzzy	9
2.5 Metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process (F-AHP).....	9
2.6 Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution.....	13
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Objek Penelitian	21

3.2	Populasi dan Sample Penelitian.....	21
3.2.1	Populasi Penelitian	21
3.2.2	Sample Penelitian	21
3.3	Bahan Penelitian.....	21
3.4	Metode Pengumpulan Data	21
3.5	Prosedur Penelitian.....	23
3.6	Pengukuran Variable dan metode Analisis	24
3.6.1	Pengukuran Variable	24
3.6.2	Metode Analisis.....	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasi Penelitian	26
4.1.1	Mengumpulkan Data Matrik Alternatif	26
4.1.2	Menentukan Jenis – Jenis Kriteria	27
4.1.3	Menentukan Bobot Masing –Masing Kriteria	27
4.2	Pembahasan.....	28
4.2.1	Implementasi Metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process	28
4.2.2	Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solutio	33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	40
5.2	Saran.....	40

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Skala nilai <i>fuzzy</i> segitiga (Hsu, at al, 2010)	10
3.1 Variabel Penelitian	24
4.1 Data Guru yang di jadikan Sampel	25
4.2 Penentuan Bobot Masing –masing kriteria	26
4.3 Matrik Perbandingan Berpasangan <i>Fuzzy Analytical Hierarchy Process</i>	28
4.4 Penghitungan Jumlah Baris Tiap Kolom Sel	29
4.5 Nilai <i>fuzzy syntethic extent</i> untuk tiap kriteria utama	30
4.6 Nilai Vektor.....	31
4.7 Vektor Bobot Normalisasi.....	33
4.8 Matrik Ternormalisasi R	34
4.9 Matrik Ternormalisasi Y	35
4.10 Matrik Solusi Ideal Positif	36
4.11 Matrik Solusi Ideal Negatif.....	37
4.12 Kedekatan Relatif.....	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Grafik Fungsi Keanggotaan Segitiga	10
4.1 Stuktur Hirarki Penyeleksian Guru	27

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kepada Allah yang maha kuasa, atas rahmat dan hidayahnya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik yang berjudul **PENENTUAN GURU TERBAIK DENGAN METODE FUZZY ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (F-AHP) DAN METODE TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS) (Studi Kasus Pada MTs Negeri 2 Tanggamus)**. Tesis ini di tulis untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Magister Teknik Informatika di Program Pascasarjana IIB Darmajaya Lampung.

Penulis Menyadari bahawa teasis ini dapat menyelesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karna itu, penulis berterima kasih kepada semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung memberikan kontribusi dalam penyelesaian tesis ini. Secara khusus pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak. Ir. Firmansyah YA,M.B.A.,M.Sc. Selaku Rektor IIB Darmajaya
2. Bapak Zaidir Jamal, S.T.,M.Eng. selaku Dekan Ilmu Komputer
3. Bapak Dr. Sutedi, S.Kom., M.Ti. Selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Informatika IIB Darmajaya.
4. Bapak Dr. R.Z. Abdul Aziz, S.T.,M.T Selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama penyusunan tesis ini dari awal hingga selesai.
5. Ibu Yulmaini, M.Cs. Selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama penyusunan tesis ini dari awal hingga selesai.
6. Bapak Dr. Joko Triloka Selaku Dosen Penguji 1 yang telah memberikan sumbangan pemikiran, arahan, kritik dan saran yang membangun agar tesis ini menjadi lebih baik.
7. Bapak Dr. Sutedi, S.Kom., M.Ti. Selaku Penguji 2 yang telah memberikan sumbangan pemikiran, arahan, kritik dan saran yang membangun agar tesis ini menjadi lebih baik.

8. Kedua Orang tua saya Bapak M. Nasir dan Ibu Asmara Dewi , kakak zainal ardi dan adik – adik saya Ida mayasari, Marsila, Ahmad Ariansyah atas segala dukungan dan doanya.
9. Suami saya Edy Yudianto atas segala motivasi, perhatian, dukungan dan doanya serta kesabaran, dan kedua anak saya Abidzar Naufal Abiyyu dan Aqilla Dewina Nathania atas kesabaran menunggu bunda dirumah.
10. Rekan – Rekan mahasiswa S2- Magister Teknik Informatika Khususnya Angkatan 2016 atas dukungan dan supportnya.

Dengan keterbatasan pengalaman, Ilmu maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari bahwa tesis ini masih banyak kekurangan dan pengembangan lanjut gar benar – benar bermanfaat. Oleh sebab itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar tesis ini lebih sempurna serta sebagai masukan bagi penulis untuk penelitian dan penulisan karya ilmiah di masa yang akan datang.

Akhir Kata, penulis berharap tesis ini memberikan mafaat bagi kita semua terutama untuk pengembangan ilmu pengetahuan yang ramah lingkungan.

Bandar Lampung, September 2019

Dewi Triyanti
1621211043