

**PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK  
PEMILIHAN PERUSAHAAN GUNA MELAMAR PEKERJAAN MODEL  
MADM MENGGUNAKAN METODE TOPSIS**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1)  
Pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**SATRIA KUSTRIANTORO**

**12531640**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**(2016)**

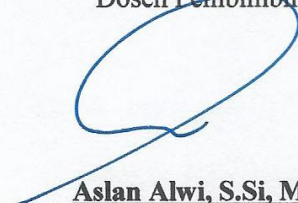
## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Satria Kustriantoro  
NIM : 12531640  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Pendukung Keputusan untuk  
Pemilihan Perusahaan Guna Melamar Pekerjaan  
Model MADM Menggunakan Metode Topsis

Isi dan format telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat  
untuk mengikuti ujian sidang skripsi  
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, Agustus 2016

Menyetujui  
Dosen Pembimbing



**Aslan Alwi, S.Si, M.Cs**  
NIK. 19720324 201101 13


Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



**Ir. Aliyadi, MM, M.Kom**  
NIK. 1964010319900912

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika



**Munirah M, S.Kom, MT**  
NIK. 1979110720091213

## HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

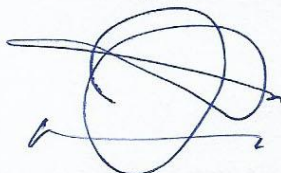
Nama : Satria Kustriantoro  
NIM : 12531640  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Pendukung Keputusan untuk  
Pemilihan Perusahaan Guna Melamar Pekerjaan  
Model MADM Menggunakan Metode Topsis

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan  
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Senin  
Tanggal : 29 Agustus 2016  
Nilai :

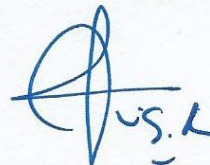
Dosen Penguji,

Dosen Penguji I



**Dra. Ida Widaningrum, M.Kom**  
NIK. 19660417 201101 13

Dosen Penguji II



**Munirah M, S.Kom, MT**  
NIK. 1979110720091213

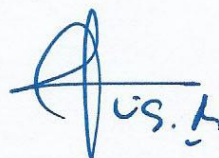
Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



**Ir. Aliyadi, MM, M.Kom**  
NIK.1964010319900912


Ketua Program Studi  
Teknik Informatika



**Munirah M, S.Kom, MT**  
NIK. 1979110720091213

## BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Satria Kustriantoro  
 2. NIM : 12531640  
 3. Program Studi : Teknik Informatika  
 4. Fakultas : Teknik  
 5. Judul Skripsi : Perancangan Sistem Pendukung Keputusan untuk Pemilihan Perusahaan Guna Melamar Pekerjaan Model MADM Menggunakan Metode Topsis  
 6. Dosen Pembimbing : Aslan Alwi, S.Si, M.Cs  
 7. Konsultasi :

NO.	TANGGAL	URAIAN	TTD
	16 Januari 2016	Ace Judul	
	08 Februari 2016	Bab I Ace Lanjut Bab II	
	19 Maret 2016	Bab II Revisi penulisan	
	04 April 2016	Bab II Ace Lanjut Bab III	
	14 Mei 2016	Bab III Revisi Flowchart	
	03 Juni 2016	Bab III Ace Lanjut bab IV dan V	
	28 Juni 2016	Bab IV Ace	
	06 Agustus 2016	Demo program, Ace Bab V Au Sidang	

8. Tgl. Pengajuan :  
 9. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 2016  
 Dosen Pembimbing,

Aslan Alwi, S.Si, M.Cs  
 NIK. 19720324 201101 13

## ABSTRAK

### PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN PERUSAHAAN GUNA MELAMAR PEKERJAAN MODEL MADM MENGGUNAKAN METODE TOPSIS

SATRIA KUSTRIANTORO

12530640

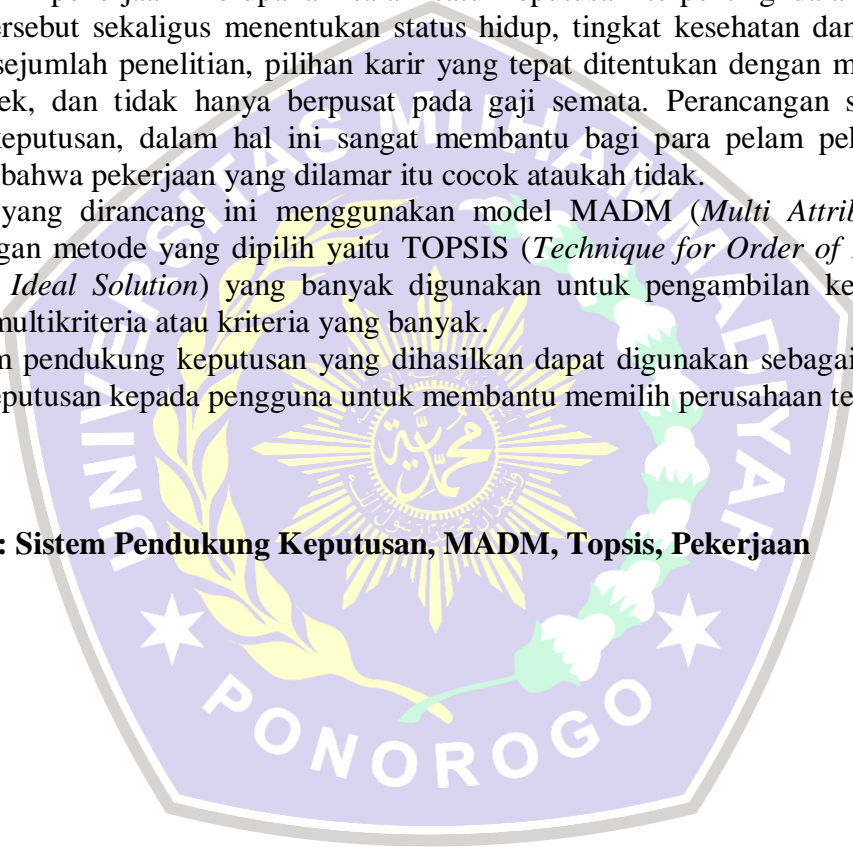
Program Studi Teknik Informatika  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Memilih pekerjaan merupakan salah satu keputusan terpenting dalam hidup kita. Keputusan tersebut sekaligus menentukan status hidup, tingkat kesehatan dan kebahagiaan kita. Dalam sejumlah penelitian, pilihan karir yang tepat ditentukan dengan memperhatikan berbagai aspek, dan tidak hanya berpusat pada gaji semata. Perancangan sebuah sistem pendukung keputusan, dalam hal ini sangat membantu bagi para pelam pekerjaan untuk memutuskan bahwa pekerjaan yang dilamar itu cocok ataukah tidak.

SPK yang dirancang ini menggunakan model MADM (*Multi Attribute Decision Making*) dengan metode yang dipilih yaitu TOPSIS (*Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution*) yang banyak digunakan untuk pengambilan keputusan yang mempunyai multikriteria atau kriteria yang banyak.

Sistem pendukung keputusan yang dihasilkan dapat digunakan sebagai rekomendasi pemberian keputusan kepada pengguna untuk membantu memilih perusahaan tempat bekerja.

**Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, MADM, Topsis, Pekerjaan**



## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT Karena dengan limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Desain Sistem Pendukung Keputusan dalam Pemilihan Pengasuh Balita untuk Rumah Tangga menggunakan Metode Topsis ”.

Penyusunan skripsi ini ditulis sebagai syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Adapun untuk menyusun skripsi ini, penulis telah mencoba semaksimal mungkin, tetapi karena kemampuan pengetahuan, pengalaman yang masih minim, tentu karya ini masih banyak kekurangannya.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih atas segala kerendahan hati, dan rasa hormat yang sedalam-dalamnya atas bantuan dan dorongan serta bimbingan-bimbingan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini kepada yang terhormat:

1. Bapak Drs. Sulton selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo
3. Ibu Munirah Muslim S. Kom, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
4. Ibu Dra. Ida Widaningrum, M. Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar dan meluangkan waktu dan pemikirannya dalam mengarahkan dan bimbingannya dalam penyusunan skripsi ini .
5. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah mendidik dan memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
6. Teman-teman seangkatan 2012 Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang selalu memotivasi dan memberikan informasi.

## DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul	
Halaman Pengesahan	
Halaman Berita Acara Ujian	
Daftar Isi	
Daftar Gambar	
Daftar Tabel	
ABSTRAK	
<b>Bab I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan Perancangan.....	3
E. Manfaat Perancangan .....	3
F. Metode Perancangan .....	3
G. Sistematika Penulisan .....	4
<b>Bab II LANDASAN TEORI</b> .....	5
A. Metode Perancangan <i>Waterfall</i> .....	5
B. Algoritma Metode Topsis .....	5
C. Tentang Sistem Pendukung Keputusan .....	9
D. Tentang MySql .....	16
E. Tentang PHP .....	18
F. Tentang <i>Flowchart</i> .....	23
G. Tentang DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	28
<b>Bab III METODE PERANCANGAN SISTEM</b> .....	33
A. Analisis Kebutuhan.....	36
B. Rancangan Sistem.....	40
<b>Bab IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b> .....	56
A. Penerapan Basisdata dalam server MYSQL .....	56
B. Penerapan Diagram Alir Data dan Antarmuka .....	57
<b>Bab V PENUTUP</b> .....	76
A. Kesimpulan .....	76
B. Saran .....	76
<b>Daftar Pustaka</b>	

