

**PROTOTYPE SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN  
KINERJA GURU 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



**KIKY ALAMSYAH SUPRIADI**

**12531498**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**(2016)**

## HALAMAN PENGESAHAN

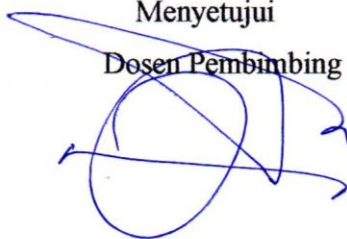
Nama : Kiky Alamsyah Supriadi  
NIM : 12531498  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Prototipe Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Guru Menggunakan Metode Topsis

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, 29 Agustus 2016

Menyetujui

Dosen Pembimbing



**Dra. Ida Widaningrum, M.Kom**  
**NIK. 1966041720110113**

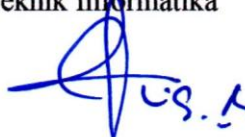
Mengetahui

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 : Kiky Alamsyah Supriadi
2. NIM : 12531498
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : Prototipe Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Guru Menggunakan Metode Topsis
6. Dosen Pembimbing : Dra. Ida Widaningrum, M.Kom
7. Konsultasi :

| NO. | TANGGAL    | URAIAN                         | TTD   |
|-----|------------|--------------------------------|---|
| 1   | 11 Jan 16  | ACC JUDUL                      |    |
| 2   | 18 Jan 16  | BAB I ACC Lanjut BAB II        |    |
| 3   | 26 Jan 16  | BAB II ~ Ditambahkan Analisa   |   |
| 4   | 1 Feb 16   | BAB II ACC Lanjut BAB III      |  |
| 5   | 13 Feb 16  | BAB III                        |  |
| 6   | 11 Juli 16 | BAB III ACC Lanjut BAB III     |  |
| 7   | 1 Agst 16  | Demo Program belum acc         |  |
| 8   | 16 Agst 16 | Demo oke, BAB IV<br>ACC sidang |  |

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

Penorogo, Agustus 2016

Dosen Pembimbing,

  
**Dra. Ida Widaningrum, M.kom**  
NIK.1966041720110113

## HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

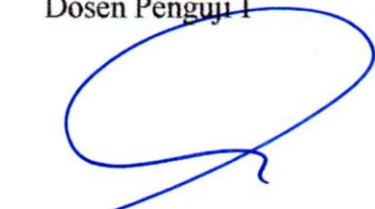
Nama : Kiky Alamsyah Supriadi  
NIM : 12531498  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Prototipe Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Guru Menggunakan Metode Topsis

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



**Aslan Alwi, S.Si, M.Cs**  
**NIK.1972032420110113**

Dosen Penguji II



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

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



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

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika



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

## ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Guru Menggunakan Metode Topsis

Masalah yang sering terjadi dalam proses penilaian kinerja guru diantaranya subyektifitas pengambilan keputusan, terutama jika ada guru yang memiliki kemampuan yang tidak jauh berbeda.

Penggunaan sistem pendukung keputusan, diharapkan mengurangi subyektifitas dalam pengambilan keputusan. Proses Perhitungan topsis dilakukan untuk menentukan rekomendasi guru dalam Pengajuan Tunjanga berdasar pada 3 aspek yaitu kapasitas intelektual, sikap kerja dan perilaku.

Untuk membantu dan pengembangan sistem ini, pembuatan program menggunakan bahasa pemograman PHP MyAdmin dan Mysql Sebagai databasenya.

Hasil dari proses ini berupa ranking kinerja guru. Ranking ini merupakan dasar rekomendasi bagi pengambil keputusan untuk memilih guru yang cocok mengajukan tunjangan dan kenaikan jabatan.

Kata Kunci : SPK,PHP,Tunjangan,MySQL,AHP



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan petunjuk dan kekuatan sehingga penulis dapat menuntut ilmu dan menyelesaikan laporan Skripsi ini.

Dengan selesainya penyusunan Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberikan Rahmat, Taufiq, serta Hidayahnya kepada kita semua.
2. Rosulullah SAW sebagai Suri Tauladan Umat Manusia.
3. Kedua orang tua saya yang telah memberikan kasih sayang perhatian serta kesabaran dalam mendidik saya.
4. Bapak Ir. Aliyadi, MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
5. Ibu Munirah M, S.Kom,M.T Selaku Ketua Prodi Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
6. Ibu Dra. Ida Widaningrum, M.Kom selaku Dosen Pembimbing, terima kasih atas waktu dan kesabarannya dalam membimbing kami.
7. Semua dosen Universitas Muhammadiyah ponorogo Yang telah memberikan banyak ilmu selama di bangku kuliah.
8. Semua teman - teman S1 teknik Informatika angkatan tahun 2012.
9. Semua pihak yang sudah membantu dalam penyusunan Skripsi ini serta penyusunan laporan ini yang tidak bisa penulis sebutin satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan Skripsi ini tidak lepas dari segala kekurangan, sehingga diharapkan saran dan kritik yang membangun. Untuk itu

penulis meminta maaf atas segala kekurangan.

PONOROGO ,29 Agust 2016

KIK ALAMSYAH SUPRIADI

**DAFTAR ISI**

|  |     |
|--|-----|
| HALAMAN JUDUL .....                            | i   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                       | ii  |
| HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI .....       | iii |
| HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI .....   | iv  |
| ABSTRAK.....                                   | v   |
| KATA PENGANTAR.....                            | vi  |
| DAFTAR ISI .....                               | vii |
| BAB I. PENDAHULUAN.....                        | 1   |
| A. Latar Belakang Masalah .....                | 1   |
| B. Rumusan Masalah .....                       | 2   |
| C. Batasan Masalah .....                       | 2   |
| D. Tujuan Tugas Akhir.....                     | 3   |
| E. Manfaat .....                               | 3   |
| F. Metode Penelitian .....                     | 3   |
| G. Sistematika Penulisan .....                 | 4   |
| BAB II. LANDASAN TEORI .....                   | 5   |
| A. Tinjauan pustaka .....                      | 5   |
| B. Sistem Pendukung Keputusan .....            | 6   |
| 1. Pengertian Sistem Pendukung Keputusan ..... | 6   |
| 2. Konsep Sistem Pendukung Keputusan.....      | 8   |
| 3. Proses Pengambilan Keputusan .....          | 9   |

|  |           |
|--|-----------|
| C. Metode Topsis .....                           | 13        |
| 1. Pengertian Metode Topsis .....                | 13        |
| D. Definisi Web .....                            | 16        |
| E. Web Server .....                              | 16        |
| F. Pengertian MySQL.....                         | 17        |
| G. Php   |           |
| 1. Pengertian Php .....                          | 20        |
| 2. Hubungan Php Dan HTML.....                    | 20        |
| H. Flowchart .....                               | 25        |
| <b>BAB III. PERANCANGAN SISTEM.....</b>          | <b>35</b> |
| A. Analisis Sistem .....                         | 35        |
| B. Rancangan Sistem.....                         | 42        |
| 1. Rancangan Alur Sistem.....                    | 42        |
| 2. Rancangan Tabel.....                          | 42        |
| 3. Rancangan Diagram Aliran Data .....           | 48        |
| 4. Rancangan Antar Sistem .....                  | 52        |
| <b>BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b> | <b>57</b> |
| A. Kebutuhan Sistem.....                         | 57        |
| 1. Server .....                                  | 57        |
| 2. Clie.....                                     | 57        |
| B. Pembuatan Basis Data.....                     | 58        |
| C. Diagram Alir Data Dan Antarmuka.....          | 67        |
| <b>BAB V. PENUTUP.....</b>                       | <b>92</b> |
| A. Kesimpula.....                                |           |
| B. Saran .....                                   | 92        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                            |           |