

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN
GURU FAVORIT MENGGUNAKAN METODE
*TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY
SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)*
(STUDI KASUS : SMK NEGERI 1 SLAWI)**

LAPORAN TUGAS AKHIR



OLEH :

SAEPUL BACHRI

32601400842

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN GURU FAVORIT
MENGUNAKAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE
BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION* (TOPSIS)
(STUDI KASUS : SMK NEGERI 1 SLAWI)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana (S1) Pada Program Studi Teknik Informatika
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



OLEH :

SAEPUL BACHRI

32601400842

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Favorit Menggunakan Metode *Technique For Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) (Studi Kasus: SMK Negeri 1 Slawi)” ini disusun oleh :

Nama : Saepul Bachri
Nim : 32601400842
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

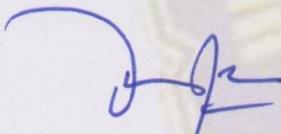
Hari :

Tanggal :

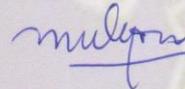
Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



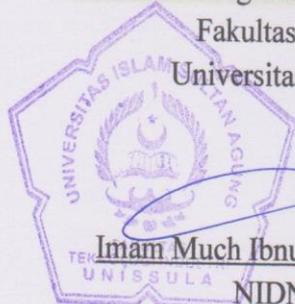
M. Qomaruddin, ST., M.Sc., Ph.D
NIDN. 0631057101



Ir. Sri Mulyono, M.Eng
NIDN. 210616049

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung



Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D
NIDN. 0613037301

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI
TUGAS AKHIR**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN GURU FAVORIT
MENGUNAKAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY
SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION* (STUDI KASUS : SMK NEGERI 1
SLAWI)**

Oleh :

**Saepul Bachri
32601400842**

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 6 Februari 2019 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

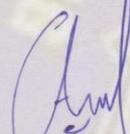
Semarang,

Anggota Penguji I



Badie'ah ST.M.Kom
NIDN. 0619018701

Anggota Penguji II



Andi Riansyah, ST.M.Kom
NIDN. 0609108802

Mengetahui :

Ketua Penguji



Sam Farisa C, ST.M.Kom
NIDN. 0628028602

**PERNYATAAN KEASLIAN
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Saepul Bachri
NIM : 32601400842
Jurusan : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir (TA) yang diajukan kepada Jurusan Teknik Informatika dengan Judul:

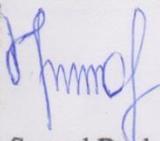
**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN GURU FAVORIT
MENGUNAKAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY
SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION*) (STUDI KASUS : SMK NEGERI 1
SLAWI)**

adalah hasil karya sendiri, judul tersebut belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata I pada Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) ataupun pada Universitas lain. Serta belum pernah ditulis maupun diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis dibaca dan dirujuk dalam daftar pustaka Tugas Akhir ini adalah milik saya. Segala bentuk kesalahan dan kekurangan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang,

Penulis




Saepul Bachri

NIM.32601400842

MOTTO

“Dan Rabbmu telah memerintahkan supaya kamu jangan menyembah selain Dia dan hendaklah kamu berbuat baik pada ibu bapakmu dengan sebaik-baiknya (QS. Al-Isra’: 23)”

“Manusia hanya bisa berencana dan berdoa, namun Allah SWT yang memastikan semuanya. Maka dari itu, hidup harus dijalani apa adanya dengan sabar dan tetap semangat. Yakinlah bahwa Allah SWT akan memberikan yang terbaik”

(Abdul Sukur)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

Kedua orang tua Bapak Abdul Sukur dan Ibu Masrucha tercinta yang selalu berusaha dan berjuang mencari nafkah untuk mewujudkan cita-cita beliau menguliahkan semua anaknya. Dan tak henti-hentinya memberikan nasihat, motivasi dan selalu mengingatkan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Teruntuk spesial kepada kakakku Alm. Sri Suryani S.Pd yang selama hidupnya menjadi contoh untuk adik-adiknya. Tak henti-hentinya selalu membantu, menasihati dan memotivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Kakakku yang kedua Ade Isnawati serta adik-adikku Maulana Riski dan Fajar Setyadi yang selalu menjadi penyemangat, penghibur penulis. Kedua Kakek dan Nenekku Bapak Jamburi dan Ibu Tarminah yang selalu memberikan dukungan moral dan selalu mendoakan cucunya agar selalu diberi kemudahan.

Bapak M.Qomaruddin, ST.,M.Sc.,Ph.D, selaku Dosen pembimbing I dan Bapak Ir. Sri Mulyono, M.Eng, selaku Dosen pembimbing II yang telah memberikan saran, masukan dan motivasi dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika 2014 serta sahabat-sahabatku Ahmad Mustafid Luthfi, Pungky Ade Chandra, Saebani, Subechi Tri Wicaksono, Rifa'a Ahmad Huda, Vicky Deva Permana, Muhammad Hilmy, Nurul Hakim, Ibnu Fajar, Wildan Ramadhana, Khairul Anam, Imam Hendi, Ahmad Karim, Bima Chandra, Muhammad Ikhsan yang selalu memberikan hiburan dan membantu menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.

Keluarga besar SMK Negeri 1 Slawi yang telah bersedia menjadi tempat Studi Kasus Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Favorit Menggunakan Metode *Technique For Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)* (Studi Kasus: SMK Negeri 1 Slawi)**”.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir merupakan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Dengan selesainya penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

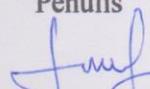
1. Ibu Dr. Sri Artini Dwi Prasetyowati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Imam Much Ibnu.S, ST., M.Sc., Ph.D, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak M.Qomaruddin, ST., M.Sc., Ph.D, selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Ir. Sri Mulyono, M.Eng, selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktunya, memberikan saran, dukungan dan semangat serta membimbing penulis.

Penulis menyadari masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik, saran dan bimbingan akan sangat membantu bagi pengembangan dan perbaikan tugas akhir ini dimasa yang akan datang.

Akhir kata apabila ada uraian dan penjelasan yang kurang berkenan, penulis mengucapkan permohonan maaf yang sebesar-besarnya.

Semarang, Januari 2018

Penulis


Saepul Bachri