

PERBANDINGAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION* (TOPSIS) DAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* (AHP) UNTUK KEPUTUSAN PENERIMAAN CALON PEGAWAI BARU (STUDI KASUS : SWALAYAN SENTRAL KENDAL)

LAPORAN TUGAS AKHIR

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU SYARAT
MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PROGRAM STUDI
TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS SULTAN AGUNG



**MUHAMMAD IKHSAN
32601400828**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2019**

FINAL PROJECT
COMPARISON OF TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE
BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION WITH ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS) FOR EMPLOYESS ACCEPTANCE
(CASE STUDY : SWALAYAN SENTRAL KENDAL)

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S-1 at Industrial Engineering Departement Of Industrial Technology
Faculty Sultan Agung Islamic University*



Arranged By :

MUHAMMAD IKHSAN
32601400828

MAJORING OF INDUSTRIAL ENGINEERING
INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY
SEMARANG

2019

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir dengan judul “Perbandingan Metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)* dan *Analytical Hierarchy Process (AHP)* Untuk Keputusan Penerimaan Calon Pegawai Baru (Studi Kasus : Swalayan Sentral Kendal)” ini disusun oleh :

Nama : Muhammad Ikhsan

Nim : 32601400828

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

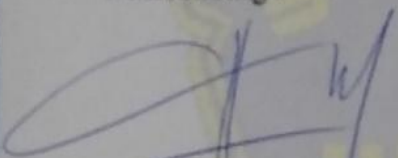
Hari : Kamis

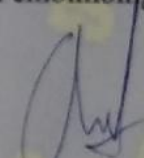
Tanggal : 26 September 2019

Menyetujui,

Pembimbing I

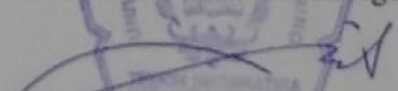
Pembimbing II


Dedy Kurniadi, ST, M.Kom
NIDN. 0619018701


Andi Riansyah, ST, M.Kom
NIDN. 0617087002

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
PERBANDINGAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY*
SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)* DAN *ANALYTICAL
***HIERARCHY PROCESS (AHP)* UNTUK KEPUTUSAN PENERIMAAN**
CALON PEGAWAI BARU (STUDI KASUS : SWALAYAN SENTRAL
KENDAL)

Oleh :

Muhammad Ikhsan
32601400828

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 25 September 2019 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang,

Anggota Penguji I



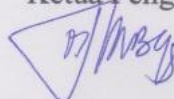
Badie'ah, ST.M.Kom
NIDN. 0619018701

Anggota Penguji II



Hud Munawar, ST, MT
NIK. 210616052

Mengetahui :
Ketua Penguji



Bagus Satrio Waluyo P, S.Kom, M.Cs
NIK/NIP/NIDN. 1027118801

PERNYATAAN KEASLIAN

TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Ikhsan

NIM : 32601400828

Jurusan : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

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

PERBANDINGAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION* (TOPSIS) DAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* (AHP) UNTUK KEPUTUSAN PENERIMAAN CALON PEGAWAI BARU (STUDI KASUS : SWALAYAN SENTRAL KENDAL)

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,



Muhammad Ikhsan

NIM.32601400828

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Ikhsan
NIM : 32601400828
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Alamat : Gg. Blimbing Rt 19/ Rw 008, No.31 Kelurahan Pegulon,
Kecamatan Kendal, Kabupaten Kendal

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul : **PERBANDINGAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION* (TOPSIS) DAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* (AHP) UNTUK KEPUTUSAN PENERIMAAN CALON PEGAWAI BARU (STUDI KASUS : SWALAYAN SENTRAL KENDAL)**

Menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dan pangkalan data dan dipublikasikan diinternet dan media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai pemilik hak cipta. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hokum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, September 2019

Yang menyatakan,


Muhammad Ikhsan

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”

“Didalam kehidupan itu ada 2 pilihan yakni baik dan tidak baik. Maka berkumpul dengan orang baik dimana kelak kita akan tertular kebaikannya. Namun apabila kita berkumpul dengan orang yang tidak baik kelak kita juga akan ikut menjadi orang yang tidak baik”

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

Kedua orang tua Alm Bapak Akhmad Sodikin dan Ibu Suharti tercinta yang selalu berusaha dan berjuang mencari nafkah tanpa kenal lelah demi untuk mewujudkan cita-cita beliau ingin melihat anak-anaknya sukses. Dan tidak henti-hentinya beliau memberikan nasihat, motivasi dan selalu mengingatkan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Teruntuk kakakku Istiqomah Akhmad Sodikin dan suaminya Akhmadun Shofa yang mana selalu menjadi contoh dan panutan untuk adiknya. Tidak henti-hentinya selalu membantu, menasihati dan memotivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Keponakan yang bernama Muhammad Wafil Asfa yang selalu menjadi penyemangat, penghibur penulis. Dan tentunya keluarga besar Gemuh, Weleri dan Panggangayom yang selalu mendukung dan mendoakan agar selalu diberikan kelancaran dan kemudahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Bapak Dedy Kurniadi, ST.M.Kom, selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Andi Riansyah, ST.M.kom, selaku Dosen Pembimbing II Yang telah memberikan saran, masukan dan motivasi dalam penyusunan Tugas Akhir.

Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika 2014 serta sahabat-sahabatku Subechi Tri Wicaksono, Saepul Bachri, Pungky Ade Chandra, Wisnu Prasetyo, Wildan Ramadhana, Vicky Deva Permana, Muhammad Hilmy, Ibnu Fajar, Ahmad Karim, Rifa'a Ahmad Huda, M. Syarifudin Yusuf, Ahmad Mustafid Lutfi, Saebani, Adi Aryo M yang selalu memberikan hiburan dan membantu menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.

Keluarga Besar Swalayan Sentral Kendal 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 “**Perbandingan Metode *Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution* (TOPSIS) dan *Analitycal Hierarchy Procees* (AHP) Untuk Penerimaan Calon Pegawai Baru (Studi Kasus : Swalayan Sentral kendal)**”.

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

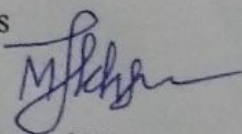
1. Ibu Dr. Sri Artini Dwi Prasetowati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Imam Much Ibnu, ST.,M.Sc.,Ph.D, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak Dedy Kurniadi, ST. M.Kom selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Andi Riansyah, ST.M.Kom 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 kata dan penjelasan yang kurang berkenan, penulis mengucapkan permohonan maaf yang sebesar-besarnya.

Semarang, September 2019

Penulis



Muhammad Ikhsan