

**PENERAPAN METODE *FUZZY FMADM* dengan  
PEMBOBOTAN SAW DALAM PENILAIAN KINERJA  
KARYAWAN PT JATENGLAND**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**



Disusun oleh :

**Nama : Muhammad Armin**

**NIM : 26.211.0426**

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

**2018**

**PENERAPAN METODE *FUZZY FMADM* dengan  
PEMBOBOTAN SAW DALAM PENILAIAN KINERJA  
KARYAWAN PT JATENGLAND**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir (TA) ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada program studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Disusun oleh :

Nama : Muhammad Armin

NIM : 26.211.0426

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2018**

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING  
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir dengan judul "Penerapan Metode Fuzzy FMADM dengan Pembobotan SAW Dalam Penilaian Kinerja Karyawan PT Jatengland" ini disusun oleh :

Nama : Muhammad Armin

Nim : 26.211.0426

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari : .....

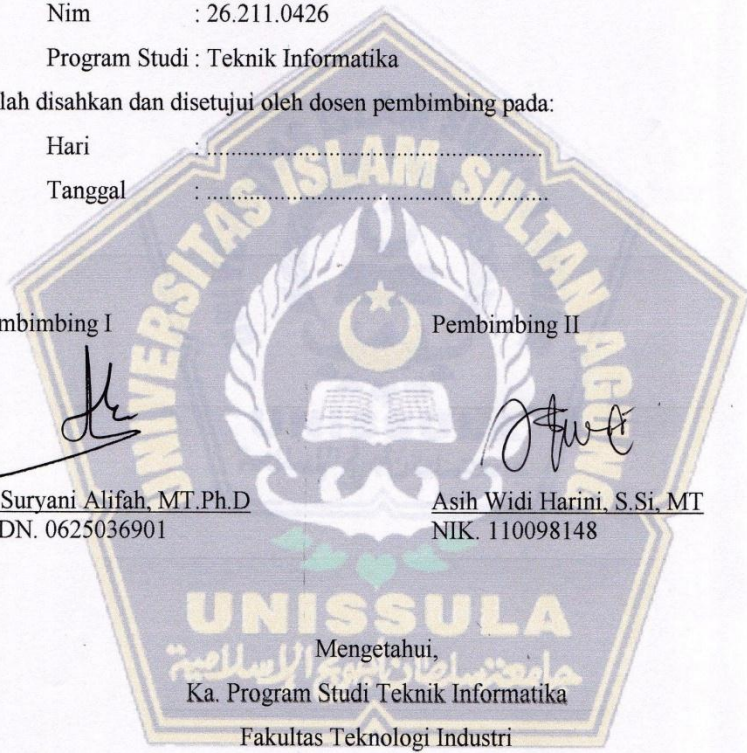
Tanggal : .....

Pembimbing I

Pembimbing II

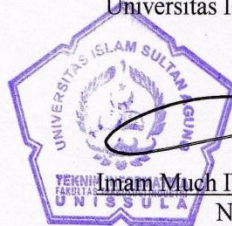
Ir. Suryani Alifah, MT, Ph.D  
NIDN. 0625036901

Asih Widi Harini, S.Si, MT  
NIK. 110098148



Mengetahui,  
Ka. Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung Semarang



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

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI**

**TUGAS AKHIR**

**JUDUL "PENERAPAN METODE FUZZY FMADM DENGAN  
PEMBOBOTAN SAW DALAM PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PT  
JATENGLAND**

**Oleh :**

**Muhammad Armin**

**26.211.0426**

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal Agustus 2018 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

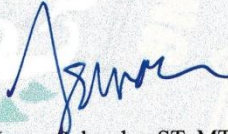
Semarang, Agustus 2018

Anggota Penguji 1



Hud Munawar, ST. MT  
NIDN. 99.0600.0900

Anggota Penguji 2



Irwan Sukendar, ST. MT  
NIDN. 00 1001 7601

Mengetahui :

Ketua Penguji



Ir. Ida Widiastuti, MT  
NIDN. 0005036501

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Armin  
NIM : 26.211.0426  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Industri

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

**JUDUL "PENERAPAN METODE FUZZY FMADM DENGAN  
PEMBOBOTAN SAW DALAM PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PT  
JATENGLAND**

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 diacu dan dirujuk dalam daftar pustaka. Tugas Akhir ini adalah milik saya, segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, Agustus 2018

Penulis,



Muhammad Armin  
NIM.26.211.0426

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Armin  
NIM : 26.211.0426  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Industri  
Alamat Asal : Jl. R. Soeprapto, Lrg Pelangi, No.21, Kendari  
No. Hp / Email : 085950323509 / muhamad.armin@std.unissula.ac.id

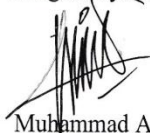
Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/ Skripsi/ Tesis/ Disertasi\* dengan judul : **“PENERAPAN METODE FUZZY FMADM DENGAN PEMBOBOTAN SAW DALAM PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PT JATENGLAND”**

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksekutif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademi selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini dibuat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta /Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Semarang, Agustus 2018

Yang Menyatakan



Muhammad Armin

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Armin  
NIM : 26.211.0426  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Industri  
Alamat Asal : Jl. R. Soeprpto, Lrg Pelangi, No.21, Kendari  
No. Hp / Email : 085950323509 / muhamad.armin@std.unissula.ac.id

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/ Skripsi/ Tesis/ Disertasi\* dengan judul : **“PENERAPAN METODE FUZZY FMADM DENGAN PEMBOBOTAN SAW DALAM PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PT JATENGLAND”**

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksekutif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademi selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini dibuat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta /Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Semarang, Agustus 2018

Yang M

  
Muham



## **MOTTO**

*“Tak Mundur Walau Hanya Sisa Sehelai Rambut Yang Melangkah”*



## **PERSEMBAHAN**

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Ibu, Alm Bapak, dan keluarga besar tercinta, yang tiada henti mendoakan dan selalu memberi dukungan.
2. Ibu DR. Hj. Sri Artini Dwi P, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Unissula.
3. Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D Selaku Ka. Prodi Teknik Informatika Yang sejauh ini memotivasi saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Ir. Suryani Alifah, MT.Ph.D. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Asih Widi Harini, S.Si, MT selaku dosen pembimbing II yang sudah memberikan saran, kritik, waktu dan ilmunya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala atas segala rahmat dan petunjuk sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“PENERAPAN METODE FUZZY FMADM dengan PEMBOBOTAN SAW DALAM PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PT JATENGLAND”**

Penyusunan laporan tugas akhir merupakan salah satu kewajiban yang dimaksud untuk melangkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada program studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Atas tersusunnya Laporan Tugas Akhir ini, disampaikan terimakasih kepada:

1. Ibu, Bapak, dan keluarga besar tercinta yang tiada henti mendoakan dan selalu memberi dukungan.
2. Ibu DR. Sri Artini Dwi P, M.Si, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
3. Ir. Suryani Alifah, MT.Ph.D. selaku dosen pembimbing I dan Bapak Ir. Asih Widi Harini, S.Si, MT. selaku dosen pemimbing II yang sudah memberikan saran, kritik, waktu dan ilmunya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
5. Seluruh Dosen di FTI UNISSULA yang telah memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
6. Teman-teman Teknik Informatika 2011, KSB-Es\_A, HNF, Dan keluarga besar kos Qaemah Squad, yang telah memberikan semangat kepada penulis.

Semoga ilmu yang tertulis dalam Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Semarang, September 2018

Penulis