

**IMPLEMENTASI METODE SIMPLE ADDITIVE
WEIGHTING (SAW) UNTUK REKOMENDASI
PEMILIHAN *SUPPLIER* BIBIT UDANG DI TAMBAK
BAPAK SAKURI DI KABUPATEN BREBES**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

Nama : Diar Aziz Muktalip

NIM : 32601200475

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

**IMPLEMENTASI METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)
UNTUK REKOMENDASI PEMILIHAN *SUPPLIER* BIBIT UDANG DI
TAMBAK BAPAK SAKURI DI KABUPATEN BREBES**

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 : Diar Aziz Muktalip

NIM : 32601200475

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

2018

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul *Implementasi Metode Simple Additive Weighting (SAW) Untuk Rekomendasi Pemilihan Supplair Bibit Udang di Tambak Bapak Sakuri di Kabupaten Brebes* disusun oleh :

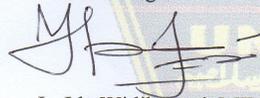
Nama : Diar Aziz Muktalip
Nim : 32601200475
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari :
Tanggal :

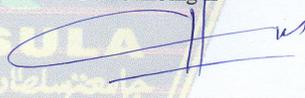
Mengesahkan,

Pembimbing I



Ir. Ida Widiastuti, MT
NIDN. 0005036501

Pembimbing II



Dedy Kurniadi, ST.M.Kom
NIDN. 0619018701

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**

**IMPLEMENTASI METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)
UNTUK REKOMENDASI PEMILIHAN SUPPLAIR BIBIT UDANG DI
TAMBAK BAPAK SAKURI DI KABUPATEN BREBES**

Oleh :

**Diar Aziz Muktalip
32601200475**

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 5 Oktober 2018 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

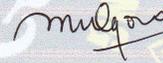
Semarang, September 2018

Anggota Penguji I



Andi Riansyah, ST., M.Kom
NIDN. 0609108802

Anggota Penguji II



Ir. Sri Mulyono, M.Eng
NIDN. 210615045

Mengetahui :
Ketua Penguji



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

**PERNYATAAN KEASLIAN
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Diar Aziz Muktalip
NIM : 32601200475
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri

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

***IMPLEMENTASI METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)
UNTUK REKOMENDASI PEMILIHAN SUPPLAIR BIBIT UDANG DI
TAMBAK BAPAK SAKURI DI KABUPATEN BREBES***

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, September 2018

Penulis,



Diar Aziz Muktalip
NIM.32601200475

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Diar Aziz Muktalip
NIM : 32601200475
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Alamat Asal : Limbangan Wetan, RT3 RW4 Brebes
No.Hp/Email : azisdiar@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul :

“IMPLEMENTASI METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) UNTUK REKOMENDASI PEMILIHAN SUPPLAIR BIBIT UDANG DI TAMBAK BAPAKSAKURI DI KABUPATEN BREBES”

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

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

Semarang, 2018



Yang menyatakan

Diar Aziz Muktalip

MOTTO

Success is made, not born

Sukses itu dibentuk, bukan dilahirkan.

Success is a mindset, not a journey or a destination

Sukses adalah sebuah mindset, bukan sebuah perjalanan atau sebuah tujuan.

**Bukan sukses yang menjadikan kita bahagia, tapi berbahagialah sekarang
maka kamu akan sukses.**

**Orang sukses dan hebat tidak dibentuk dari kemudahan, kenyamanan dan
kesenangan. Mereka dibentuk dari kesukaran, tantangan dan air mata.**

Keep spirit and go ahead!

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT karena atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan dan kesabaran kepada saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk:

1. Terimakasih kepada kedua orang tuaku tercinta dengan segala kekuatan dan kesabaran hati dalam membimbing, mendoakan dan memberi semangat yang tulus kepada saya, serta terimakasih karena memenuhi semua kebutuhan yang saya butuhkan saat kuliah. Semoga Allah SWT selalu melindungi.
2. Kakak, adik dan keluargaku yang selalu mensupport dan sering menanyakan kapan waktunya lulus dan memberikan doa kepada penulis.
3. Terima kasih saudara-saudaraku yang sudah memberi penyemangat, saran, dan mendoakanku.
4. Terima kasih kepada: Ibu Ir. Ida Widiastuti, MT selaku Dosen Pembimbing I dan Pak Dedy Kurniadi ST.M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan saran, kritikan, waktu dan ilmunya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Teruntuk kalian teman-teman RPM yang selalu ada dan memberi dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir (Muhammad Bagir, Zaki, Aditya, Izudin Qosam, Yudhi, Nanda, Aziz, Agus, Nugros, Heri, Sigit, Wahyu, Budi, Dazem, Bibo, Rizqon, Aldin dan Ricky).
6. Terimakasih Kepada teman kos dan bu kos yang saya banggakan walaupun saya tidak kos disitu dan terima kasih untuk numpang tidurnya.
7. Untuk semua teman-teman Teknik Informatika angkatan 2012, saya ucapkan banyak terimakasih atas semua kenanganya.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah Subhaanahu wa Ta'ala atas segala rahmat dan petunjuk sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Implementasi Metode Simple Additive Weighting (SAW) untuk Rekomendasi Pemilihan *Supplier* Bibit Udang di Tambak Bapak Sakuri di Kabupaten Brebes”**.

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.

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

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

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

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Oktober 2017

Penulis