

**IMPLEMENTASI METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHING (SAW)
UNTUK MENENTUKAN PENERIMA PENGHARGAAN ADIWIYATA
PADA SEKOLAHAN KABUPATEN SEMARANG**

LAPORAN TUGAS AKHIR

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



DISUSUN OLEH :

**ALDI SAYOKO
NIM 32601400856**

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

2019

FINAL PROJECT

**IMPLEMENTATION OF SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)
METHOD TO DETERMINE ADIWIYATA AWARDS IN SEMARANG
DISTRICT SCHOOL**

*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 :

**ALDI SAYOKO
NIM 32601400856**

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

2019

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aldi Sayoko
NIM : 32601400856
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 MENENTUKAN PENERIMA PENGHARGAAN ADIWIYATA
PADA SEKOLAH KABUPATEN SEMARANG**

Adalah hasil karya saya sendiri, judul tersebut belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 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, Maret 2019

Penulis,



Aldi Sayoko -
NIM.32601400856

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul "**IMPLEMENTASI METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) UNTUK MENENTUKAN PENERIMA PENGHARGAAN ADIWIYATA PADA SEKOLAH KABUPATEN SEMARANG**" disusun oleh:

Nama : Aldi Sayoko

NIM : 32601400856

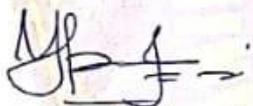
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 8 Januari 2019

Pembimbing I



Ir. Ida Widiastuti, MT.
NIDN.0622058802

Pembimbing II



Andi Riensyah, ST, M. Kom
NIDN. 0609108802

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika



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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TUGAS AKHIR

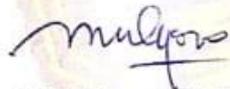
Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul "**IMPLEMENTASI METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)* UNTUK MENENTUKAN PENERIMA PENGHARGAAN ADIWIYATA PADA SEKOLAHAN KABUPATEN SEMARANG**" ini telah dipertahankan didepan dosen penguji :

Tugas Akhir pada :

Hari : *Senin*
Tanggal : *12 Agustus 2019*

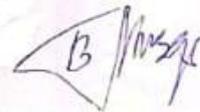
TIM PENGUJI

Penguji I



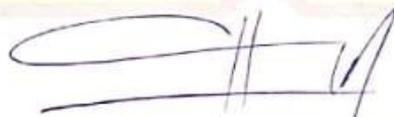
Ir. Sri Mulyono, M.Eng.
NIDN.0626066601

Penguji II



Bagus S.W.P, S.Kom, M.Cs
NIDN. 1027118801

KETUA PENGUJI



Dedy Kurniadi, ST. M.Kom
NIDN.622058802

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aldi Sayoko

NIM : 32601400856

Program Studi: Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : Jl. Kutilangsari No 06, Desa Susukan Kecamatan Ungaran Timur

, Kab.Semarang Jawa Tengah

No.HP/Email : 083102028835/aldi@std.unissula.ac.id

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul:
"Implementasi Metode *Simple Additive Weighting (SAW)* Untuk Menentukan
Penerima Penghargaan Adiwiyata Pada Sekolah Di Kabupaten Semarang"

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

Pernyataan ini saya buat 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, Maret 2019

Yang menyatakan,



Aldi Sayoko

NIM.32601400856

MOTTO

“Tauhid First”

“Selalu niatkan baik dan minta petunjuk sama ALLAH dalam setiap awal langkah”

*“Barang siapa yang menempuh jalan dalam rangka menuntu ilmu, niscaya ALLAH akan memudahkan baginya jalan menuju surga”
(HR : Muslim)*

*“Jika kau tak suka sesuatu, ubahlah! Jika kau tak bisa, maka ubahlah cara pandangmu tentangnya”
(Maya Angelou)*

*“Ilmu dan Amal adalah saudara kembar dan induknya ialah semangat yang tinggi”
(Mutiara Salaf)*

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

1. Ayah dan Ibuku, pembimbing pertama dalam hidupku yang selalu memberikan tindakan yang terbaik untuk kesuksesanku, memenuhi segala materi dalam kehidupanku, semoga rahmat dan hidayah Allah ta'ala selalu menyertai beliau.
2. Semua saudaraku yang juga menjadi support dalam menuntut ilmu dan memberikan materi maupun non materi. Semoga Allah ta'ala membalas kebaikan semua saudaraku dengan kebaikan yang banyak.
3. Seluruh pengajarku yang membagi ilmunya dengan tulus ikhlas mendidik untuk menjadi orang yang berilmu, semoga ilmu yang diberikan menjadi ilmu yang bermanfaat dan selalu hidup.
4. Teman teman seperjuanganku yang tanpa lelah menemani dalam ilmu dan amal, saling menasehati dan memberikan semangat. Semoga kebaikan kalian dibalas oleh Allah Ta'ala di dunia dan di akhirat.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah azza wa jalla dengan asma dan sifat-Nya yang sempurna yang telah memberikan taufik dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “**Implementasi Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Untuk Menentukan Penerima Penghargaan Adiwiyata Pada Sekolah Kabupaten Semarang**”. Salawat serta salam kepada Nabi Muhammad shallallahu alaihi wassalam yang telah membawa umatnya dari zaman kegelapan akan iman dan pengetahuan ke zaman terang benderang akan ilmu dan pengetahuan. Atas tersusunya Laporan Tugas Akhir ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ayah dan Ibu yang selalu memberikan semangat dan Doa untuk terselesaikannya laporan ini.
2. Ibu Ir. Ida Widihastuti, MT. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah membimbing selama kuliah disini.
3. Bapak Andi Riansyah, ST, M. Kom selaku Dosen Pembimbing 2 yang juga memberikan arahan dan ilmu yang bermanfaat kepada peneliti.
4. Segenap Dosen FTI UNISSULA yang telah mengajarkan ilmu yang bermanfaat kepada peneliti.
5. Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika angkatan 2014 yang memberi semangat, dan bantuan langsung maupun tidak langsung.

Peneliti hanya bisa mengucapkan terimakasih banyak kepada segenap pihak yang turut serta dalam membantu atas terselesaikannya laporan ini. Dan semoga laporan ini bisa bermanfaat untuk segenap pihak. Dan peneliti mohon maaf apabila didalam laporan ini banyak kekurangan. Semoga Allah selalu memberikan taufik dan hidayahnya kepada kita semua.

Semarang, Maret 2019

Aldi Sayoko