

LAPORAN TUGAS AKHIR
IMPLEMENTASI METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)
PADA PROSES PERANGKINGAN HASIL *REVIEW* PKM TINGKAT
UNIVERSITAS
(STUDI KASUS : UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG)



OLEH
RAHMAD ROMADHONI
32601300710

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2017

**IMPLEMENTASI METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)
PADA PROSES PERANGKINGAN HASIL *REVIEW* PKM TINGKAT
UNIVERSITAS**

(STUDI KASUS : UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG)

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

RAHMAD ROMADHONI

32601300710

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2017

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Rahmad Romadhoni
NIM : 32601300710
Jurusan : 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) PADA PROSES PERANGKINGAN HASIL *REVIEW* PKM TINGKAT UNIVERSITAS (STUDI KASUS : UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG)"

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, Februari 2018

Penulis,

Rahmad Romadhoni

NIM. 32601300710

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir dengan judul " Implementasi Metode *Simple Additive Weighting (Saw)* Pada Proses Perangkingan Hasil *Review Pkm* Tingkat Universitas (Studi Kasus : Universitas Islam Sultan Agung)" ini disusun oleh:

Nama : Rahmad Romadhoni
Nim : 32601300710
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

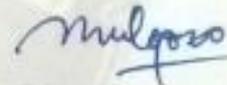
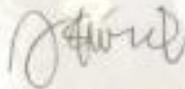
Hari

Tanggal

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



Asih Widi Harini, S.Si, MT
NIDN. 0617087001

Ir. Sri Mulyono, M.Eng
NIK. 210616049

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung




Imam Much Ibnu S, S.T., M.Sc., Ph.D
NIDN.0613037301

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI
TUGAS AKHIR**

**IMPLEMENTASI METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)
PADA PROSES PERANGKINAN HASIL *REVIEW* PKM TINGKAT
UNIVERSITAS**

(STUDI KASUS : UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG)

Oleh :

**Rahmad Romadhoni
32601300710**

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 23 Maret 2018 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 23 Maret 2018

Anggota Penguji I

Ir. Suryani Alifah, M.T., Ph.D
NIDN. 0625036901

Anggota Penguji II

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

Mengetahui :
Ketua Penguji

Arief Marwanto, ST, M.Eng, Ph.D
NIDN. 0628097501

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Rahmad Romadhoni
NIM	: 32601300710
Program Studi	: Teknik Informatika
Fakultas	: Teknologi Industri
Alamat Asal	: Ds. Andoolo Utama Dusun III, Kec. Buke, Kab. Konawe Selatan, Sulawesi Tenggara
No. HP / Email	: 081332409752 / rahmadromadhoni@std.unissula.ac.id

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul:
Implementasi Metode *Simple Additive Weighting* (saw) Pada Proses

Perangkingan Hasil *Review* PKM Tingkat Universitas (Studi Kasus: Universitas
Islam Sultan Agung)

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif 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 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 2018

Yang menyatakan,



Rahmad Romadhoni

MOTTO

1. Ku olah kata, ku baca makna, ku ikat dalam alinea, ku bingkai dalam bab sejumlah lima. jalah mahakarya, gelar sarjana kuterima, dan orang tua pun bahagia.
2. Sesali masa lalu karna ada kekecewaan dan kesalahan-kesalahan, tetapi jakan penyesalan itu sebagai senjata untuk masa depan agar tidak terja kesalahan lagi.

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua Bapak Subhan dan Ibu Maysaroh tercinta yang tak henti-hentinya mencurahkan kasih sayangnya selalu menasehati, memotivasi, mendoakan serta memberikan dukungan moral maupun material kepada penulis.
2. Keluarga yang selalu memberikan dukungan moral dan yang selalu mengirimkan doa kepada penulis agar selalu diberi kemudahan.
3. Ibu Asih Widi Harini, S.Si, MT, selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Ir Sri Mulyono, M.eng selaku Dosen Pembimbing II yang telah memotivasi dan membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika UNISSULA angkatan 2013 dan kawan-kawan lainnya yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur keharat ALLAH SWT. Atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Implementasi Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada Proses Perangkingan Hasil Review PKM Tingkat Universitas (Studi Kasus: Universitas Islam Sultan Agung)” ini untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar sarjana (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Isla Sultan Agung Semarang.

Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Besar Muhammmad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya yang telah mencurahkan segenap cinta dan kasih sayang serta perhatiannya. Semoga ALLAH SWT selalu melimpahkan Rahmat, Kesehatan, Karunia dan keberkahan di dunia dan di akhirat atas B baik yang diberikan kepada penulis.

Atas tersusunnya laporan tugas akhir ini, disampaikan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan semangat, motivasi srta dukungan moral maupun material kepada penulis.
2. Ibu Dr. Sri Artini Dwi Prasetyowati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak Imam Much Ibnu.S, ST., M.Sc., Ph.D, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Sultan Agung Semarang.
4. Ibu Asih Widiharini, S.Si, MT, selaku Dosen Pembimbing 1 dan bapak Ir Sri Mulyono, M.eng selaku dosen pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktunya, memberikan saran, dukungan dan semangat serta membimbing penulis.
5. Para Dosen FTI Unissula yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
6. Teman – teman informatika 2013 Unissula yang telah banyak membantu memberi kritik, saran dan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

Penulis menyadari masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan Lapora 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, bila ada uraian dan penjelasan yang kurang berkenan, penulis mengucapkan permohonan maaf yang sebesar-besarnya.
Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Semarang, Maret 2018



Rahmad Romadhoni