

**PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG
KEPUTUSAN UNTUK PENERIMAAN BEASISWA
SEKOLAH MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE
MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART)*
(STUDI KASUS SMA ISLAM 1 SULTAN AGUNG
SEMARANG)**

LAPORAN TUGAS AKHIR



DISUSUN OLEH:

**AULIA ANISA ZUHA
NIM 32601300648**

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

DESEMBER 2020

**PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK
PENERIMAAN BEASISWA SEKOLAH MENGGUNAKAN METODE
SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART)
(STUDI KASUS SMA ISLAM 1 SULTAN AGUNG SEMARANG)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Ini Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Strata (S1) Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung

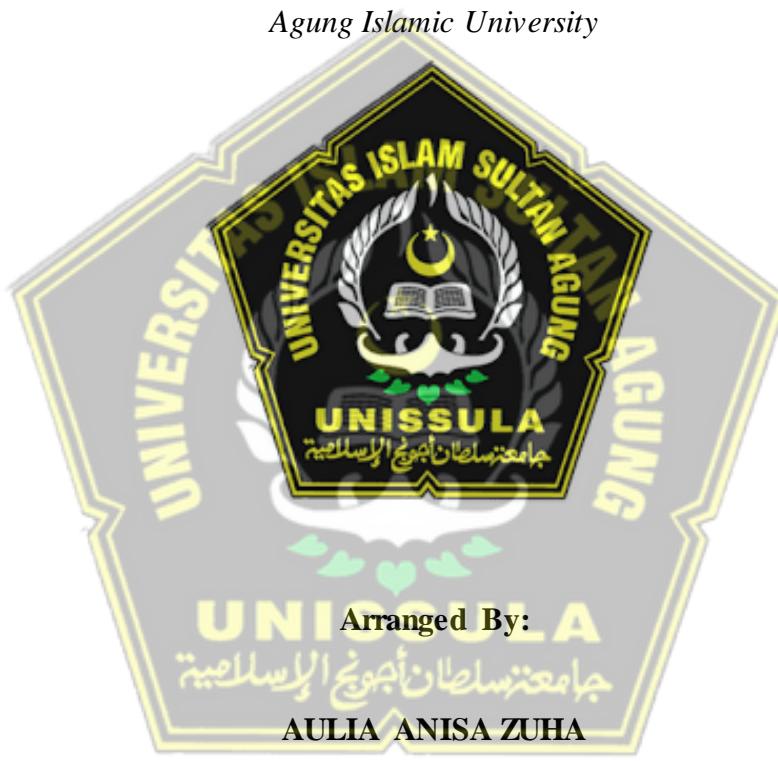


**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

DESEMBER 2020

FINAL PROJECT
DECISION SUPPORT SYSTEM FOR ACCEPTANCE OF SCHOOL
SCHOLARSHIPS USING SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING
TECHNIQUE (SMART) METHOD
(CASE STUDY SMA ISLAM SULTAN AGUNG 1 SEMARANG)

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



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

DECEMBER 2020

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "**PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENERIMAAN BEASISWA SEKOLAH MENGGUNAKAN METODE SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART) PADA SMA ISLAM I SULTAN AGUNG SEMARANG**" ini disusun oleh :

Nama : Aulia Anisa Zuhra

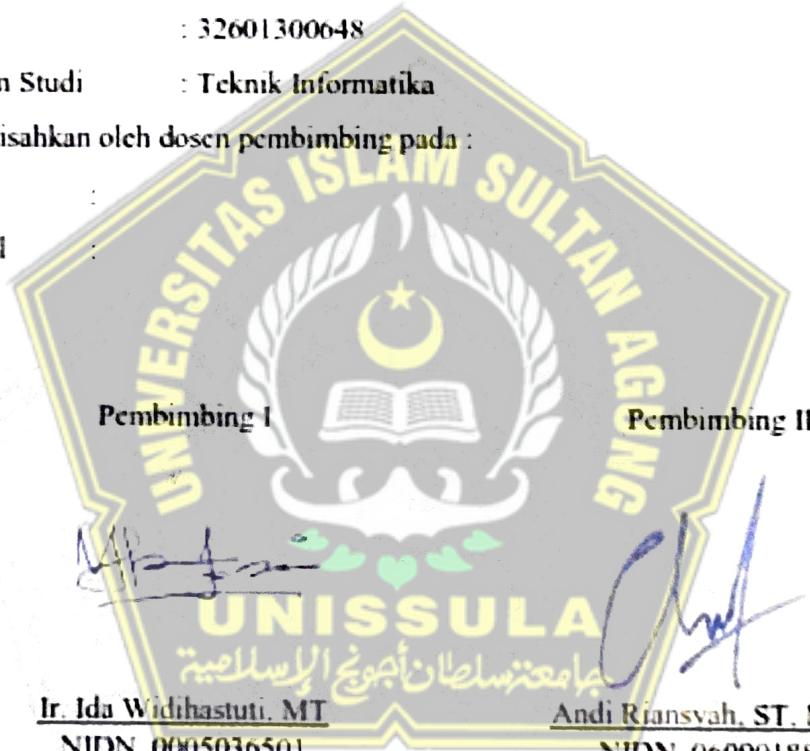
NIM : 32601300648

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENERIMAAN BEASISWA SEKOLAH MENGGUNAKAN METODE SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART) PADA SMA ISLAM 1 SULTAN AGUNG SEMARANG**” ini telah dipertahankan didepan dosen pengaji Tugas Akhir pada :

Hari : Senin

Tanggal : 28 Desember 2020



PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aulia Anisa Zuha
NIM : 32601300648
Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENERIMAAN BEASISWA SEKOLAH MENGGUNAKAN METODE SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART) PADA SMA ISLAM 1 SULTAN AGUNG SEMARANG

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Informatika tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 18 Desember 2020

Yang Menyatakan



Aulia Anisa Zuha



**YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
BIDANG PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
SMA ISLAM SULTAN AGUNG 1
TERAKREDITASI : A**

Jl. Mataram No. 657 Semarang - 50242
Telp. (024) 8313755, Fax. (024) 8312631 Pst. 113
Website : www.smaissula1smg.sch.id, e-mail : smaissula1smg@gmail.com



NSS : 30.4.036305024

NIS : 300300

NPSN : 20328918

NDS : 30054006

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

SURAT KETERANGAN

Nomor : 574/SMA-ISSULA.1/LL/XII/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Dra. Hj. Siti Mubarokatut Darojati, M.Si.**
Jabatan : Kepala SMA Islam Sultan Agung 1

Menerangkan dengan sesungguhnya :

Nama : **AULIA ANISA ZUHA**
NIM : 32601300648
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik Industri
Perguruan Tinggi : Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Judul Penelitian : "Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penerimaan Beasiswa SMA Islam Sultan Agung 1 Semarang Menggunakan Metode Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART)"

Benar - benar telah melaksanakan penelitian di SMA Islam Sultan Agung 1 Semarang.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT pencipta seluruh alam semesta yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir berjudul “ **PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENERIMAAN BEASISWA SEKOLAH MENGGUNAKAN METODE SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART) PADA SMA ISLAM SULTAN AGUNG 1 SEMARANG**“ sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S1 pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Penulis juga menyadari bahwa selama berlangsungnya penyusunan sampai pada tahap penyelesaian tugas akhir ini tak lepas dari dukungan serta bantuan berbagai pihak. Oleh karenanya penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan nasihat, doa, dukungan moril maupun materil untuk penulis dalam menuntut ilmu, sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menambah khasanah ilmu pengetahuan. Amin yaa robbal alamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Semarang, Desember 2020



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "eAulia".

Penulis