

**PENGEMBANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
UNTUK SELEKSI PENERIMA BEASISWA MENGGUNAKAN
TECHNIQUE FOR ORDER OF PREFERENCE BY
SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)
(Studi Kasus : Madrasah Aliyah Nahdlatul Ulama 05 Gemuh, Kabupaten Kendal)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Ini Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Strata 1 (S1) Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industry
Universitas Islam Sultan Agung



Oleh:

Ahmad Roghibin Hidayatal Kudri

32601300642

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS
TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN
AGUNG SEMARANG**

2020

FINAL PROJECT

**DECISION SUPPORT SYSTEM DEELOPMENT FOR
SCHOLARSHIP GRANTEE SELECTION USING THE
TECHNIQUE FOR ORDER OF PREFERENCE BY SIMILARITY
TO IDEAL SOLUSION (TOPSIS)**

(Study Case : Madrasah Aliyah Nahdlatul Ulama 05 Gemuh, Kabupaten Kendal)

*Proposed To Complete To Complete The Requitment To Obtain A Bachelor's Degree (S-1) At
Informatics Engineering Department Of Industrial Technology Faculty
Sultan Agung Islamic University*



Arranged By:

Ahmad Roghibin Hidayatal Kudri

32601300642

**MAJORING OF INFORMATICS ENGINEERING
INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY
SEMARANG
2020**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN BEASISWA UNTUK SISWA TIDAK MAMPU MENGGUNAKAN METODE TOPSIS STUDI KASUS DI MADRASAH ALIYAH NAHDLATUL ULAMA 05 GEMUH KABUPATEN KENDAL**” ini disusun oleh :

Nama : Ahmad Roghibin Hidayatal Kudri
Nim : 32601300642
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 30 Desember 2020

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Andi Riansyah, ST, M.Kom
NIDN. 0609108802

Menyetujui,
Kepala Program Studi Teknik Informatika



Andi Riansyah, S.T., M.Kom
NIDN. 0609108802

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN BEASISWA UNTUK SISWA TIDAK MAMPU MENGGUNAKAN METODE TOPSIS STUDI KASUS DI MADRASAH ALIYAH NAHDLATUL ULAMA 05 GEMUH KABUPATEN KENDAL**” ini telah dipertahankan didepan dosen penguji.


Hari : Rabu

Tanggal : 30 Desember 2020

TIM PENGUJI,

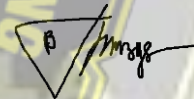
Dosen Penguji I

Dosen Penguji II



Ir. Sri Mulyono M.Eng

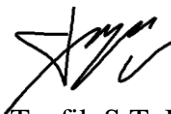
NIDN. 628963408096



Bagus Satrio W.P S.Kom, M.Cs

NIDN.

Ketua Penguji,



Moch. Taufik S.T, MIT

NIDN. 6281325610056

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ahmad Roghibin Hidayatal Kudri
NIM : 32601300642
Judul Tugas Akhir : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN
BEasiswa TIDAK MAMPU MENGGUNAKAN
METODE TOPSIS STUDI KASUS DI MADRASAH
ALIYAH NAHDLATUL ULAMA 05 GEMUH
KABUPATEN KENDAL

Dengan bahwa 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 di kemudian 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- 22 Desember 2020

Yang Menyatakan



(Ahmad Roghibin Hidayatal Kudri)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah rabbil'alamin, segala puji bagi Allah Subhanahu wata'ala pencipta seluruh alam semesta yang telah memberikan rahmat dan hidayah-nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir berjudul "**Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Beasiswa Untuk Siswa Tidak Mampu Menggunakan Metode Topsis Studi Kasus Di Madrasah Aliyah Nahdlatul Ulama 05 Gemuh Kabupaten Kendal**" 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 skripsi ini tidak 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 skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah khasanah ilmu pengetahuan. Amin yaa robbal alamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Semarang, 22 Desember 2020



Ahmad Roghibin H.K