

**PENERAPAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER
PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION*
(TOPSIS) UNTUK SISTEM PEMILIHAN LAHAN
PEMBANGUNAN PERUMAHAN**

LAPORAN TUGAS AKHIR



DISUSUN OLEH:

**FITRIANI RUSDIN
32601300664**

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

DESEMBER 2020

PENERAPAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION* (TOPSIS) UNTUK SISTEM PEMILIHAN LAHAN PEMBANGUNAN PERUMAHAN

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 Semarang



DISUSUN OLEH:

FITRIANI RUSDIN

NIM 32601300664

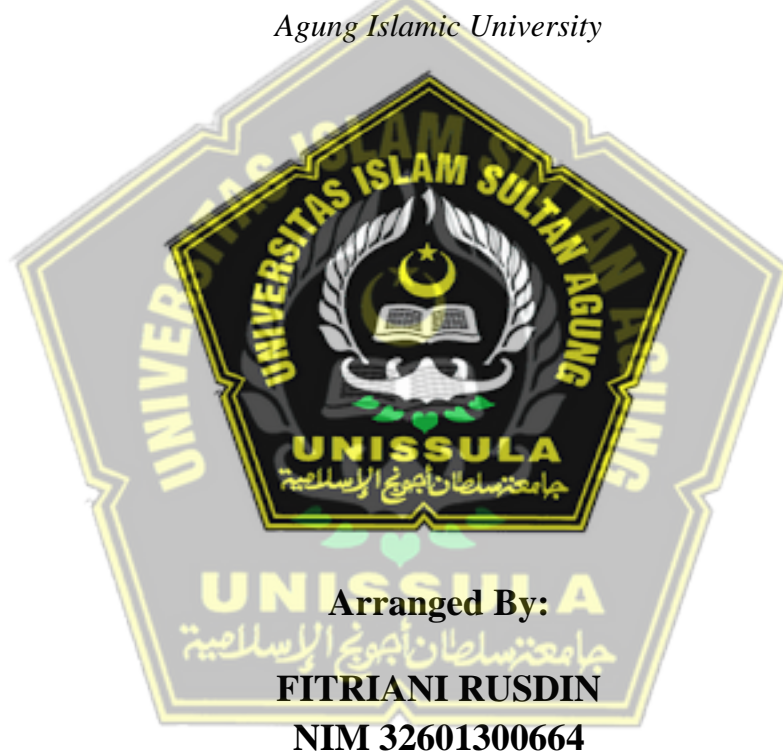
**PROGRAM STUDI TEKNIKINFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

DESEMBER 2020

FINAL PROJECT

***APPLICATION OF TECHNIQUE FOR ORDER
PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION
(TOPSIS) METHOD FOR LAND SELECTION SYSTEM
OF HOUSING DEVELOPMENT***

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



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

DECEMBER 2020

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul **“PENERAPAN METODE
TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO
IDEAL SOLUTION (TOPSIS) UNTUK SISTEM PEMILIHAN
LAHAN PEMBANGUNAN PERUMAHAN”** ini disusun oleh:

Nama : Fitriani Rusdin

NIM : 32601300664

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada:

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II



Moch Taufik, ST, MIT
NIDN. 0622037502



Ir. Sri Mulyono, M.Eng
NIDN. 0626066601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Andi Riansyah, ST, M.kom
NIDN. 0609018802

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

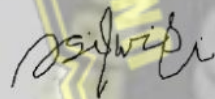
Laporan Tugas Akhir dengan judul **“PENERAPAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)* UNTUK SISTEM PEMILIHAN LAHAN PEMBANGUNAN PERUMAHAN”** ini telah dipertahankan didepan dosen penguji Tugas Akhir pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 23 Desember 2020

TIM PENGUJI

Anggota 1



Asih Widiharini, Ssi.MT
NIDN. 0609108802

Anggota 2



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

Ketua Penguji



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fitriani Rusdin
NIM : 32601300664
Judul Tugas Akhir : Penerapan Metode *Technique for Order Preference By Similarity To Ideal Solution* (TOPSIS) Untuk Sistem Pemilihan Lahan Pembangunan Perumahan

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, 20 November 2020

Yang Menyatakan



(Fitriani Rusdin)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warrohmatullah Wabarokatuh

Alhamdulillah robbil 'alamiin, segala puji bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala pencipta seluruh alam semesta yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“PENERAPAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION* (TOPSIS) UNTUK PEMILIHAN LAHAN PEMBANGUNAN PERUMAHAN”** 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 dari berbagai pihak. Untuk itu saya mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang sudah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi semua pihak. Aamiin yaa robbal 'alaamiin.

Wassalamu'alaikum Warohmatullabi Wabarokatuh

Semarang, 15 Oktober 2020

Penulis



Fitriani Rusdin