

**SISTEM REKOMENDASI PENCARIAN KOS DI KOTA SEMARANG
MENGUNAKAN METODE *HAVERSINE* DAN METODE *TOPSIS***

LAPORAN TUGAS AKHIR



Oleh :

Mokhamad Hendri

32601300690

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2019**

**SISTEM REKOMENDASI PENCARIAN KOS DI KOTA SEMARANG
MENGUNAKAN METODE *Haversine* DAN METODE *Topsis***

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 :

Mokhammad Hendri

32601300690

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2019**

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Mokhammad Hendri
NIM : 32601300690
Jurusan : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir (TA) yang diajukan kepada Jurusan Teknik Informatika dengan Judul:

“Sistem Rekomendasi Pencarian Kos Di Kota Semarang Menggunakan Metode Haversine Dan Metode Topsis”

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, Maret 2019

Penulis,



Mokhammad Hendri

NIM. 32601300690

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Rekomendasi Pencarian Kos Di Kota Semarang Menggunakan Metode Haversine Dan Metode Topsis” ini disusun oleh:

Nama : Mokhamad Hendri
Nim : 32601300690
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari :

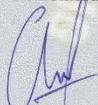
Tanggal :

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II


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


Andi Riansyah ST.M.Kom
NIDN. 0609108802

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung


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

HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI
TUGAS AKHIR

SISTEM REKOMENDASI Pencarian KOS DI Kota Semarang
Menggunakan Metode Haversine dan Metode Topsis

Oleh :

Mokhamad Hendri
32601300690

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

Semarang, April 2019

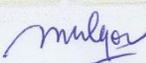
Anggota Penguji I


Dedy Kurniadi ST.M.Kom
NIDN. 0622058802

Anggota Penguji II


Mustafa ST.M.M.Kom
NIDN. 0623117703

Mengetahui :
Ketua Penguji


Ir. Sri Mulyono, M.Eng
NIDN. 0626066601

MOTTO

Lebih baik telat wisuda dari pada tidak wisuda sama sekali

Kemenangan yang seindah-indahnya dan sesukar-sukarnya yang boleh direbut oleh manusia ialah menundukan diri sendiri

"Harga kebaikan manusia adalah diukur menurut apa yang telah dilaksanakan/diperbuatnya" (Ali Bin Abi Thalib)

Manusia tidak merancang untuk gagal, mereka gagal untuk merancang.

Tiada doa yg lebih indah selain doa agar skripsi ini cepat selesai

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Sistem Rekomendasi Pencarian Kos Di Kota Semarang Menggunakan Metode *Haversine* Dan Metode *Topsis*”**”.

Sholawat serta salam, senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW, yang dengan perantaraan dan perjuangan beliau, manusia kini berada di abad penuh dengan ilmu pengetahuan. Banyak hikmah yang dapat kami raih dalam upaya menggagas ide tersebut. Oleh karena itu, Penulis berkenan untuk menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada:

- 1) Kedua orangtua tercinta dan segenap keluarga yang telah banyak memberi dorongan yang sangat baik.
- 2) Pihak-pihak lain yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu hingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.

Semoga Allah S.W.T berkenan mencatatnya sebagai amal shaleh. Penulis sadar bahwa Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan, baik dari segi materi, sistematika, pembahasan, maupun susunan bahasanya. Oleh karena itu, Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Dengan iringan doa semoga Tugas Akhir ini bisa bermanfaat dalam pengembangan pendidikan dan wacana berpikir kita bersama. Amin.

Semarang, 29 Maret 2019



Mokhamad Hendri