



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

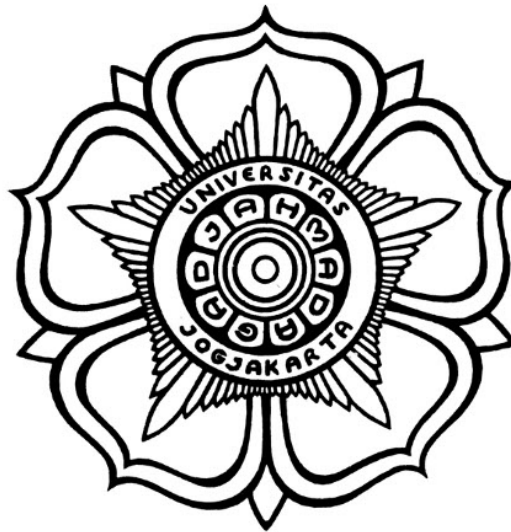
Komparasi Hidden Markov Model dan KD-Tree pada Proses Map Matching Berbasis Data GPS

ALFATH NUURLATHIF SULISTIANTO, Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D. ; Widyawan, S.T., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

KOMPARASI HIDDEN MARKOV MODEL DAN KD-TREE PADA PROSES MAP MATCHING BERBASIS DATA GPS

SKRIPSI



Disusun oleh:

Alfath Nuurlathif Sulistianto

20/460538/TK/51127

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



HALAMAN PENGESAHAN

KOMPARASI HIDDEN MARKOV MODEL DAN KD-TREE PADA PROSES MAP MATCHING BERBASIS DATA GPS

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Alfath Nuurlathif Sulistianto
20/460538/TK/51127

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 03 Juli 2024

Dosen Pembimbing I

Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 111199102201607102

Dosen Pembimbing II

Widyawan, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197312042002121001





SKRIPSI

**KOMPARASI HIDDEN MARKOV MODEL DAN KD-TREE PADA PROSES MAP
MATCHING BERBASIS DATA GPS**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Alfath Nuurlathif Sulistianto
20/460538/TK/51127

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **03 Juli 2024**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.

Pembimbing Pendamping

Widyawan, S.T., M.Sc., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain

**Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM.,
SMIEEE.**

Ahmad Ataka Awwalur Rizqi, S.T., Ph.D

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 15 Juli 2024

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknologi Informasi

Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
NIP 198001012015041002

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alfath Nuurlathif Sulistianto
NIM : 20/460538/TK/51127
Tahun terdaftar : 2020
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Teknik Universitas Gadjah Mada

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 26 Juni 2024



Alfath Nuurlathif Sulistianto
20/460538/TK/51127