

TESIS

**PENENTUAN JALUR EVAKUASI TERPENDEK DARI LOKASI RAWAN
TSUNAMI MENUJU TITIK KUMPUL TERDEKAT DENGAN ALGORITMA
A* BERBASIS SIG DI WILAYAH KOTA KUPANG**

***DETERMINATION OF THE SHORTEST PATH EVACUATION FROM
TSUNAMI HAZARDOUS LOCATION TO THE NEAREST ASSEMBLY POINTS
USING A* ALGORITHM BASED ON GIS IN KUPANG CITY***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Computer Science



Oleh :

FEBI ELVIRA MESSE

18/433776/PPA/05591

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2021



PENENTUAN JALUR EVAKUASI TERPENDEK DARI LOKASI RAWAN TSUNAMI MENUJU TITIK KUMPUL TERDEKAT DENGAN ALGORITMA A-STAR BERBASIS SIG DI WILAYAH KOTA KUPANG
FEBI ELVIRA MESSE, Prof. Dra. Sri Hartati., M.Sc., Ph.D

Universitas Gadjah Mada 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id>

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Sekip Utara BLS 21 Yogyakarta 55281 Telp. (0274) 513339 Fax. (0274) 513339
<http://mipa.ugm.ac.id>, E-mail: mipa@ugm.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: 253/J01.1.28/PP.01.02/2021, Tanggal: 26 Juli 2021

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini:

nama : Febi Elvira Messe
nomor mahasiswa : 18/433776/PPA/05591
program studi : Magister Ilmu Komputer
departemen : Ilmu Komputer dan Elektronika
judul tesis : Penentuan Jalur Evakuasi Terpendek dari Lokasi Rawan Tsunami Menuju Titik Kumpul Terdekat dengan Algoritma A* Berbasis SIG di Wilayah Kota Kupang
tanggal ujian tesis : 6 Juli 2021
pembimbing I : Prof. Dra. Sri Hartati, M.Sc., Ph.D.
pembimbing II : -
ketua tim penguji : Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
penguji I : Dr. Sigit Priyanta, S.Si., M.Kom.
penguji II : Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si.

telah mendapatkan persetujuan *online* dari para pembimbing dan pengujinya, sehingga dinyatakan sudah menyelesaikan revisi final tesis pada 26 Juli 2021.

Surat keterangan ini dibuat pada masa tanggap darurat Covid-19 dan dipergunakan sebagai pengganti tanda tangan seluruh pembimbing dan penguji ujian tesis, serta Ketua Program Studi pada persyaratan yudisium dan wisuda yang diantaranya adalah *form* S2.14 dan S2.15 serta lembar pengesahan tesis mahasiswa tersebut di atas.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan,

Dr. rer. nat. Nurul Hidayat Aprilita, M.Si.
NIP 197304071998031002