

**ANALISIS DAN VISUALISASI SPASIAL PERSEBARAN  
INFORMASI KEDARURATAN BENCANA GEMPA BUMI  
CIANJUR BERDASARKAN *BIG DATA* TWITTER**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**SEKAR NUR AMALIA**

**NIM. 19/446566/TK/49671**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**SPATIAL DISTRIBUTION ANALYSIS AND VISUALIZATION  
OF CIANJUR EARTHQUAKE EMERGENCY INFORMATION  
BASED ON TWITTER BIG DATA**

**FINAL PROJECT**



**By:**

**SEKAR NUR AMALIA**

**NIM. 19/446566/TK/49671**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING**

**DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

# **ANALISIS DAN VISUALISASI SPASIAL PERSEBARAN INFORMASI KEDARURATAN BENCANA GEMPA BUMI CIANJUR BERDASARKAN *BIG DATA* TWITTER**

## **SKRIPSI**

Untuk memenuhi salah satu syarat dalam  
mencapai derajat Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi



Oleh:

**SEKAR NUR AMALIA**

**NIM. 19/446566/TK/49671**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

# **SPATIAL DISTRIBUTION ANALYSIS AND VISUALIZATION OF CIANJUR EARTHQUAKE EMERGENCY INFORMATION BASED ON TWITTER BIG DATA**

## **FINAL PROJECT**

Submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining the degree of  
Bachelor of Engineering in the Study Program of Geodetic Engineering



**By:**

**SEKAR NUR AMALIA**

**NIM. 19/446566/TK/49671**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING**

**DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## SKRIPSI

### ANALISIS DAN VISUALISASI SPASIAL PERSEBARAN INFORMASI KEDARURATAN BENCANA GEMPA BUMI CIANJUR BERDASARKAN BIG DATA TWITTER

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**SEKAR NUR AMALIA**

NIM. 19/446566/TK/49671

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 23 Agustus 2023

Susunan Dewan Penguji:

**Ketua/Pembimbing**



Dr. Eng. Ir. Purnama Budi Santosa, ST, M.App.Sc., IPM.

NIP. 1972092519 98031001

**Anggota I**



Prof. Ir. Trias Aditya K.M., S.T., M.Sc.,

Ph.D., IPU.

NIP. 197504222002121002

**Anggota II**



Dr. Yulaihah, S.T., M.T.

NIP. 197107091997022001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat  
Sarjana Teknik Program Studi Sarjana Teknik Geodesi  
Tanggal...23 September 2023

**Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi**



Heri Sutanta, ST, M.Sc., Ph.D.

NIP. 197605232002121002

**Mengetahui**

**Ketua Departemen Teknik Geodesi**



Prof. Ir. Trias Aditya K.M., S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.

NIP. 197504222002121002