

# **VISUALISASI DATA GEMPA DI INDONESIA PADA TAHUN 2004 – 2023 MENGGUNAKAN *WEBGIS***

## **SKRIPSI**



**Oleh**

**MUH. ZAENAL ABIDIN**

**NIM: 20/463323/TK/51315**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2024**

# **VISUALISATION OF EARTHQUAKE DATA IN INDONESIA IN 2004 - 2023 USING WEBGIS**

## **FINAL PROJECT**



**By**

**MUH. ZAENAL ABIDIN**

**NIM: 20/463323/TK/51315**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2024**

# **VISUALISASI DATA GEMPA DI INDONESIA PADA TAHUN 2004 – 2023 MENGGUNAKAN *WEBGIS***

## **SKRIPSI**

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



**Oleh**

**MUH. ZAENAL ABIDIN**

**NIM: 20/463323/TK/51315**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2024**

# **VISUALISATION OF EARTHQUAKE DATA IN INDONESIA IN 2004 - 2023 USING WEBGIS**

## **FINAL PROJECT**

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



**By**

**MUH. ZAENAL ABIDIN**

**NIM: 20/463323/TK/51315**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING**

**DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2024**

## SKRIPSI

### VISUALISASI DATA GEMPA DI INDONESIA PADA TAHUN 2004 – 2023 MENGGUNAKAN *WEBGIS*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

MUH. ZAENAL ABIDIN

NIM : 20/463323/TK/51315

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji


Pada tanggal 30 September 2024

Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing

  
Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 197605232002121002

Anggota I

  
Ir. Rochmad Muryamto, M.Eng.Sc.  
NIP. 196601111991031001


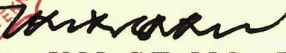
Anggota II

  
I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph.D.  
NIP. 19780512200212001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat  
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi  
Tanggal 7 OKTOBER 2024  
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodei

  
Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 197605232002121002

Menyetujui,  
Ketua Departemen Teknik Geodesi

  
  
Prof. Ir. Trias Aditya K.M., S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.  
NIP. 197504222002121002