



Visualisasi Data Gempa di Indonesia pada Tahun 2004 - 2023 Menggunakan WebGIS
MUHAMMAD ZAENAL ABIDIN, Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

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



Visualisasi Data Gempa di Indonesia pada Tahun 2004 - 2023 Menggunakan WebGIS
MUHAMMAD ZAENAL ABIDIN, Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

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



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Visualisasi Data Gempa di Indonesia pada Tahun 2004 - 2023 Menggunakan WebGIS
MUHAMMAD ZAENAL ABIDIN, Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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:

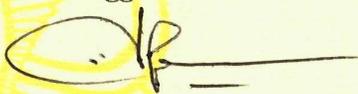
Ketua/Pembimbing


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

Anggota I

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

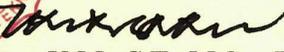
Anggota II


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