



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 700891

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Muhammad Zainal*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Jembatan hingga  
Pengawasan Tercapainya Spesifikasi yang  
Disyaratkan untuk Pelaksanaan Pekerjaan  
Pembangunan Jembatan**

*Execution of Bridge Construction Works and Supervision to Ensure  
Compliance with the Required Specifications for Bridge  
Development Implementation*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

Jakarta, 21 Juni 2025

Rektor  
Universitas Gunadarma



Sertifikat ini telah ditanda tangani secara elektronik sesuai dengan standard yang berlaku dan diakui secara sah oleh hukum.

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM



16 Juni - 21 Juni 2025



Jakarta, 21 Juni 2025  
Rektor  
Universitas Gunadarma



Sertifikat ini telah ditanda tangani secara elektronik sesuai dengan standard yang berlaku dan diakui secara sah oleh hukum.

---

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM



## Pelatihan

# Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Jembatan hingga Pengawasan Tercapainya Spesifikasi yang Disyaratkan untuk Pelaksanaan Pekerjaan Pembangunan Jembatan

### Course Title

*Execution of Bridge Construction Works and Supervision to Ensure Compliance with the Required Specifications for Bridge Development Implementation*

Materi	Subjects
Melakukan pekerjaan persiapan	Performing Preparatory Work
Melakukan pemeriksaan Bersama	Conducting Joint Inspections
Melakukan analisis data lapangan	Analyzing Field Data
Membuat gambar kerja dan kaji ulang desain	Creating Working Drawings and Design Reviews
Melaksanakan pekerjaan konstruksi jembatan	Executing Bridge Construction Work
Melakukan pekerjaan persiapan	Performing Preparatory Work
Melakukan pemeriksaan Bersama	Conducting Joint Inspections
Melakukan analisis data lapangan	Analyzing Field Data
Memeriksa gambar kerja dan kaji ulang desain	Reviewing Working Drawings and Design Evaluations
Melaksanakan pengawasan pekerjaan konstruksi jembatan	Carrying out the supervision of bridge construction work

Jakarta, 21 Juni 2025

Rektor

Universitas Gunadarma



Sertifikat ini telah ditanda tangani secara elektronik sesuai dengan standard yang berlaku dan diakui secara sah oleh hukum.

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM