



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 261308

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Ihsan Zaky*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Program Analisis Struktur**  
*Structure Analysis Program*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

26 Agustus - 30 Agustus 2024

Jakarta, 30 Agustus 2024

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 Program Analisis Struktur**

*Course Title Structure Analysis Program*

<b>Materi</b>	<b>Subjects</b>
1. Konsep Pemodelan dalam Perencanaan Struktur	1. Modeling Concepts in Structural Design
2. Pemodelan Gelagar dan Balok Gerber	2. Gerber girder and beam modeling
3. Pemodelan Konstruksi Rangka Batang 2D	3. 2D Truss Frame Modeling
4. Pemodelan Konstruksi Portal Bertingkat 2D	4. 2D Multistorey Portal Frame Modeling

Jakarta, 30 Agustus 2024

**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**