



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 401590

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Ilham Firmansyah*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**3D PRINTING DAN RAPID PROTOTYPING**

*3D Printing and Rapid Prototyping*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

24 Februari - 28 Februari 2025

Jakarta, 28 Februari 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 3D PRINTING DAN RAPID PROTOTYPING**

*Course Title 3D Printing and Rapid Prototyping*

<b>Materi</b>	<b>Subjects</b>
1. Pemaparan Desain dengan Bantuan komputer (CAD)	1. Introduction to Computer Aided Design (CAD)
2. Pemaparan prototipe cepat	2. Introduction to Rapid Prototyping
3. Pemaparan Pencetakan 3D dan Scanning	3. Introduction to 3D And Scanning
4. Penyiapan Desain dan Slicing	4. Desain Setup And Slicing
5. Penyiapan Pencetakan 3D	5. 3D Printing Setup
6. Studi Kasus	6. Case Study

Jakarta, 28 Februari 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**