



Sertifikat Pelatihan

Certificate of Training

NO. 593325

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

22 Juli - 26 Juli 2025

Jakarta, 26 Juli 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

Materi	Subjects
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, 26 Juli 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