



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 874531

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Ilham Jaya Kusuma*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

## **Penerapan Prosedur K3 dan Identifikasi Komponen Elektronika**

*Application of K3 Procedures and Identification of Electronic  
Components*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

22 September - 27 September 2025

Jakarta, 27 September 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**

**Penerapan Prosedur K3 dan Identifikasi  
Komponen Elektronika**

*Course Title*

*Application of K3 Procedures and Identification of Electronic  
Components*

<b>Materi</b>	<b>Subjects</b>
Menerapkan Prosedur Keamanan, Kesehatan, dan Keselamatan Kerja (K3) Elektronika	Implementing Electronics Occupational Safety, Health, and Security (K3) Procedures
Mengoperasikan Peralatan Ukur Elektronika	Operate Electronic Measuring Equipment
Membaca dan Mengidentifikasi Komponen Elektronika Pasif	Reading and Identifying Passive Electronic Components
Membaca dan Mengidentifikasi Komponen Elektronika Aktif	Reading and Identifying Active Electronic Components
Melakukan Reverse Engineering pada Perangkat Elektronika	Performing Reverse Engineering on Electronic Devices

Jakarta, 27 September 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**