



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 305981

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Ilham Firdaus*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Desain Instalasi Listrik Rumah Tinggal**  
*Residential Electrical Installation Design*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

27 Februari - 04 Maret 2023

Jakarta, 04 Maret 2023

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**                      **Desain Instalasi Listrik Rumah Tinggal**

*Course Title*                      *Residential Electrical Installation Design*

<b>Materi</b>	<b>Subjects</b>
Desain dengan PCSchematic	Design with PCSchematic
Perhitungan Daya Beban	Load Power Calculation
Pembagian Daya Beban Seimbang	Balanced Load Power Allocation
Laporan Desain Instalasi Listrik	Electrical Installation Design Report

Jakarta, 04 Maret 2023

**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**