



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 253700

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Aziz Al Farizi*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**INSTALASI LISTRIK DASAR**  
*BASIC ELECTRICAL INSTALLATION*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

17 Februari - 01 Maret 2025

Jakarta, 01 Maret 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**                      **INSTALASI LISTRIK DASAR**

*Course Title*                      *BASIC ELECTRICAL INSTALLATION*

| <b>Materi</b>   | <b>Subjects</b>  |
|---|--|
| Pengantar Kelistrikan secara umum   | Introduction to Electricity  |
| Teori instalasi listrik : tegangan rendah, tiga fasa, segitiga daya, delta-bintang, komponen instalasi (lampu, saklar, kotak kontak, MCB, motor listrik, dll) | Electrical installation theory: low voltage, three phases, power triangle, star-delta, installation components (lights, switches, contact boxes, MCB, electric motors, etc.) |
| Dasar-dasar hukum dan aturan instalasi listrik (PUIL, SNI)  | Basics of electrical law and installation rules (PUIL, SNI)  |
| gambar teknik (sesuai PUIL)   | Engineering Drawing (according to PUIL)  |
| Pengenalan PCS  | Introduction to PCS  |
| SOP/prosedur pelaksanaan --> secara teori   | SOP/implementation procedures --> theory   |
| pengenalan Dokumen program kerja pelaksanaan --> secara teori   | Introduction to the implementation work program document --> theory  |
| pengenalan tentang material dan LKPP  | introduction to materials and LKPP   |
| materi & latihan studi kasus program linier   | linear programming case study materials & related information  |
| assesment mandiri (APL 01 & 02) --> pesan sponsor   | independent assessment (APL 01 & 02) --> sponsor message   |
| Pengenalan PLC  | Introduction to PLC  |

Jakarta, 01 Maret 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**