



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 171082

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Haddat Alwi Hasibuan*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Perancangan Instalasi Ketenagalistrikan Bangunan**  
*Building Electricity Installation Design*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

20 Juni - 25 Juni 2022

Jakarta, 25 Juni 2022

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 Perancangan Instalasi Ketenagalistrikan Bangunan**

*Course Title Building Electricity Installation Design*

| <b>Materi</b>                                     | <b>Subjects</b>   |
|---|---|
| Desain Instalasi Listrik Rumah Tinggal            | Residential Electrical Installation Design                |
| Desain Instalasi Listrik Kantor dan Kampus        | Office and Campus Electrical Installation Design          |
| Desain Instalasi Listrik Industri Kecil dan Besar | Small and Large Industrial Electrical Installation Design |
| Desain Instalasi Listrik Minimarket dan Swalayan  | Minimarket and Supermarket Electrical Installation Design |
| Desain Instalasi Listrik Hotel dan Apartemen      | Hotel and Apartment Electrical Installation Design        |
| Desain Instalasi Listrik Klinik dan Rumah Sakit   | Clinical and Hospital Electrical Installation Design      |
| Sistem Otomisasi Bangunan                         | Building Automation System                                |

Jakarta, 25 Juni 2022  
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