



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 374038

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Markus Logand Jaya Manurung*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

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

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

05 Juni - 24 Juni 2023

Jakarta, 24 Juni 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**                      **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, 24 Juni 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