



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 446493

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Markus Logand Jaya Manurung*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Desain Instalasi Listrik Industri Kecil dan Besar**  
*Small and Large Industrial Electrical Installation Design*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

22 Februari - 27 Februari 2021

Jakarta, 27 Februari 2021

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 Industri Kecil dan Besar**

*Course Title*

*Small and Large Industrial 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, 27 Februari 2021

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