



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 291145

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Muhammad Naufal Alauddin*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Desain Instalasi Listrik Hotel dan Apartemen**  
*Hotel and Apartment Electrical Installation Design*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

21 Februari - 04 Maret 2022

Jakarta, 04 Maret 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**                      **Desain Instalasi Listrik Hotel dan Apartemen**

*Course Title*                      *Hotel and Apartment 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 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**