



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 606638

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Haddat Alwi Hasibuan*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Desain Instalasi Listrik Minimarket dan Swalayan**  
*Minimarket and Supermarket Electrical Installation Design*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

18 Agustus - 22 Agustus 2020

Jakarta, 22 Agustus 2020

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 Minimarket dan Swalayan**

*Course Title*

*Minimarket and Supermarket 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, 22 Agustus 2020

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