



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 994789

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Phofa Ichsanul Ghifari*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**EVALUASI DAN VERIFIKASI DESAIN INSTALASI LISTRIK**  
*ELECTRICAL INSTALLATION DESIGN EVALUATION AND  
VERIFICATION*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

24 Juni - 29 Juni 2024

Jakarta, 29 Juni 2024

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**

**EVALUASI DAN VERIFIKASI DESAIN INSTALASI LISTRIK**

*Course Title*

*ELECTRICAL INSTALLATION DESIGN EVALUATION AND VERIFICATION*

| <b>Materi</b>   | <b>Subjects</b>  |
|---|--|
| Pelatihan dengan metode Role Play, verifikasi dan validasi dokumen gambar teknis  | Training using the Role Play method, verification and validation of technical drawing documents  |
| Evaluasi kesesuaian gambar teknis (PCS) terhadap standar yang digunakan   | Evaluation of the correctness of engineering drawings (PCS) against the standards used   |
| Daftar (checklist) hasil perancangan rangkaian instalasi yang sesuai/tidak sesuai dengan standar pemasangan dievaluasi kesesuaiannya dengan hasil evaluasi terhadap analisis pemenuhan kesesuaian instalasi sesuai dengan standar pemasangan. | The list (checklist) of the results of designing installation circuits that are in accordance with/not in accordance with installation standards is evaluated for correctness with the evaluation results of the analysis of compliance with installation correctness in accordance with installation standards. |
| Evaluasi kesesuaian analisis perhitungan penentuan spesifikasi komponen dan peralatan pada instalasi pemanfaatan tegangan rendah terhadap standar   | Evaluation of the suitability of the calculation analysis for determining component and equipment specifications in installations utilizing low voltage with standards used  |
| Evaluasi terhadap dokumen rekomendasi perbaikan/penggantian instalasi   | Evaluation of installation repair/replacement recommendation documents   |
| Kesimpulan hasil evaluasi dibuat sesuai dengan SOP (menunjukkan template contoh dokumen) --> mhs membuat dokumen  | The conclusion of the evaluation results is made in accordance with the SOP (showing a sample document template) --> students create a document  |
| Penetapan gambar teknis desain komponen dan instalasi   | Confirmation of technical drawings for component design and installation   |
| Latihan : Mhs membuat Checklist berdasarkan KAK   | Practice: Students make a checklist based on KAK   |

Jakarta, 29 Juni 2024

**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**



| Materi                | Subjects              |
|-----------------------|-----------------------|
| PLC Unit 5 dan Unit 6 | PLC Unit 5 and Unit 6 |



Jakarta, 29 Juni 2024  
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