



Sertifikat Pelatihan

Certificate of Training

NO. 284929

MENYATAKAN, BAHWA
This to certify that

Muhammad Fernanda Alief Ramadh

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN
has completed the training of

Sistem Otomisasi Bangunan
Building Automation System

YANG DILAKSANAKAN PADA
Was held on

21 Februari - 26 Februari 2022

Jakarta, 26 Februari 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 Sistem Otomisasi Bangunan

Course Title Building Automation System

| Materi | Subjects |
|---|---|
| Sistem Kontrol Penerangan Gedung 3 Lantai | Floor Building Lighting Control System |
| Sistem Kontrol Motor Induksi 3 Fase, Putar Kanan Kiri | 3-Phase Induction Motor Control System, Forward-Reverse |
| Sistem Kontrol Motor Induksi 3 Fase, Star Delta | 3-Phase Induction Motor Control System, Star Delta |
| Sistem Kontrol Penerangan Menggunakan HMI | Lighting Control System Using HMI |
| Sistem Kontrol Pemadam Kebakaran Otomatis | Automatic Fire Extinguishing System |
| Saklar Transfer Otomatis | Automatic Transfer Switch |

Jakarta, 26 Februari 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