



Sertifikat Pelatihan

Certificate of Training

NO. 209986

MENYATAKAN, BAHWA
This to certify that

Camelia Putri Jasmine

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN
has completed the training of

Membuat Sistem Cerdas pada Perangkat IoT
Creating Intelligent Systems on IoT Devices

YANG DILAKSANAKAN PADA
Was held on

27 Mei - 14 Juni 2025

Jakarta, 14 Juni 2025

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

Membuat Sistem Cerdas pada Perangkat IoT

Course Title

Creating Intelligent Systems on IoT Devices

| Materi | Subjects |
|---|--|
| Menerapkan Prosedur Keamanan, Kesehatan, dan Keselamatan Kerja (K3) Elektronika | Implementing Electronics Occupational Safety, Health, and Security (K3) Procedures |
| Menggambar Layout Printed Circuit Board (PCB) Dengan Menggunakan Software | Designing Printed Circuit Board (PCB) Layouts Using Software |
| Membuat Embedded System Programming Mikrokontroler | Developing Embedded System Programming for Microcontrollers |
| Membuat Komunikasi Serial (Wired, Wireless, dan Bus Module) | Implementing Serial Communication (Wired, Wireless, and Bus Modules) |
| Mengkoneksi Database Cloud dengan Mikrokontroler | Connecting Microcontrollers to Cloud Databases |
| Membuat User Interface berbasis Cloud terhubung ke Database IoT | Developing Cloud-Based User Interfaces Linked to IoT Databases |
| Membuat Proyek Sistem Cerdas pada Perangkat IoT | Building Smart System Projects on IoT Devices |

Jakarta, 14 Juni 2025

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