



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 173991

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Fahrian Angga Pratama*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**MICROCONTROLLER**  
*MICROCONTROLLER*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

24 April - 25 April 2025

Jakarta, 25 April 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                      MICROCONTROLLER**

*Course Title                      MICROCONTROLLER*

| <b>Materi</b>                                    | <b>Subjects</b>                                    |
|--|--|
| 1. Memahami pin-pin pada Arduino                 | 1. Understanding the pins available on the Arduino |
| 2. Memahami pemrograman pada Arduino             | 2. Understanding the programming of Arduino        |
| 3. Mempelajari fungsi dan pengaplikasian Arduino | 3. Learning functions and applications of Arduino  |



Jakarta, 25 April 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