



Sertifikat Pelatihan

Certificate of Training

NO. 872146

MENYATAKAN, BAHWA
This to certify that

Achmad Hakim Muliawan

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

Materi	Subjects
1. Memahami pin-pin pada Arduino	1. Understanding the pins available on the Arduino
2. Memahami pemrograma 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