



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 851411

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Pangiuatan Sirait*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**RASPBERRY PI (ROBOT)**

*RASPBERRY PI (ROBOT)*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

14 April - 15 April 2025

Jakarta, 15 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 RASPBERRY PI (ROBOT)**

*Course Title RASPBERRY PI (ROBOT)*

<b>Materi</b>	<b>Subjects</b>
1. Memahami pengembangan web dengan Flask Microweb Framework	1. Understanding of web development using Flask Microweb Framework
2. Memahami komunikasi data & gambar antara Raspberry Pi dengan Client	2. Understanding of data & image communication between Raspberry Pi with Client
3. Memahami kendali navigasi untuk robot berbasis web	3. Understanding of navigation control of web-based robot

Jakarta, 15 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