



Engineering Education

CERTIFICATE

EE/P-TRN56/X/2025/0043

Dengan bangga diberikan kepada :

Alil Rifki Maulana

Atas partisipasinya sebagai Peserta

Pada acara yang bertema "SEMINAR NASIONAL PROGRAMMING Basic IoT Programming Mastery

Using MicroPython & ESP32 : Kunci Sukses Belajar dan Implementasi IoT"

diselenggarakan oleh Engineering Education pada tanggal 05 Oktober 2025

Dalam Skala Nasional dengan total durasi 120 Menit (2 Jam).

CEO Engineering Education



Dhimas Bagus P., S.Tr.T.



Ketua Pelaksana Training



Khofifah Indah T., S.Tr.T.



Engineering Education

GARIS BESAR MATERI

1. *Introduction of IoT*
2. *Architecture of IoT*
3. *Example of IoT*
4. *Path of Data*
5. *Introduction Micropython*
6. *Basic of python*
7. *Syntax micropython*
8. *ESP32 Spesification*