

SERTIFIKAT

Nomor: B-1/966/PK.00/V/2024

Muhammad Novian

dinyatakan

LULUS

Talent Class Batch 13 kelas **IOT Platform Service with Node-Red** tanggal 16 - 29 Mei 2024 yang diselenggarakan oleh Program Talenthub, Pusat Pasar Kerja Kementerian Ketenagakerjaan RI

Jakarta, 31 Mei 2024

Kepala Pusat Pasar Kerja,



Muchamad Yusuf, S.T., M.Si.

NIP. 19681031 199803 1 002

PARTNERS:

IoT Platform Service with Node-Red

PARTNERS:

Nama Peserta:
Muhammad Novian

Nilai:
88.2

MATERI:

1. Pengenalan Platform IoT dengan Node-RED
2. Instalasi Node-RED dan Dasar-Dasar Node-RED
3. Pengenalan Protokol Komunikasi MQTT
4. Penggunaan Protokol MQTT pada Node-RED
5. Instalasi Plugin dan Node-RED Dashboard
6. Pemrograman Device IoT dengan MQTT dan Node-RED
7. Implementasi Node-RED pada solusi IoT dan Mini Project
8. Summary dan Presentasi Mini Project IoT dengan Node-Red

MENTOR



Oby Zamisyak

Indobot Academy