











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









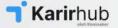




IoT Platform Service with Node-Red









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







