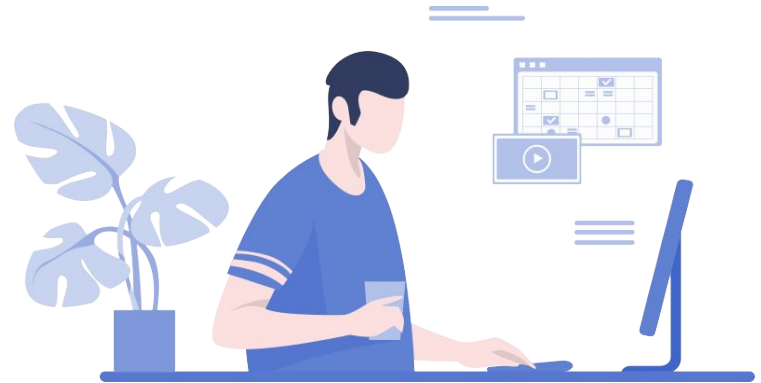


IoT Integration Menggunakan NodeJS Restful API

Oleh
Muhamad Nur Arifin



About Me



- **Muhamad Nur Arifin**
- **Universitas Narotama / Sistem Komputer**
- **github.com/nurarifin05**
- **[linkedin.com/in/muhamadnurarifin/](https://www.linkedin.com/in/muhamadnurarifin/)**
- **<https://nurarifin.my.id/>**

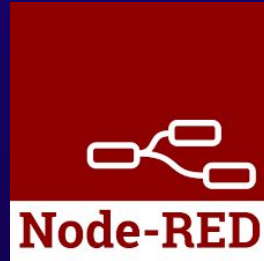


Kenapa Perlu Integrasi ?



KONSEP YANG DIGUNAKAN

Node-red



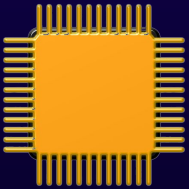
MYSQL



NodeJS & API



MQTT



RFID & ESP32



User



WHAT IS THAT MQTT ?

KENAPA MQTT



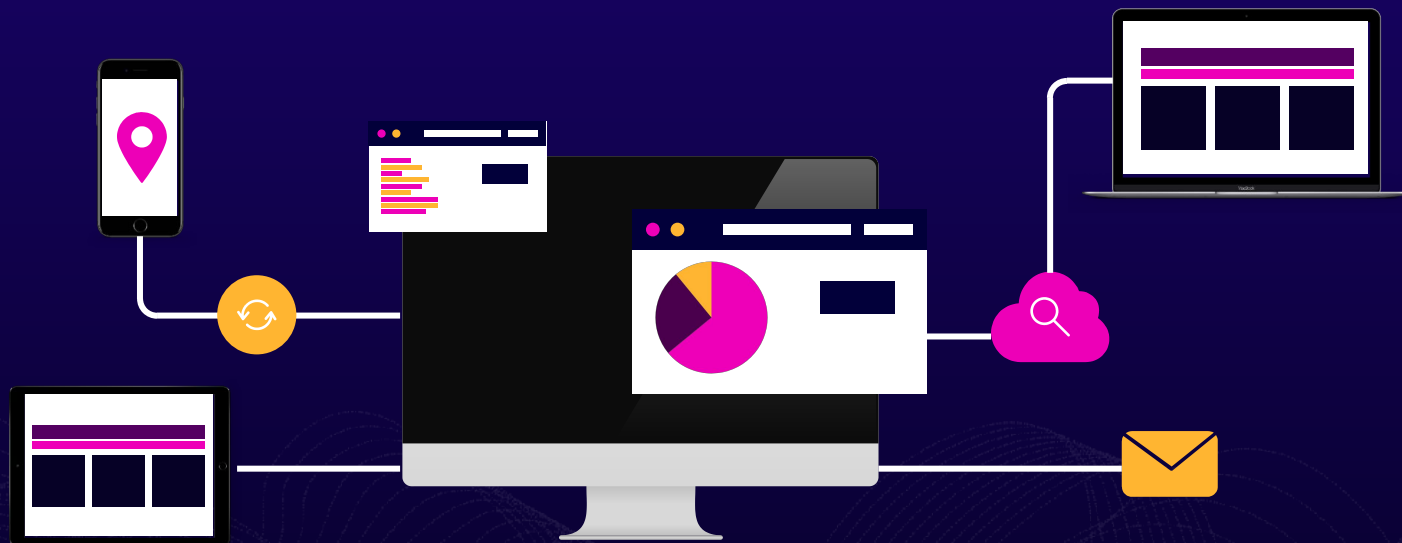
01

Kecepatan Pengiriman Data Dan Diperuntukan Untuk Komunikasi Mesin ke Mesin Dengan Mengonsumsi Bandwith Yang Minimal.

02

Penerapan Metode PUBLISH SUBSCRIBE Membuat Protokol Ini Terlihat Lebih Sederhana.

MQTT



Node-RED : 202.154.63.168 - Mozilla Firefox

Editing Assignme x BELINDA DATA SE x PANDUAN MENG x panduan_penyaji x template-present x Node-RED Dashb x Node-RED : 202.1 x +

202.154.63.168:1880/#flow/d1e1df0f.d12548

Node-RED

filter nodes

Flow 1

common

- inject
- debug
- complete
- catch
- status
- link in
- link out
- comment

function

- function

konpeti/suhu

SUHU

konpeti/kelembapan

KELEMBAPAN

info

Information

Node "c6d8fac9.f4bd18"

Type mqtt in

Description

Node Help

Connects to a MQTT broker and subscribes to messages from the specified topic.

Outputs

payload

string | buffer

You can manage your palette of nodes with `alt+sp`

Node-RED : 202.15... Telegram (2411) TROUBLE arifin@arifin-Pres... konpeti | Arduino ... usb denied (~/.Doc... /dev/ttyUSB0

Konfigurasi Komponen Pada Untuk Dashboard

Note: Server Indocenter

Terima Kasih!

