



SAYED FURQAN

E-mail: sayedfurqan10@gmail.com | Phone: 082162735142 | Location: Lhokseumawe, Aceh

Github: github.com/devSayed-spec | Portfolio: <https://devsayed-spec.github.io/portfolio/>

TENTANG SAYA

Fresh Graduate D4 Teknologi Rekayasa Komputer Jaringan (IPK 3.33) berpengalaman mengembangkan sistem IoT berbasis MQTT dan Flutter. Fokus memperdalam Front-End Development (HTML, CSS, JavaScript) serta mempelajari React, TypeScript, dan Java. Antusias untuk terus belajar teknologi web modern dan berkontribusi menciptakan solusi digital inovatif.

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Lhokseumawe

Lhokseumawe | 2021-2025

Diploma IV di Teknologi Rekaya Komputer Jaringan IPK: 3.33 / 4.00

Tugas Akhir

"Implementasi *Fingerprint* pada *Smart Locker* dengan Protokol MQTT untuk Komunikasi Secara *Real-Time*"

- Merancang dan mengimplementasikan sistem autentikasi fingerprint untuk smart locker
- Mengintegrasikan protokol MQTT untuk komunikasi dan monitoring real-time
- Mengembangkan solusi IoT yang menggabungkan sensor hardware dengan sistem kontrol software
- Mengembangkan aplikasi mobile menggunakan Dart/Flutter
- Implementasi protokol MQTT untuk komunikasi real-time
- Integrasi sensor fingerprint dengan microcontroller ESP32
- Mendemonstrasikan aplikasi praktis protokol jaringan dan embedded systems pada

PENGALAMAN MAGANG

PT IndonesiaComnetsPlus(PLN Icon Plus)

Banda Aceh | Februari 2024-Juli 2024

Tim Teknik dan Jaringan, Pegawai Magang

- Memberikan dukungan teknis untuk infrastruktur jaringan dan troubleshooting masalah koneksi
- Membantu monitoring jaringan, pemeliharaan sistem, dan verifikasi backup
- Mendukung instalasi dan konfigurasi perangkat dan peralatan jaringan
- Berkolaborasi dengan anggota tim untuk memastikan performa jaringan optimal dan uptime
- Memperoleh pengalaman praktis dengan sistem jaringan dan telekomunikasi tingkat enterprise

KEMAMPUAN

Soft Skill Cepat Belajar, Mudah Beradaptasi, kerja Sama Tim, kolaborasi, Pemecahan Masalah.

Hard Skill Python (Basis), HTML & CSS (Basic), JavaScript (Basic), Dart/Flutter (Basic), IoT & Embedded: MQTT Protocol, ESP32/Arduino, Sensor Integration.

Software Skill Visual Studio Code, PyCharm, Firebase, Arduino ide, Microsoft Officee.

Language Bahasa Indonesia Native, Bahasa Inggris Basic