

SYIFAUl QOLBI SYA'BANI

Fresh Graduate Engineer

Lamongan | 085730310246 | syifaulqolbi24@gmail.com | syibi.github.io

RINGKASAN

Lulusan S1 Teknik Elektro dari Universitas Islam Kediri-Kediri. Tertarik dengan pekerjaan dibidang teknologi khususnya *web development* dan *Internet of Things*. Memiliki motivasi yang tinggi dan cepat dalam belajar, serta memiliki rasa ingin tahu dan ingin mencoba hal yang baru. Mempunyai pribadi yang pantang menyerah, berpikir kritis, logis, dan analitis serta mampu dalam bekerja sama.

PROJEK

Sistem Pemantauan dan Analisa Cerdas Pasien Isolasi Mandiri COVID-19 berbasis IoT

- Membuat sistem pemantauan kesehatan pasien menggunakan sensor MAX 30102 dan DS18B20, kemudian mengirimkan data hasil pemantauan ke *Google Firebase* menggunakan NodeMCU Esp8266.
- Membuat aplikasi berbasis android menggunakan platform Kodular untuk menampilkan hasil pemantauan dan melakukan analisa kesehatan pasien menggunakan *Expert System* dengan Metode *Certainty Factor*.

Sistem Deteksi Nomor Plat Kendaraan berbasis OpenCV dengan Metode KNN

- Membuat program pengolahan citra digital untuk deteksi nomor plat kendaraan menggunakan bahasa python dengan library Open CV dengan metode *K Nearest Neighbour*.

GPS Tracker menggunakan NEO 6m dengan komunikasi LORA (Long Range)

- Membuat program untuk melacak posisi menggunakan GPS NEO 6m dan arduino UNO serta menentukan jarak dengan *Euclidean Distance*
- Mengirim dan menerima hasil pengukuran jarak melalui komunikasi LORA (*Long Range*)

SERTIFIKASI

- **Intro to Data Analytics** – RevoU Mini Course (November 2021)
- **Game Design Course** – Indigo Game Academy Batch 5 (November 2021 – Januari 2022)
- **JavaScript Course** – Sololearn (Oktober 2022)

PENDIDIKAN

Universitas Islam Kediri - Kediri (2018 - 2022)

S1 Teknik Elektro – (IPK 3.67)

MA Ma'arif NU AL Muhtadi - Lamongan (2015 - 2018)

Jurusan IPA

KETRAMPILAN LAINNYA

Tool

Ms. Word
Ms. Powerpoint
Ms. Excel
Ms. Visio
CorelDraw
Git & GitHub
Arduino IDE

Skill

HTML
CSS (Bootstrap)
Python
Java Script
Arduino Programming
PHP
MySQL

Skill Bahasa

Bahasa Indonesia (Utama)
Bahasa Inggris (Pasif)
Bahasa Arab (Pasif)