



HANIF ISTYANSYAH

Alamat: Muaro, Sijunjung, Sumatera Barat
Telepon: 081275245541
Email: istyansyah02@gmail.com

PROFIL

Saya merupakan mahasiswa tingkat III Politeknik Negeri Padang, jurusan Teknologi Informasi, program studi Teknik Komputer, memiliki minat di bidang sistem tertanam Internet of Things , memiliki kemampuan programming, basic networking, cyber security, dan cloud computing. Aktif dalam berbagai proyek praktis dan memiliki semangat belajar yang tinggi. Terbiasa bekerja secara mandiri maupun dalam tim, serta terus mengembangkan keterampilan teknis dan soft skill untuk mendukung karier di dunia teknologi dan rekayasa perangkat keras.

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Padang - Padang 2023–Sekarang
Jurusan:Teknologi Informasi | Program Studi: Diploma III Teknik Komputer, IPK 3.30/4.00

- Bidang yang relevan:Networking, Cloud Computing, System Administrations, Web & Mobile Programming, IoT, Cyber Security

PENGALAMAN

Proyek IoT Tongkat Tunanetra (Embedded System Project)- Padang Sep 2024–Jan2024

- Berpartisipasi dalam proyek kelompok untuk merancang dan membangun Tongkat Tunanetra berbasis IoT sebagai bagian dari pembelajaran embedded system. Bertanggung jawab dalam integrasi sensor beban dengan mikrokontroler serta pengiriman data secara real-time ke platform pemantauan. Proyek ini mengasah keterampilan teknis dalam pemrograman mikrokontroler, komunikasi data IoT, serta kemampuan kerja sama tim dan manajemen proyek

Shroomatic,Pengkabutan dan Ventilasi pada Jamur Tiram (Project-BasedLearning)– Padang Feb 2025–Sekarang

- Bekerja dalam tim sebagai bagian dari program Project Based Learning untuk mengembangkan sistem otomasi budidaya jamur tiram berbasis IoT. Sistem ini memanfaatkan ESP32, sensor DHT22, ultrasonic mist maker, kipas exhaust, dan relay yang dikendalikan secara otomatis. Dari sisi perangkat lunak, saya membangun arsitektur microservices dengan Spring Boot (Auth Service, DHT22-service, Ultrasonic-service, Actuator-service, API Gateway, dan Eureka Server), serta mengintegrasikan komunikasi data melalui MQTT broker yang tersimpan di database MySQL. Untuk tampilan antarmuka, saya membuat dashboard berbasis Laravel 10 dengan fitur autentikasi, monitoring data sensor secara realtime, history, dan informasi air. Seluruh sistem kemudian saya deploy ke AWS (EC2, RDS, dan Docker) dengan pengaturan keamanan jaringan agar bisa diakses secara publik.

KURSUS DAN SERTIFIKAT

Oracle Academy-Certificate Mar 2024

- Course Completion–Java Fundamental
- Final Exam Completion –Java Fundamental
- Course Completion – Java Programming
- Final Exam Completion–Java Programming

RedHat – Certificate

Ags 2024

- RedHat System Administrations I 9.0(RH124)

RedHat – Certificate

Jan 2025

- RedHatSystemAdministrations II 9.0(RH134)

Cicso NetAcad – Certificate

Jan 2025

- CCNAv7:Enterprise Networking, Security, and Automation

AWS Academy – Certificate

Jan 2025

- AWS Academy Graduate - AWS Academy Cloud Foundations

KEMAMPUAN DAN KETERAMPILAN

- Komunikasi
- Adaptif
- Management
- Problem solving
- Tekun
- Konsisten