

# FAYYADH RANTISI

Junior IoT Developer | Passionate about Embedded Systems & Backend Development

## KONTAK

- 081266230848
- [rantisifayyadh@gmail.com](mailto:rantisifayyadh@gmail.com)
- [rantis-f](#)
- [Fayyadh Rantisi](#)
- [Portofolio](#)

## PENDIDIKAN

### SMK TI BAZMA, BOGOR

2022 - Sekarang

- Mempelajari pengembangan perangkat lunak, jaringan komputer, dan sistem informasi, dengan fokus pada aplikasi berbasis web, pemrograman backend, serta teknologi IoT.

## TOOLS

- Languages: Python, JavaScript
- Frameworks: Express.js, Next.js, Streamlit
- Database: MongoDB, MySQL, Neon
- Etc: Git, GitHub, MQTT, Shiftr.io, Firebase, Vercel

## SERTIFIKAT

- Samsung Innovation Campus Batch 6 (2025) – Pelatihan IoT & AI oleh Hacktiv8
- ASEAN Data Science Explorers (2023) – Pelatihan SAP Analytics Cloud oleh SAP

## RINGKASAN PROFIL

Siswa SMK dengan minat tinggi di bidang Internet of Things dan pengembangan sistem backend. Terbiasa bekerja dalam tim, cepat belajar, dan aktif mengikuti kegiatan pengembangan diri. Berpengalaman dalam pengembangan API, pemantauan data IoT, serta pengelolaan database dan autentikasi sistem.

## PENGALAMAN

- 2024 - Sekarang  
**Forum Komunikasi OSIS Kabupaten Bogor**  
Wakil Bendahara
- 2023 - 2024  
**OSIS SMK TI BAZMA**  
Bendahara

## PROYEK

### Sistem API Mata Pelajaran | 2024

- Mengembangkan API RESTful menggunakan Express.js dan Sequelize.js dalam tim. Bertanggung jawab atas perancangan endpoint, implementasi CRUD, sinkronisasi database, serta pengelolaan keamanan dan performa melalui middleware.

### Sistem Peminjaman Peralatan | 2024

- Mengembangkan backend sistem peminjaman peralatan menggunakan Next.js dan Neon sebagai database. Bertanggung jawab atas pengelolaan data, otentikasi, serta perancangan arsitektur backend dalam tim.

### Sistem Pemantauan Udara | 2024

- Mengembangkan sistem monitoring kualitas udara berbasis ESP32, sensor MQ-135, dan Shiftr.io. Bertanggung jawab pada integrasi sensor, pengiriman data IoT ke dashboard real-time, serta penyimpanan riwayat data menggunakan MySQL.

### Simulasi Sistem e-Tol | 2024

- Mengembangkan simulasi sistem e-Tol menggunakan RFID sebagai tiket dan servo motor sebagai palang otomatis. Bertanggung jawab dalam proyek tim berbasis mikrokontroler untuk integrasi perangkat dan logika kontrol dalam tim.