

Kevin Dwi Nayotama

Jombang, Jawa Timur | kevindwi356@gmail.com | +62 857-4668-1459 | linkedin.com/in/kevindwi
github.com/kevindwi

Profil

Mahasiswa S1 Teknik Elektro di Universitas Negeri Surabaya yang memiliki minat besar pada *Embedded Systems*, *Internet of Things*, dan Pengembangan Web. Saya mahir dalam bahasa pemrograman seperti C++, JavaScript, dan Python, serta memiliki pengalaman langsung dalam merancang dan mengembangkan proyek-proyek elektronika. Saya tertarik secara khusus pada bagaimana penggabungan *edge device* dengan kecerdasan buatan dapat digunakan untuk menyelesaikan *real-world problems*.

Pendidikan

Universitas Negeri Surabaya - Surabaya, Indonesia Agustus 2023 – Sekarang
S1 Teknik Elektro, 3.54/4.0

Proyek yang telah dilakukan selama masa studi:

- Menggunakan Matlab/Octave untuk melakukan analisis numerik.
- Menggunakan OpenCV untuk pendeteksian garis lajur jalan.
- Merancang rangkaian untuk robot line follower dan sekaligus membuat desain PCB menggunakan EasyEDA
- **Mata kuliah relevan:** Rangkaian Listrik, Sistem Telekomunikasi, Algoritma dan Pemrograman

Pengalaman

Asisten Penelitian - Mobil Otonom, Universitas Negeri Surabaya 2024 – Sekarang

- Merancang dan mengembangkan prototipe sistem mobil otonom.
- Melakukan perancangan dan perakitan rangkaian elektronik.
- Mengimplementasikan program pengendali berbasis remote control untuk navigasi kendaraan.
- Membangun aplikasi desktop dengan antarmuka grafis (GUI) untuk visualisasi dan komunikasi data dua arah dengan sistem mobil otonom.

Asisten Lab - Mikroprosesor dan Mikrokontroler, Universitas Negeri Surabaya 2025 – Sekarang

- Mengikuti pelatihan mengenai

Proyek

File Transfer Web App github.com/kevindwi/run-file-transfer

- Merancang dan mengimplementasikan *file transfer* yang berjalan pada jaringan lokal menggunakan teknologi web.
- api
- frontend
- Teknologi yang digunakan: Express.js, React, Socket.io, WebRTC, Tailwind CSS

Kemampuan

- **Bahasa:** Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris
- **Pemrograman:** kemampuan dalam bahasa pemrograman C/C++, JavaScript (TypeScript), Python untuk pengembangan perangkat lunak.
- **Elektronika:** Kemampuan dalam merancang, membangun dan mengembangkan perangkat elektronik
- PCB design