

Kevin Dwi Nayotama

Jombang, Jawa Timur | kevindwi356@gmail.com | +62 857-4668-1459 | [linkedin.com/in/kevindwi](https://www.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

- **Mata kuliah relevan:** Rangkaian Listrik, Sistem Telekomunikasi, Algoritma dan Pemrograman

Pengalaman

Asisten Penelitian - Mobil Otonom, Universitas Negeri Surabaya Maret 2024 – Juni 2025

- Mengembangkan prototipe mobil otonom berbasis sensor dan kendali jarak jauh.
- Bekerja sama dalam tim guna 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 Juni 2025 – Sekarang

- Mengikuti pelatihan mengenai sistem IoT, Artificial Intelligence, Tutorial DAQ (Data Acquisition), dan Mikrokontroler (ESP32)

Proyek

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

- Mengimplementasikan Socket.io untuk signaling server.
- Menggunakan QR Code untuk mempermudah koneksi antar perangkat.
- Mengimplementasikan koneksi peer-to-peer via DataChannel untuk transfer langsung tanpa internet.
- Desain front-end menggunakan Tailwind CSS, didesain agar mobile friendly.
- Teknologi yang digunakan: Express.js, React, Socket.io, WebRTC, Tailwind CSS

Skill

Soft Skill

- **Bahasa:** Bahasa Indonesia (Native), Bahasa Inggris (Intermediate)
- **Kerjasama Tim:** Berkontribusi aktif dalam tim proyek untuk mencapai tujuan bersama.
- **Penyelesaian Masalah:** Mampu mengidentifikasi dan menyelesaikan permasalahan teknis dalam pengembangan prototipe sistem.
- **Adaptasi:** Mampu beradaptasi dengan cepat terhadap lingkungan kerja dan teknologi baru.

Hard Skill

- **Bahasa Pemrograman:** C/C++, JavaScript (TypeScript, Node.js), Python.
- **Elektronika:** Berpengalaman dalam merancang, membangun dan mengembangkan sistem elektronik, termasuk pembuatan desain dan layout PCB (EasyEDA, KiCad).
- **Tools & Teknologi:** Arduino IDE, Linux, Git, Tensorflow, PyTorch, Scikit Learn, React, Express.js, Tailwind CSS.