

Dimas Arya Duwipangga

Embedded & Full Stack Developer

+62 89-7144-4573 | aryad2232@gmail.com | duwipangga.pey.my.id | indramayu, jawa barat

Profil

Seorang Freelance Software & IoT Developer dengan rekam jejak yang kuat dalam pengembangan solusi yang beragam, mulai dari aplikasi web, aplikasi seluler, hingga sistem Internet of Things (IoT). Mahir dalam pemrograman microcontroller (ESP8266/ESP32), desain PCB (Eagle PCB), perakitan hardware, serta integrasi hardware dengan platform backend berbasis web dan mobile. Berdedikasi untuk memberikan solusi yang efisien, andal, dan custom untuk memenuhi kebutuhan klien.

Kemampuan Utama

- Pemrograman Microcontroller (Arduino IDE)
- Desain PCB (Eagle PCB)
- IoT Development
- Web Development
- Mobile Development

Pengalaman Kerja

Internship (Divisi R&D) - CV Mandatera Technology Juli 2022 – September 2022

- Berpartisipasi aktif dalam desain PCB dan perakitan hardware di Divisi R&D.
- Mendukung proyek pengembangan custom PCB.

Staff R&D - CV Mandatera Technology Maret 2023 – Juni 2024

- Melakukan riset dan pengembangan produk baru berbasis microcontroller dan IoT.
- Proyek Kunci:
 - Merancang dan mengembangkan Custom PCB untuk produk trainer elektronik.
 - Mengembangkan sistem Monitoring Kelistrikan Gedung berbasis IoT.
 - Menciptakan solusi Smart Home terintegrasi dengan aplikasi Android dan platform web.

Freelance Software & IoT Developer - Freelance Juli 2024 – Sekarang

- Merancang dan mengembangkan solusi software (web, mobile, desktop) dan sistem IoT untuk berbagai klien.
- Bertanggung jawab penuh atas siklus pengembangan, termasuk desain PCB, perakitan hardware, pemrograman microcontroller, pengujian, debugging, dan deployment sistem.

Pendidikan

- SMKN 1 CIREBON** - Teknik Elektronika Industri 2020– 2023
- Politeknik Negeri Indramayu** - D4 Rekayasa Perangkat Lunak 2023 – Sekarang
IPK:3,79 (Semester 5)

Portfolio

- <https://duwipangga.pey.my.id>