



RIJAL RAHMAN ZUHRI

085266053311 | rijalzuhri247@gmail.com | www.linkedin.com/in/rijal-rahman-zuhri-7850a426a

Villa Mutiara Jaya II MB 19 no 23, Cibitung, Kab. Bekasi, Jawa Barat

Saya adalah Mahasiswa Teknik Elektro lulusan baru di Universitas Padjadjaran yang tertarik pada IoT dan Machine Learning. Magang di PT GMF Aeroasia dengan kontribusi pengembangan sistem akuisisi data mesin chiller. Mengimplementasikan model klasifikasi anomali mesin milling sebagai proyek tugas akhir menggunakan Machine Learning. Memiliki semangat belajar yang tinggi, disiplin, dan dedikasi yang tinggi.

Pengalaman Profesional

PT. Panasonic Manufacturing Indonesia - Jakarta Timur, Indonesia

Jun 2023 - Jul 2023

Magang Quality Control

- Incoming Quality Control: Memeriksa komponen produk dari pemasok dan produksi internal, termasuk bahan plastik, logam, dan kabel.
- Product Quality Control: Mengukur diameter poros, memeriksa belitan stator, dan memverifikasi tegangan dan arus pada stator.
- Analisis Cacat pada Rotor: Menggunakan metode DMAIC untuk menganalisis cacat pada rotor, yang mengindikasikan adanya masalah pada mesin gerinda, yang menghasilkan ukuran poros yang tidak standar.

PT. GMF AeroAsia - Tangerang, Indonesia

Sep 2023 - Dec 2023

Internship

- Merancang mekanisme pengambilan data menggunakan sensor suhu dan ketinggian ultrasonik dengan menggunakan ESP8266 dan Arduino dalam skala laboratorium.
- Mengembangkan sistem pengambilan data menggunakan protokol Modbus dengan sensor yang didesain untuk skala industri, yang saat ini sedang diuji coba di laboratorium.
- Mengimplementasikan komunikasi antara Raspberry Pi dan ESP8266 untuk pengambilan data sensor ke database melalui protokol MQTT, yang juga sedang diuji coba di laboratorium.

Pendidikan

Universitas Padjadjaran - Sumedang, Indonesia

Aug 2020 - Feb 2025

Bachelor of Teknik Elektro, 3.63/4.00

- Asisten laboratorium selama 2 semester untuk laboratorium elektronika dasar dan laboratorium elektronika analog

Pengalaman Organisasi

Rohis Nurul Ilmi FMIPA - Sumedang, Indonesia

Jan 2023 - Dec 2023

Kepala Departemen Kajian Stategis dan Dakwah

- Memimpin 2 anggota dalam departemen
- Mengkaji isu islam yang berhubungan dengan sekarang salah satu isunya fenomena kenaikan suhu bumi akibat ulah manusia
- Melakukan kolaborasi dengan departemen yang sama setingkat fakultas maupun universitas

Futura HMTE - Sumedang, Indonesia

Jun 2022 - Nov 2022

Kepala Divisi Publikasi, Desain, dan Dokumentasi

- Bekerjalah dalam kelompok yang terdiri dari 5 anggota.
- Kembangkan tema dan konsep desain dasar yang akan digunakan dengan tema kecerdasan buatan.
- Mengawasi dan merevisi hasil kerja setiap anggota kelompok.
- Membantu melakukan dokumentasi di kegiatan inti

Paguyuban Warta Purwakarta - Sumedang, Indoensia

Oct 2021 - Oct 2022

Staff Divisi Desain Komunikasi Visual

- Merancang dan mendistribusikan desain grafis di Instagram, seperti Feed dan Instastory
- Mengikuti tren desain terbaru

Dewan Perwakilan Mahasiswa HMTE - Sumedang, Indonesia

Jan 2021 - Dec 2021

Staff Komisi 1

- Bekerjasama dengan 3 orang dalam satu divisi
- Memperbaiki dan memperbaharui undang-undang yang berada di himpunan
- Mengawasi kegiatan departemen kaderisasi

Keahlian, Project dan Prestasi

- **Hard Skills:** Programing (C++, python, HTML, CSS, flutter), Software (Arduino, Multisim, Matlab, Visual Studio Code, Dev C++)
- **Projects** (2024): Projek Tugas Akhir yaitu membandingkan metode machine learning yaitu ANN, Random Forest, XGBoost, dan SVM dalam mengklasifikasi anomali pada mesin milling
- **Projects** (2023): Proyek utama dari mata kuliah Teknik Internet adalah berkomunikasi menggunakan protokol LoRaWAN dengan memanfaatkan Raspberry Pi
- **Projects** (2022): Tim Kuliah Kerja Nyata dan Pengabdian Masyarakat mahasiswa Teknik Elektro Unpad dalam program ormawa PPK di Desa Kudangwangi, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat. Dalam proyek ini, saya menjadi bagian dari divisi kelistrikan
- **Hard Skills** 🌐 (2025): Microsoft Excel