

FAJAR HARTATO

ELECTRONIC ENGINEER



KONTAK

+6285280726802

fajr.hart09@gmail.com

Kalibaru, Depok

SKILLS

Embedded Systems & Programming

- Microcontrollers (Arduino, ESP32, Raspberry Pi)
- Programming Languages: C, C#, Python
- Communication Protocols: UART, RS232/RS485, Modbus, TCP/IP

Electronics & Design

- PCB Design & Schematic (Eagle PCB, EasyEDA, Proteus)
- Circuit Analysis & Troubleshooting
- Fusion 360

Software Tools

- Visual Studio / VS Code
- Microsoft Office
- GitHub

Additional Skills

- Project Management & Team Collaboration
- Technical Documentation & Reporting

PROFILE

Electrical & Instrumentation Engineer dengan semangat inovasi tinggi dan pengalaman lebih dari 5 tahun di bidang embedded system, kontrol industri, dan IoT. Terampil merancang solusi teknis yang efisien, detail, dan andal, serta mampu beradaptasi cepat dalam lingkungan kerja kolaboratif dan dinamis.

PENGALAMAN KERJA

Thano Technologies

APR 2025 - SEKARANG

Product Specialist

- Mengembangkan dan mengkonfigurasi solusi integrasi sistem untuk sektor transportasi, bandara, pertambangan, dan data center.
- Berperan sebagai Project Manager/Supervisor dalam perencanaan, eksekusi, dan pengawasan proyek.
- Berkolaborasi dengan tim teknis dan penjualan untuk menciptakan solusi yang sesuai dengan kebutuhan industri.

Fazza Royal Yantasir Simulasi

SEP 2020 - MAR 2025

Electrical Engineer

- Melakukan riset dan pengembangan (R&D) sistem simulator berbasis mikrokontroler dan IoT.
- Mendesain dan membuat skematik serta layout PCB untuk sistem kontrol industri.
- Menangani troubleshooting, dokumentasi teknis, dan komunikasi dengan vendor manufaktur.
- Mengembangkan sistem otomatisasi dan perangkat kontrol untuk aplikasi industri dan pelatihan.

SMKN 35 Jakarta

SEP 2019 - AUG 2020

Guru

- Mengajar mata pelajaran Microcontroller, Microprocessor, dan Engineering Drawing.
- Mengembangkan kurikulum berbasis proyek dan membimbing siswa dalam riset serta implementasi sistem elektronik.
- Mendorong kreativitas siswa melalui proyek berbasis mikrokontroler dan robotika.

PENDIDIKAN

Sarjana Pendidikan

2015 - 2019

Pendidikan Teknik Elektronika | Universitas Negeri Jakarta

GPA: 3.43 / 4.0