



Haikal Argyo Ramdhan

Electrical Engineer

Mahasiswa Teknik Elektro yang memiliki motivasi tinggi dengan dasar yang kuat dalam sistem kendali, mikrokontroler, dan teknologi komunikasi data. Berkomitmen untuk memanfaatkan solusi inovatif di bidang teknologi untuk menyelesaikan masalah dunia nyata dan menciptakan lingkungan yang inklusif.



argyohaikal@gmail.com



+62 878-9274-3037



@haiklargyormdhn_



Tasikmalaya, Jawa Barat

Pengalaman

Magang

Praktek Kerja Lapangan di PT. Pudak Scientific selama 9 bulan pada tahun 2022. Ditempatkan di Divisi Furnitur sebagai Operator Mesin Cetak Kayu, Mesin Press HPL, dan Finishing Produk.

Uji Kompetensi Keahlian

Uji Kompetensi Keahlian pada bidang PLC (Programable Logic Control), Dengan memprogram prototype alat sortir barang otomatis berdasarkan tinggi barang.

Pendidikan

Mekatronika

SMK Negeri 2 Tasikmalaya (2019-2023).

(S1) Teknik Elektro

Universitas Siliwangi (2023-Sekarang)

Keahlian

Keahlian Teknis

- Microcontroler: Arduino IDE
- PLC (Omron)
- Elektro Pneumatic
- Microsoft Word
- Dasar-dasar HTML, CSS, Java Script (Website)
- Desain dan Simulasi Rangkaian

Keahlian Lunak

- Pemecahan Masalah
- Kolaborasi Tim
- Keterampilan Manajemen Diri

Bahasa

- Bahasa Indonesia: Penutur Asli
- Bahasa Inggris: Dasar
- Bahasa Jepang: Dasar

Proyek

FiMa23 (3D Filament Maker)

Saya bertanggung jawab pada pemrograman untuk memastikan alat berfungsi sesuai algoritma, memanaskan botol plastik PET, menjaga stabilitas suhu, dan mengatur motor stepper untuk menggulung filamen.

Proyek ini dibuat untuk memenuhi Tugas Besar Mata Kuliah Sintem Kendali.

EcoBoost (Alat Pengolahan Sampah Organik)

Proyek ini dilombakan di event TTG (Teknologi Tepat Guna) 2024.

Trainer Board PLC dan Pneumatik

Proyek ini dibuat untuk alat pelatihan PLC Pneumatic ketika SMK.

Kursus

Website Blog dengan Vuejs dan Firebase

Kursus ini merupakan program beasiswa bootcamp DevHandal dan CodePolitan. Belajar di mulai dari HTML, CSS, Java Script, hingga membangun website reaktif dengan Vue JS.

Pelatihan Dasar Pemrograman C++

Minat



Robotika



Kendaraan Listrik



Olahraga



IoT

