

ILHAM AZIZ SAPUTRA

Boyolali, Indonesia 57372 | +6285232732526 | ilhamazizsaputra@gmail.com
<https://www.linkedin.com/in/ilhamazizsaputra>

PROFIL PERSONAL

Lulusan Teknik Elektro dengan keahlian dalam sistem kelistrikan, sistem kontrol, dan elektronika. Memiliki pengalaman kerja praktek di industri distribusi listrik serta proyek praktis berbasis mikrokontroler. Terampil dalam analisis rangkaian dan pemrograman sistem kontrol, dengan semangat tinggi untuk terus belajar dan memberikan kontribusi nyata sebagai Electrical Engineer di dunia industri.

PENGALAMAN KERJA

SD-SMP se-Soloraya

Pengajar Robotika

November 2022 – Mei 2025

- Memberikan pelatihan dasar hingga lanjutan mengenai robotika kepada siswa tingkat SD dan SMP
- Menyusun materi pembelajaran dan modul robotika berbasis Arduino dan IoT
- Membimbing tim siswa dalam kompetisi robotika tingkat daerah dan nasional

PT PLN (Persero) ULP Semarang Tengah

Kerja Praktek

Agustus 2024 – November 2024

- Membantu proses pemasangan kWh meter baru dan pemeliharaan jaringan distribusi listrik
- Mendokumentasikan kegiatan teknis lapangan dan pengelolaan data distribusi
- Menganalisis sistem distribusi untuk meningkatkan efisiensi dan layanan pelanggan

RIWAYAT PENDIDIKAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIAH SURAKARTA

Teknik Elektro – 3.81

Juli 2021 – Juli 2025

- Sistem Tenaga Listrik
- Judul Skripsi “Rancang Bangun Robot Pemilah Sampah Otomatis Menggunakan Motor Dc Encoder Untuk Menentukan Posisi”

PENGALAMAN ORGANISASI

ROBOT RESEARCH

CO Non Robotika - Departemen Perlombaan

Desember 2022 – Desember 2023

- Mengkoordinasi dan manajemen perlombaan yang diikuti oleh anggota tim
- Menyusun dan menyampaikan informasi teknis serta administratif terkait lomba secara rutin
- Mendukung kebutuhan logistik dan persiapan tim dalam menghadapi kompetisi robotika

KONTES ROBOT INDONESIA

Ketua Divisi - KRTMI

November 2023 – November 2024

- Bertanggung jawab dalam koordinasi dan manajemen perlombaan yang diikuti oleh anggota tim
- Menyusun dan menyampaikan informasi teknis serta administratif terkait lomba secara rutin
- Mendukung kebutuhan logistik dan persiapan tim dalam menghadapi kompetisi robotika

SERTIFIKAT

- Gold Medal World Young Inventors Exhibition – MINDS & C.I.S Network Sdn Bhd | 2025
- Silver Medal UMS International Innovation Day – Universitas Muhammadiyah Surakarta | 2024
- Juara 1 Robot Line Follower Tech Enthusiast Day – Universitas Gadjah Mada | 2023
- Juara Harapan Wilayah Kontes Robot Tematik Indonesia – Universitas Semarang | 2023
- Juara 2 Nasional Kontes Robot Tematik Indonesia – Institut Teknologi Sepuluh Nopember | 2022
- Juara 3 Wilayah Kontes Robot Tematik Indonesia – Institut Teknologi Sepuluh Nopember | 2022

KEMAMPUAN

- Keterampilan Teknis: Microsoft Office, Arduino IDE, Autodesk Inventor CAD
- Kepribadian: Bertanggung Jawab, Jujur, Disiplin, dan Kerjasama Tim/Individu