



SAINAL ABIDIN

0822-9119-9785 | sainalengineer09@gmail.com | Linkedin : Sainal abidin |
Instagram : sainal_107 | Makassar, Sulawesi Selatan

Tantangan dan hal-hal baru merupakan sesuatu yang menarik bagi saya. Berpengalaman dalam membuat projek-projek IOT dan Instrumentasi. Ketertarikan yang mendalam pada teknologi robotika, instrumentasi dan otomasi, Internet of Things (IoT), serta kecerdasan buatan (AI) mendorong saya untuk terus belajar dan berkembang di bidang ini.

PENDIDIKAN

S1 Teknik Elektro

2018 – 2024

Universitas Hasanuddin – Makassar, Sulawesi Selatan

- Grup Riset Robotika Cerdas, Laboratorium Sistem Kendali dan Instrumentasi.
- Judul Skripsi “Optimalisasi Gerak Lurus dengan Sensor IMU pada Robot Kursi Beroda”
- Asisten Laboratorium Distribusi dan Instalasi Listrik Departemen Teknik Elektro.
- Asisten Praktikum Sistem Berbasis Mikroprosesor Departemen Teknik Elektro.

PENGALAMAN MAGANG/PROJEK

Magang Kerja Praktik

Februari 2022 – Maret 2022

PT. Telkom Witel Makassar

- Monitoring ruangan server NGN.
- Pengecekan dan peremajaan kabel fiber optic pada ruangan server NGN.
- Melakukan penambahan perangkat server.

Magang Projek E-MAGIC (Extraoral-Mobile Aerosol Guide Channel)

September 2020 – Oktober 2020

Fakultas Teknik dan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

- Melakukan pembuatan rangkaian elektronika alat E-MAGIC

PENGALAMAN KERJA

Engineer

April 2024 – April 2025

PT. WHIES INDUSTRI INDONESIA

(Kontraktor PT.Vale Indonesia. Site Sorowako, Luwu Timur)

- Merancang serta mengembangkan produk safety device PT. WHIES INDUSTRI INDONESIA.
- Melakukan riset dan analisis teknik, maintenance serta quality control dan pengupgredan produk.
- Membuat panduan teknis pemasangan dan troubleshooting serta memberikan pelatihan kepada teknisi.
- Membuat dokumentasi teknis, SOP perakitan, serta hasil pengujian untuk setiap produk.

ORGANISASI

Koordinator Badan Pendidikan dan Kepelatihan

Januari 2022 – Desember 2022

Unit Kegiatan Mahasiswa Panahan Universitas Hasanuddin

- Mengadakan kepelatihan dalam bidang panahan.
- Mengikutsertakan anggota dalam kejuaraan panahan.

Ketua 2 Badan Ekeskutif HME FT-UH

Desember 2020 – Oktober 2021

Himpunan Mahasiswa Elektro Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin

- Membantu Ketua Umum dalam urusan eksternal HME FT-UH.
- Membantu Ketua Umum mengordinir Kompartemen ranah eksternal HME FT-UH.

PELATIHAN

Pengawas Operasional Pertama

BNSP

Belajar Membuat Aplikasi Back-End untuk Pemula

Dicoding

Belajar Dasar AWS Cloud

Dicoding

Studi Independen (AI-Infra)

PT. Bisa Artifisial Indonesia

Motion and Design Grafis

Ideoo Academy

KEMAMPUAN

Hardskill

Microsoft Office, Corel Draw, Proteus, Visual Studio Code, Netbeans, Matlab.

Softskill

Leadership, Teamwork, Negosiasi, Manajemen Waktu, Adaptif, Kolaboratif, Problem Solving.