

Fahmi Maulana

Ujung Piring, Bangkalan | +62 8898 9508 084 | fahmiiim4ul4naaa@gmail.com



PROFIL

Saya lulusan sarjana teknik mekatronika dengan keahlian bidang otomasi industri dan komputasi. Saya memiliki latar belakang yang cukup kuat dalam teknologi modern dalam dunia industri. Saya memiliki pemahaman pemeliharaan dan perbaikan sistem mekanis dan elektronik. Mengutamakan keselamatan kerja serta mampu beradaptasi dengan teknologi baru dalam dunia industri yang berorientasi pada pemecahan masalah, dokumentasi kerja, dan bekerja secara tim maupun individu.

PENDIDIKAN

Sarjana Teknik Mekatronika, UTM
SMAN 2 BANGKALAN

KEAHLIAN

- Keterampilan membaca gambar kerja, *wiring*, diagram, dan *troubleshooting* rangkaian elektronik
- Terampil menggunakan alat ukur untuk pemastian keakuratan kerja mesin
- Kemampuan *reverse engineer* pada *layout* diagram elektronik dan *Embedded System*
- Kemampuan manajemen thermal dan pelumasan dalam menjaga performa mesin

ORGANISASI

- Bertindak sebagai C.O. Divisi *Research, Robotic, and Development* (R2D) 2021
dalam mengatur kegiatan pengembangan diri seperti pelatihan robotika dan membagi kaidah ilmu seputar teknik mekatronika
- Tim inti *Mechatronic Robotic Team* (MRT) sebagai tim khusus perlombaan di 2021-2022
bidang mekatronika selama ada acara perlombaan seputar robotika
- Asisten Praktikum di bidang Gambar Teknik 2022-2023
- Asisten Praktikum di bidang Sistem Kontrol 2023

PENGALAMAN KERJA

PT. Adiluhung Saranasegara Indonesia (ASSI)

- Magang Operator mesin CNC Cutting baja Januari 2022 – Februari 2022
 1. Mendesain model 2D pada AutoCAD
 2. Pengecekan dan penggantian *tools* setiap memulai operasi
 3. Mendata stok bahan bakar
 4. Menjalankan dan mengatur operasi mesin
 5. Membersihkan sisa plat baja potongan menggunakan *crane*

PROJEK

<https://fahmimaaulana-portofolio.github.io/pribadi/>

- Merakit *car remote control* dengan Arduino Uno 2021
- Membuat aplikasi berbasis android menggunakan web program MIT App Inventor yang digunakan untuk koneksi *bluetooth* dengan alat yang dibuat 2021

- Merancang dan membangun alat pembakaran sampah tanpa asap menggunakan mikrokontroler dalam mengatur kecepatan blower yang digunakan 2022
- Desain projek akhir 2D dan 3D robot *quadroped* menggunakan Autodesk Inventor 2023
- Merancang dan membangun kursi roda berdasarkan lirikan mata terhadap pasien lumpuh total yang tidak bisa menggerakkan semua anggota tubuh kecuali lirikan mata 2023-2024