



Fahmi Maulana

Ujung Piring, Bangkalan | +62 8898 9508 084 | f4hm1ma4ul4n41602@gmail.com

PROFIL

Saya lulusan sarjana teknik mekatronika dengan keahlian bidang sistem komputasi. Saya memiliki latar belakang kuat dalam teknologi modern dan sistem otomasi. Saya memiliki pemahaman perangkat lunak yang baik yaitu *microsoft office*, mampu mengolah data, dan manajemen waktu. Saya berkemampuan pada pemahaman perangkat elektronika dikarenakan memiliki pengalaman reparasi serta teknologi informasi terkini.

PENDIDIKAN

Sarjana Teknik Mekatronika, UTM
SMAN 2 BANGKALAN

KEAHLIAN

- Mengoperasikan *microsoft office* pada tingkatan menengah
- Keterampilan membaca gambar kerja
- *Maintenance* komputer
- Kemampuan *reverse engineer* pada *layout* diagram elektronik dan *Embedded System*

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/Website-Personal/>

- 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