

# Fahmi Maulana

Ujung Piring, Bangkalan | +62 8898 9508 084 | [f4hm1ma4ul4n41602@gmail.com](mailto: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 <i>Research, Robotic, and Development</i> (R2D) dalam mengatur kegiatan pengembangan diri seperti pelatihan robotika dan membagi kaidah ilmu seputar teknik mekatronika | 2021      |
| • Tim inti <i>Mechatronic Robotic Team</i> (MRT) sebagai tim khusus perlombaan di bidang mekatronika selama ada acara perlombaan seputar robotika   | 2021-2022 |
| • Asisten Praktikum di bidang Gambar Teknik   | 2022-2023 |
| • Asisten Praktikum di bidang Sistem Kontrol  | 2023      |

## PENGALAMAN KERJA

### PT. Adiluhung Saranasegara Indonesia (ASSI)

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| • Magang divisi bengkel CNC sebagai operator mesin | Januari 2022 – Februari 2022 |
|--|------------------------------|

## PROJEK

<https://fahmimaulana-portofolio.github.io/Website-Personal/>

- |  |           |
|--|-----------|
| • Merakit <i>car remote control</i> dengan Arduino Uno   | 2021      |
| • Membuat aplikasi berbasis android menggunakan web program MIT App Inventor yang digunakan untuk koneksi <i>bluetooth</i> dengan alat yang dibuat               | 2021      |
| • Merancang dan membangun alat pembakaran sampah tanpa asap menggunakan mikrokontroler dalam mengatur kecepatan blower yang digunakan                            | 2022      |
| • Desain proyek akhir 2D dan 3D robot <i>quadroped</i> 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 |