**Fahmi Maulana**

Ujung Piring, Bangkalan | +62 8898 9508 084 | [f4hm1ma4ul4n41602@gmail.com](mailto:f4hm1ma4ul4n41602@gmail.com)

**PROFIL**

Saya lulusansarjana 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 memanajemen 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) dalam mengatur kegiatan pengembangan diri seperti pelatihan robotika dan membagi kaidah ilmu seputar teknik mekatronika | 2021 |
| * Tim inti *Mechatronic Robotic Team* (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 *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 |