



## WILDAN ALIM

[wildanalim09@gmail.com](mailto:wildanalim09@gmail.com) | 085334866411 | Bangkalan, Madura, Jawa Timur

Saya adalah lulusan baru S1 teknik mesin dengan nilai IPK 3.55/4.00. Saya adalah pribadi yang mempunyai keterampilan analisa, perencanaan dan konseptual yang baik. Berminat di bidang Design 3d, Manufaktur, Produksi, dan Maintenance. Bagi saya, bidang Design adalah hal yang paling menarik, bagaimana saya bisa menyelesaikan masalah dengan pemikiran yang berbeda, dengan kemampuan analisa, perencanaan dan konseptual yang baik. Aktif dalam organisasi robotika, berjiwa pemimpin & semangat aktif. Familiar dengan software design 3d, Autodesk Inventor, AutoCAD, Solidworks dan Microsoft Office.

### RIWAYAT PENDIDIKAN

---

#### Universitas Trunojoyo Madura - Bangkalan, Madura

Aug 2019 - Jul 2023

S1 Teknik Mesin

- Berhasil meraih IPK 3.55/4.00 dengan masa studi 4 tahun (8 semester)
- Asisten Praktikum (Rancang Bangun Sistem Mekanik) 2022-2023
- PKL/MAGANG di PPSDM MIGAS CEPU bagian Boiler
- Mengikuti MBKM RISET tentang Pembakaran Oli Bekas Pada Kompor
- Asisten Praktikum (Teknik Menggambar Mesin) 2020-2021
- Aktif dalam Organisasi Robotika

#### SMKN 1 Pakong - Pamekasan, Madura

Jul 2017 - Jun 2019

Teknik Audio Video

- Nilai Akhir 84/100
- Aktif dalam Organisasi Robotika
- Mengikuti Lomba KARBORA (Karapan Robot Madura)

### PENGALAMAN PROJECT

---

#### HINERGI - Drafter 3D - Kamal, Bangkalan

Apr 2020 - Apr 2021

Perusahaan di bidang teknologi untuk membantu optimasi bisnis secara digital dan konsultasi terkait alat elektronika dan mekanika

- Mendesign rancangan gambar 3d suatu produk (Design 3d)
- Membuat produk dan merakit produk dari design yang sudah dirancang
- Memperbaiki berbagai komponen mekanika
- Memeriksa dan mengontrol semua komponen mekanik pada produk
- Maintenance komponen mekanika

#### KULI-INO - Mekanik - Kamal, Bangkalan

Apr 2021 - Jul 2023

Inovasi ide proyek dan konsultasi proyek manufaktur maupun alat elektronik dan pembuatan mesin inovasi terbaru

- Menerima Konsultasi mengenai konsep mesin yang akan dirancang
- Membuat perencanaan sistem mekanik mesin yang akan dirancang menggunakan software CAD
- Mendesign sebuah produk yang sudah dirancang
- Melaporkan estimasi anggaran biaya mekanik alat yang akan dirancang
- Membuat prototipe produk yang sudah dirancang

#### DESIGN 3D MODELING - Drafter 3D - Kamal, Bangkalan

Jun 2020 - Present

Freelance jasa design 3d modeling produk manufaktur, robotika maupun lainnya dengan menggunakan software CAD

- Menerima konsultasi perancangan mekanik sebuah produk
- Menerima jasa design 3D maupun 2D menggunakan software CAD

### PENGALAMAN ORGANISASI

---

#### KETUA UMUM - UKM-FT SOKET

Jan 2021 - Dec 2022

Organisasi yang mewadahi Minat Mahasiswa UTM Pada Bidang Robotika (Mekanika, Elektronika, Dan Programming)

- Memimpin, mengkoordinasikan dan mengendalikan organisasi dalam pelaksanaan seluruh kegiatan organisasi
- Bertanggungjawab atas segala kegiatan organisasi
- Memimpin rapat - rapat pengurus, baik rapat khusus BPH atau rapat umum yang diikuti semua unsur pengurus
- Bersama-sama pengurus merancang agenda pencarian dana dan agenda recruitment untuk anggota baru

**KETUA TIM - SAKERA KRSBI UTM (Kontes Robot Sepak Bola Beroda)**

Jun 2020 - Dec 2021

Tim Robotika Universitas Trunojoyo Madura yang mengikuti ajang KRI (Kontes Robot Indonesia) Setiap Tahun nya khususnya divisi KRSBI (Kontes Robot Sepak Bola Beroda)

- Menyusun rencana riset tim
- Ikut serta riset di bidang mekanik
- Menyusun target yang harus di capai setiap minggu nya
- Melakukan evaluasi terhadap semua kegiatan tim

**DIVISI ELEKTRIK - TIM MOBIL LISTRIK CAKRANINGRAT UTM**

Jun 2021 - Dec 2021

Tim riset pembuatan mobil listrik untuk mengikuti ajang lomba KMHE (Kontes Mobil Hemat Energi)

- Merancang sistem kelistrikan pada mobil hemat energi
- Meriset sistem instalasi kelistrikan pada mobil hemat energi
- Melaporkan anggaran biaya untuk kebutuhan kelistrikan pada mobil hemat energi

**DIVISI MEKANIK - TIM KKCTBN (Kontes Kapal Cepat Tak Berawak Nasional)**

Jan 2023 - Apr 2023

Tim riset pembuatan mobil prototipe kapal untuk mengikuti ajang lomba KKCTBN (Kontes Kapal Cepat Tak Berawak Nasional)

- Mendesign 3d rancangan kapal yang akan di buat
- Menjadikan design 3d menjadi prototipe kapal
- Memperbaiki dan memelihara sistem mekanik pada kapal

**PENCAPAIAN**

- |   |          |
|---|----------|
| • Juara Strategi Terbaik Kontes Robot Sepak Bola Indonesia Beroda (KRSBI-Beroda)<br>Sebagai KETUA TIM | Okt 2021 |
| • Juara Harapan Kontes Robot Sepak Bola Indonesia Beroda (KRSBI-Beroda)<br>Sebagai KETUA TIM          | Okt 2021 |
| • Juara 3 Kegiatan Berwirausaha Mahasiswa Indonesia Sub Kategori Teknologi                            | Nov 2021 |

**SKILL****Soft Skill**

- Komunikasi
- Kepemimpinan/Leadership
- Problem Solving
- Time manajemen
- Kreatif
- Kerja sama tim

**Hard Skill**

- Microsoft Office (Excel, Word, Power Point)
- English (Intermediate)
- Software (AutoCAD, Inventor, Solidworks, Canva)