



# ALVIANSYAH MAULANA ISKANDAR

085974461297 | [alviansmaulana@gmail.com](mailto:alviansmaulana@gmail.com) | <https://linkedin.com/in/alviansmaulana/> | <https://fourleaves.site>

Fresh graduate S-1 Teknik Sistem Perkapalan dengan pengalaman bekerja dalam tim, pekerja keras, dan memiliki skill komunikasi sehingga dapat sukses menyelesaikan atau memimpin tugas, melalui beberapa kesempatan magang dan proyek. Dibuktikan dengan perolehan penghargaan peserta magang terbaik saat terakhir kali menjalankan program magang, hingga keberhasilan memimpin tim PKM KC 2023 dalam seleksi pendanaan oleh Belmawa. Selain itu, saya memiliki sertifikat TOEFL dari GLC ITS sebagai bukti kemampuan berbahasa Inggris baik tertulis maupun lisan. Siap ditempatkan sesuai kebutuhan perusahaan.

## Pengalaman Kerja

### PT Karaz Manajemen - Docking di PT ASSI, Bangkalan

Sep 2023 - Present

#### Owner Surveyor

- Memonitoring special survey kapal KM Camara Nusantara 2 sesuai repair list (hingga 250+ pekerjaan).
- Mendokumentasikan pekerjaan (3 - 12 pekerjaan per hari) kemudian mensinkronkan presentase pekerjaan dan perencanaan.
- Membuat laporan akhir dan video sesuai ketentuan stakeholder (owner dan kontraktor) untuk di audit (dalam 12 minggu).

### PT Industri Kereta Api (Persero) - Madiun

Aug 2022 - Dec 2022

#### Magang Kategori Research & Development

- Implementasi pengujian kontainer berpendingin sesuai ISO-1496:2 yang selesai dalam 2 bulan bersama kepala SBU AC.
- Mengotomasi pengolahan data pengujian kontainer berpendingin, menghemat 30-40% waktu menggunakan Matplotlib & Pandas.
- Membantu divisi produksi menggambar panel listrik pengujian AC kereta dan bus (5 gambar) menggunakan AutoCAD.
- Membantu divisi produksi menyelesaikan 1-4 dokumen (PI, PT, BOM) lebih dari target mingguan (Inventor & AutoCAD).
- Mengembangkan produk sesuai design requirement potensi proyek workshop AC bersama kepala divisi teknologi (tim 3 orang).
- Mengembangkan program database proyek workshop menggunakan SQLite dan Tkinter, dimana minimum-viable-product selesai dalam 2 minggu bersama kepala SBU AC. [Link website program: <https://alviansm.github.io/pykonektor-homepage>]

### Otoritas Pelabuhan Tanjung Perak - Surabaya

Jul 2022 - Aug 2022

#### Magang Divisi Perencanaan dan Pembangunan (Renbang)

- Membantu penjadwalan & aktivitas divisi (per 1 minggu) seperti survei proyek pengerukan oleh Bogosari Flour Mills.
- Membantu divisi dalam persiapan kegiatan (2-5 kegiatan) seperti rapat proyek bersama berbagai stakeholder.
- Menghadiri penilaian mingguan bersama kepala divisi dan memperoleh nilai A pada akhir magang.

### Peduly.com - Surabaya

Jun 2022 - Jul 2022

#### Magang Divisi Teknologi

- Mengembangkan MVP aplikasi menggunakan React & Laravel berdasarkan UI/UX di Figma dalam 1 bulan (tim 3 orang).
- Mengatasi konflik dalam source code di GitHub saat di-merge (3 orang) untuk menghindari bugs dalam produksi per minggu.
- Rutin menyelesaikan task per minggu (1-5) sesuai manajemen kanban dan mendapat feedback dari owner & user.

### PT Ben Santosa - Bangkalan

Aug 2021 - Sep 2021

#### Magang Pimpinan Produksi

- Membantu pimpinan produksi melakukan opname dan dokumentasi reparasi kapal-kapal dengan rerata 4 pekerjaan setiap hari.
- Studi empiris saat opname, seperti perhitungan kebutuhan zinc anode sesuai rules kelas (BKI).
- Memperoleh nilai A dalam kerja praktik, dinilai oleh pimpinan produksi dan dosen penguji.

### PT Ardirah Cendekia Course - CoLearn - Makassar (Remote)

Mar 2021 - May 2021

#### Konten Kreator (Tutor Fisika)

- Mengikuti training per 1 atau 2 minggu oleh perusahaan untuk meningkatkan skill dan agar konten sesuai dengan standar.
- Memproduksi 5 - 10 video dalam durasi 3 - 8 menit, per minggu mengenai soal dan pembahasan materi fisika.

## Pendidikan

### Institut Teknologi Sepuluh Nopember - Surabaya

Jul 2019 - Sep 2023

#### Bachelor Degree in Marine Engineering, 3.44/4.00

- Memimpin tim PKM KC 2023, hingga lolos seleksi pendanaan (1 %) oleh Belmawa dengan dana hingga hampir 10 juta rupiah.
- Membantu desain produk 3D (Inventor) dosen lab dalam proyek dengan PT KAI, selesai dalam kurang dari 2 minggu.
- Menyelesaikan skripsi yang merupakan serangkaian proyek lab, sesuai diagram Gantt, dalam 18 minggu dan perolehan nilai A. [Link demonstrasi: <https://frontend-iot-mms.vercel.app/>]

## Pengalaman Organisasi

**Komunitas ITS Muda Berkarya - Surabaya**

Jun 2022 - Aug 2023

*Wakil Ketua Divisi Kreatif dan Media*

- Mendokumentasikan proker komunitas mulai dari publikasi poster hingga pembuatan video, seperti dalam proker "Muda Mengabdi" di Pacet, Mojokerto, yang diselesaikan rata-rata kurang dari 1 minggu.
- Memimpin tim pengembangan website komunitas menggunakan Jekyll dari awal hingga di-deploy dalam waktu 2 minggu. [Link demonstrasi: <https://itsmudaberkarya.org>]
- Membantu badan pengurus harian dalam proses rekrutmen yang melibatkan hingga 40+ peserta.

**Society of Petroleum Engineer ITS SC - Surabaya**

Aug 2020 - Dec 2021

*Member*

- Terlibat dalam training baik softskill dan hardskill diadakan setidaknya 1 bulan sekali.

**UKM Catur ITS - Surabaya**

Aug 2019 - Feb 2020

*Staff (Internal)*

- Terlibat dalam proses-proses kegiatan latihan dan berpartisipasi dalam turnamen (internal & eksternal), 1-2 kali per minggu.

---

**Ketrampilan, Penghargaan & pengalaman lain**

- **Bahasa Pemrograman** (2023): C++, Python, JavaScript (Lulus penilaian ketrampilan LinkedIn dan Sertifikasi dari SoloLearn).
- **Hard Skills** (2023): Microsoft Office, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint (Lulus penilaian ketrampilan LinkedIn).
- **Projects** (2023): Pengembangan Sistem Manajemen Energi berbasis Internet of Things untuk Sistem Refrigerasi Hybrid Phase-Change Material Pada Eco-Reefer Container 1/2 Ton.
- **Projects** (2023): Menulis 2 paket latihan soal pengetahuan kuantitatif UTBK-SNBT untuk bimbel Exgen.
- **Achievements** (2022): Peserta magang terbaik PT INKA (Persero) 2022 kategori Riset dan Pengembangan.
- **Projects** (2022): Menyelesaikan proyek point-on-sale dari Eduwork.id dalam pelatihan tech stack MERN.
- **Soft Skills** (2022): Menyelesaikan bimbingan mental dan fisik oleh Yonif Para Raider 501 Madiun dengan nilai 93/100.
- **Hard Skills** (2021): JavaScript Algorithms and Data Structure certification dari FCC.
- **Projects** (2021): Menulis 2 paket latihan soal UTBK materi Fisika untuk bimbel Exgen. (IG: @utbk.exgen)
- **Hard Skills** (2020): Responsive web design certification dari FCC.
- **Hard Skills** (2020): Menyelesaikan digital marketing camp Ditmawa ITS.
- **Hard Skills** (2019): TOEFL (Test of English as Foreign Language) sebesar 513 oleh Global Language Center ITS.
- **Hard Skills** (2019): Sertifikasi AutoCAD dari ITS Tekno Sains Academy.