

Muhammad Achad Ansori
Mahasiswa Teknik Elektronika |
General Manager PENSIP TEAM |
Mojokerto, Indonesia | HP: 082241917178 |
Email: achadansori@gmail.com



RINGKASAN

Saya seorang mahasiswa D4 Teknik Elektronika di PENS dengan minat yang besar terhadap Robotika dan IoT. Saya memiliki keterampilan pemrograman dalam C++, Python, serta pengetahuan dalam Sistem Tertanam. Saya memiliki pengalaman dalam mengembangkan robot otonom, sistem otomasi rumah, dan kendaraan tak berawak. Saya juga bersertifikat di bidang terkait dan ingin belajar dan berkembang di industri teknologi.

PENGALAMAN

PENSIP TEAM PENS – Surabaya, Indonesia

General Manager (Maret 2023 – saat ini)

- Merencanakan, mengarahkan dan memastikan pekerjaan setiap anggota tim agar dapat sesuai misi tim dan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan
- Mengevaluasi pekerjaan tiap anggota tim tiap minggu dan memunculkan solusi atas evaluasi tersebut
- Menyelesaikan masalah yang terdapat di tim sesuai dengan keputusan bersama

Embedded Programmer (Maret 2023 – saat ini)

- Merancang sistem Software pada Autonomous Underwater Vehicle dan Autonomous Surface Vehicle sehingga bergerak secara otonom mulai dari computer vision, mikrokontroler dan sistem propulsi.
- Perancang awal untuk Robot Operating System agar wahana mudah untuk dikembangkan

Electric Specialist (Maret 2022 - Februari 2023)

- Merancang elektrik pada Autonomous Semi Submarine Vehicle sehingga dapat di program oleh tim software mulai dari sistem propulsi, efisiensi energi, dan merapkannya sesuai yang di rancang tim mekanik, serta memastikan terhindar dari air.
- Memabantu tim software pada mikrokontroler agar bisa bergerak otomatis sesuai misi perlombaan
- Merancang Printed Circuit Board agar bisa sesuai pada desain yang telah didesain tim mekanik

ORGANISASI DAN KEGIATAN

EBIO PENS – Surabaya, Indonesia

Tim Media dan Informasi (Februari 2022 – saat ini)

- Membuat feed postingan instagram bergantian tiap bulan
- Membuat poster dan dokumentasi kegiatan
- Koor tim Publikasi Dekorasi dan Dokumentasi pada kegiatan Peduli Desa Jilid IX

PENDIDIKAN

Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (2021-2025)

Sarjana Terapan Teknik Elektronika

SMAN 2 Mojokerto (2018-2021)

Jurusan : IPA

KEMAMPUAN

- *Pemrograman C, C++, Python*
- *Electronic (PCB, Electronic Device, Simulation)*
- *Embedded System (Mikrokontroler, Sistem kontrol, Desain)*
- *Robotic OS dan Linux OS*
- *Basic Computer Vision dan Artificial Intelligence*
- Problem solver, Project planning, Project management

PENCAPAIAN

- Juara 3 Nasional Kontes Robot Bawah Air di Kontes Robot Indoensia oleh Balai Pengembangan Talenta Indoensia (BPTI), Pusat Prestasi Nasional (Puspresnas), Kementerian Pendidikan Kebudayaan Riset dan Teknologi Republik Indonesia
- Juara 2 Wilayah 2 Kontes Robot Bawah Air di Kontes Robot Indoensia oleh Balai Pengembangan Talenta Indoensia (BPTI), Pusat Prestasi Nasional (Puspresnas), Kementerian Pendidikan Kebudayaan Riset dan Teknologi Republik Indonesia
- Finalis Autonomous Tourism Surface Vehicle Kontes Kapal Cepat Tak Berawak Nasional 2023 oleh Balai Pengembangan Talenta Indoensia (BPTI), Pusat Prestasi Nasional (Puspresnas), Kementerian Pendidikan Kebudayaan Riset dan Teknologi Republik Indonesia
- Finalis Autonomous Semi Submarine Vehicle Kontes Kapal Cepat Tak Berawak Nasional 2022 oleh Balai Pengembangan Talenta Indoensia (BPTI), Pusat Prestasi Nasional (Puspresnas), Kementerian Pendidikan Kebudayaan Riset dan Teknologi Republik Indonesia
- Finalis Boat Race Competition COMET Politeknik Perkapalan Nasional Surabaya 2023
- Finalis UI UX UPN Veteran Jawa Timur 2022