



Avtonul Hasin

Seorang fresh graduate Program Studi D4 Teknik Mesin Produksi dan Perawatan. Memiliki kemampuan untuk bekerja individu atau tim dengan komunikasi, manajemen waktu yang baik, juga dapat bekerja di bawah tekanan dan mudah memahami sebuah tugas. Mempunyai minat untuk mengembangkan kemampuan pada bidang desain teknik mesin, manajemen produksi, CNC, maintenance permesinan, pertambangan dan energi

Probolinggo | avtonulhasin3702@gmail.com | +628979352972 | [linkedin.com/in/avtonulhasin](https://www.linkedin.com/in/avtonulhasin)

PENDIDIKAN

SMAN 4 Probolinggo
MIPA

Probolinggo, Jawa Timur
Agu 2018 – Juni 2021

Politeknik Negeri Malang
IPK : 3,63/4,00

Malang, Jawa Timur
Agu 2021 – Agu 2025

Program Studi : D4 Teknik Mesin Produksi dan Perawatan

Mata Kuliah Relevan : Desain Teknik Berbasis Komputer, Pemrograman Dasar Mesin CNC, CNC CAD CAM, Teknik Perawatan Mesin Produksi, Teknik Perawatan Mesin Konversi Energi I & II, Pneumatik dan Hidrolik, Manajemen Produksi, Manajemen Perawatan dan Perbaikan, Otomatisasi Industri dan Robotika

PROJECT PERKULIAHAN

Praktek Perawatan Mesin Konversi Energi – Grup

Politeknik Negeri Malang
Jan 2023 – Des 2023

Pompa (pump), Kompresor, dan Refrigerator

- Memahami Prinsip Kerja Mesin konversi energi
- Mencari permasalahan-permasalahan yang akan terjadi pada mesin konversi energi
- Melakukan perawatan berupa cleaning, inspeksi, dan lubrikasi
- Melakukan pembongkaran jika diperlukan pergantian part pada mesin konversi energi
- Memberikan solusi dari permasalahan mesin konversi energi seperti lubrikasi atau pergantian part.

Praktek Pemesinan Perkakas dan Perawatan – Grup dan Individu

Politeknik Negeri Malang
Agu 2021 – Jun 2023

Grup : Mesin Frais, Mesin Sekrap, dan Mesin Surface dan Silinder Grinding

- Membuat roda gigi di mesin Frais
- Membuat V Blok di mesin Sekrap
- Meratakan permukaan benda kerja di mesin Surface Grinding
- Meratakan permukaan silinder dengan diameter tertentu pada silinder bertingkat di mesin Silinder Grinding
- Membuat skala inspeksi untuk setiap part yang sulit dijangkau

Individu : mesin Bubut dan Mesin Gerinda

Sep 2021 – Jun 2023

- Membuat poros bertingkat, poros berulir, dan lain-lain di mesin Bubut. Dan membuat pahat di mesin Gerinda

Desain Teknik Berbasis Komputer – Individu

Politeknik Negeri Malang
Agu 2022 – Jun 2023

Autocad, Catia, Solidwork

- Membuat part-part pemesinan menggunakan software Autocad dan Catia

CNC – Grup & Individu

Politeknik Negeri Malang
Agu 2022 – Jun 2023

Pemrograman dasar CNC dan Pengoperasian Mesin CNC

- Membuat desain dengan software solidwork kemudian hasil desain diubah ke program pada aplikasi software (MasterCAM & Cimcoedit), dan selanjutnya program dipindahkan ke Mesin CNC

PLC – Grup & Individu

Politeknik Negeri Malang
Feb 2024 – Jun 2024

CX-Programer

- Membuat program PLC melalui software CX-Programer
- Merangkai rangkaian PLC dengan menggunakan sistem pneumatic

Desain dan Pengembangan Produk – Grup

Politeknik Negeri Malang

Microsoft Word & Excel, Solidwork

Feb 2024 – Jun 2024

- Menentukan produk yang akan dilakukan pengembangan (ragum)
- Melakukan wawancara dengan pengguna ragum untuk mengetahui permasalahan yang terjadi pada ragum
- Melakukan analisa untuk menentukan permasalahan yang terbesar
- Memberikan kuesioner kepada si pengguna melalui google form
- Membuat desain ragum dengan terdapat penambahan fitur terbaru untuk mengatasi masalah tersebut

PENGALAMAN

Seameo TVET International Student Exchange For Short Courses (I-VESC 2023)

Politeknik Negeri Malang

Program Pertukaran Pelajar dengan Politeknik Merlimau Melaka, Malaysia

Okt 2023 – Nov 2023

- Bekerja sama menjadi 1 tim dengan 5-6 anggota terdiri dari kedua Politeknik
- Tugas memecahkan suatu masalah yang terjadi di kehidupan mahasiswa
- Pendekatan pemecahan masalah dengan metode desain thinking
- Hasil pemecahan masalah dipresentasikan dengan mengupload unggahan video tersebut di youtube

PT. Kraft Heinz ABC Indonesia – Intership

Pasuruan Plant

Departemen Produksi, Area Assembling

Jul 2024 – Okt 2024

- Memperbarui Instruksi Kerja (IK) pada salah satu Line
- Memperbarui 5R pada fasilitas kerja
- Melakukan pengamatan produk reject di salah satu mesin
- Membuat dan memasang tanda panah berwarna dan berketerangan pada instalasi perpipaan sesuai standard

ORGANISASI

Karta Abirama – Anggota

Kota Probolinggo

Sanggar karawitan atau musik tradisional dan tari

Feb 2022 – Jan 2024

- Bertugas sebagai divisi perlengkapan dan mempersiapkan tempat serta perlengkapan acara untuk acara sah tenan (peresmian sanggar dan pertemuan alumni musik dan tari tradisional).

SKILLS

Perangkat Lunak: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Desain (Autocad, Catia, Solidwork, Ansys)

Bahasa: Indonesian (Native), English (Intermediate)

Lainnya: Kerjasama Tim, Disiplin, Analitis, Komunikatif, Manajemen Waktu, Mudah Beradaptasi

PRESTASI

- Juara Harapan II Lomba Seni Teater Tradisional, 2019