



RAFIEL CARINO SYAHRONI

087834733109 | rafcrss27@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/rafiel-carino-s-39b5b9209>

Colomadu - Karanganyar, Jawa Tengah

Fresh Graduate Diploma 3 Teknik Mesin Universitas Sebelas Maret Surakarta. Saya memiliki minat yang besar dalam bidang industri pertambangan, mesin, dan energi. Dapat bekerja secara tim maupun individu, skill interpersonal yang baik, pekerja keras, disiplin, dan bertanggung jawab.

Pendidikan

Universitas Sebelas Maret - Jalan Ir. Sutami No. 36 Ketingan, Jebres, Surakarta, Jawa Tengah <i>Diploma in Teknik Mesin, 3.80/4.00</i>	Oct 2020 - Jul 2023
SMK Negeri 2 Surakarta - Jalan Adi Sucipto No.33, Manahan, Banjarsari, Surakarta, Jawa Tengah <i>Kejuruan in Teknik Mesin</i>	Jun 2017 - Apr 2020

Pengalaman Kerja

Nanyang Technological University - Singapura <i>Geometric, Dimensioning, & Tolerancing</i> <ul style="list-style-type: none">Mengikuti pelatihan GD&T di Nanyang Technological University	May 2023
PT Sanggar Sarana Baja - Jalan Millennium Raya Block F1, Tigaraksa, Tangerang, Banten <i>Internship - Standard Product Engineering</i> <ul style="list-style-type: none">Mendesain Module Storing Truck with Tray Body supply PALFINGER PK5.001SLD3AR1Menyupport structure engineer untuk mendesain komponen struktur unit alat berat seperti Chassis, Frame, Sub-Frame, Tray Body, Cabrack, dllMenyupport system engineer untuk mendesain komponen struktur unit alat berat seperti Piping, Cabin, Bracket System, dll	Jan 2023 - Mar 2023
PT Bukit Makmur Mandiri Utama - Jalan Kedaung, Tanjung Redep, Berau, Kalimantan Timur <i>MBKM Internship - Mechanical Drafter</i> <ul style="list-style-type: none">Mereverse engineering komponen GET dari excavator PC-2000 dan PC-4000 dari limbah metal scrap (Pancanaka)Mereverse engineering komponen GET dari excavator 6020B dari limbah metal scrap (Asthana)Mengawasi langsung proses pembuatan komponen GET	Jan 2022 - Jun 2022
Teknik Mesin UNS - Jalan Ir. Sutami No. 36 Ketingan, Jebres, Surakarta, Jawa Tengah <i>Asisten Lab Pengelasan</i> <ul style="list-style-type: none">Menjadi instruktur pengelasan untuk mahasiswaMenjaga lingkungan kerja dalam praktik pengelasan berjalan kondusifMengawasi dan mengarahkan mahasiswa secara langsung dalam praktik pengelasan	Aug 2022 - Dec 2022
Teknik Mesin UNS - Jalan Ir. Sutami No. 36 Ketingan, Jebres, Surakarta, Jawa Tengah <i>Asisten Lab Fisika Terapan</i> <ul style="list-style-type: none">Mengajar module fisika terapan secara online kepada mahasiswaMembuat video pembelajaran fisika terapan	Oct 2021 - Dec 2021
Teknik Mesin UNS - Jalan Ir. Sutami No. 36 Ketingan, Jebres, Surakarta, Jawa Tengah <i>Asisten Penelitian</i> <ul style="list-style-type: none">Mensupport pengembangan dan optimalisasi panel suryaMerancang dan membuat kebutuhan tambahan dalam jalannya projectMensupport dalam pembuatan program untuk mengambil data monitoring panel surya	Mar 2021 - Dec 2022

Pengalaman organisasi

Himpunan Mahasiswa Diploma III Mesin <i>Kepala Divisi Eskternal</i>	Jan 2022 - Dec 2022
-------------------------------------------------------------------------------	---------------------

- Mengatur dan mengawasi jalannya program kerja divisi eksternal secara langsung
- Menjaga hubungan himpunan mahasiswa dengan organisasi luar
- Menjadi perwakilan himpunan pada acara di luar himpunan mahasiswa






Himpunan Mahasiswa Diploma III Mesin

Jan 2021 - Dec 2021

Staff Riset dan Teknologi

- Membantu menjalankan program kerja divisi riset dan teknologi HMDM UNS
- Penanggung jawab program kerja pelatihan solidworks

Skills, Achievements, & Pengalaman lain

- **Sertifikat**  (2023): Geometric, Dimensioning, & Tolerancing
- **Pencapaian** (2023): Awardee Global Challenges UNS Scholarship
- **Sertifikat**  (2022): CSWA - Mechanical Design
- **Sertifikat**  (2022): Test of English for International Communication
- **Pencapaian**  (2021): Pemegang hak cipta Program Real-time Monitoring 10 Pin Temperature, Ampere, dan Voltage Panel Surya
- **Pencapaian**  (2021): Penulis buku PERANCANGAN MESIN DENGAN SOFTWARE SOLIDWORKS