MUHAMMAD IRFAN BADRIAWAN

089652222742 | [muhammad.irfan080501@gmail.com](mailto:muhammad.irfan080501@gmail.com) | [www.linkedin.com/in/irfan-badri-1553572b2](http://www.linkedin.com/in/irfan-badri-1553572b2) | <https://irfanzid.github.io/> |

Jalan Kenangan No. 28 RT04/RW02 Mertoyudan, Magelang, Jawa Tengah

Lulusan S1 Teknik Elektro Universitas Tidar Magelang 2023, IPK 3.56. Memiliki pengalaman *internship* di Cv.Laksana Karoseri pada Divisi Electrical, Production, dan Kunjungan Industri (KI). Dapat beradaptasi dengan baik, terbiasa bekerja secara tim maupun individu, tertarik belajar hal-hal baru, dapat berkomunikasi dengan baik. Memiliki skill Electronics Engineering, Microsoft Office dan Machine Learning. Memiliki minat karir dibidang Engineering dan Maintenance.

# Pengalaman Magang

**CV. Laksana Karoseri - Semarang** Jan 2023 - Apr 2023

*Divisi Electrical*

* Bertanggung jawab atas perakitan kabel audio, lampu, dan kabel interior lainnya, memastikan rangkaian berfungsi normal.
* Melakukan pengecekan menyeluruh terhadap kabel dan komponen sebelum dan setelah perakitan untuk memastikan kualitas produk yang sesuai standar.
* Melakukan pemasangan dan pengecekan perkabelan pada interior bus, memastikan sistem elektrikal berfungsi dengan baik.

*Divisi Production Acrylonitrile Butadiena Styrene (ABS)*

* Mengoperasikan mesin CNC Milling FZ 2000 sesuai dengan standar SOP yang ditetapkan, memastikan hasil produksi sesuai dengan kriteria dan konsisten.
* Berpartisipasi dalam Preventive Maintenance secara rutin, termasuk maintenance harian, mingguan, dan bulanan, untuk menjaga kinerja mesin dalam kondisi optimal.
* Berpartisipasi dalam Corrective Maintenance dengan melakukan perbaikan dan penyesuaian program untuk mencegah patahnya mata pisau CNC.

*Divisi Kunjungan Industri (KI)*

* Memimpin briefing kepada tim kunjungan industri, membagi jumlah tamu dengan tepat untuk pengalaman kunjungan yang terorganisir.
* Memberikan sambutan hangat dan briefing kepada tamu kunjungan tentang aturan dan prosedur keselamatan di lingkungan industri.
* Bertanggung jawab atas pengawalan tamu kunjungan serta menjelaskan dengan detail seluruh area produksi CV. Laksana Karoseri, menciptakan pengalaman kunjungan yang informatif dan memuaskan.

# Pendidikan Terakhir

**Universitas Tidar- Magelang** Agu 2019 - Jan 2024

*Gelar Sarjana di S1 Teknik Elektro, 3.56/4.00*

**SMAN 1 Magelang- Magelang** Juli 2016 – Mei 2019

# Pengalaman Organisasi

**Pengenalan Kehidupan Kampus bagi Mahasiswa Baru Fakultas Teknik (PKKMB FT) - Magelang** Sep 2020 - Des 2021

*Sie Konsumsi*

* Mengelola persiapan dan penyediaan konsumsi sesuai dengan anggaran yang telah direncanakan untuk kegiatan PKKMB FT.
* Bertanggung jawab penuh terhadap aspek konsumsi dalam pelaksanaan PKKMB FT, memastikan konsumsi peserta terjamin.

**Karang Taruna Pemuda Pemudi Mertoyudan (PM3) - Mertoyudan** Mei 2020 - Mei 2021

*Wakil Ketua*

* Aktif memainkan peran sebagai wakil ketua dalam mengorganisir dan mengelola setiap kegiatan Karang Taruna.
* Mengadakan rapat mingguan untuk merencanakan dan mengevaluasi proyek-proyek yang akan dilaksanakan.
* Melakukan evaluasi kinerja anggota secara rutin untuk meningkatkan kualitas organisasi.

**Karang Taruna Pemuda Pemudi Mertoyudan (PM3) - Mertoyudan** Juni 2019 – Des 2019

*Ketua Panitia Acara HUT RI*

* Berperan aktif dan bertanggung jawab penuh dalam setiap kegiatan yang dilaksanakan dalam acara HUT RI.
* Mengelola rapat harian untuk membahas aspek logistik, lokasi, dan kendala yang muncul selama acara.
* Bertanggung jawab penuh atas perencanaan dan pelaksanaan acara HUT RI dari awal hingga akhir.

# Pengalaman Lainnya

* [**Project Smart Parking**](https://github.com/irfanzid/smart-parking) (2024): Skripsi “Perancangan Sistem Parkir Menggunakan RFID dan Computer Vision
* [**DBS Foundation Coding Camp**](https://www.dicoding.com/certificates/53XEY1G60PRN) (2024): Dasar Machine Learning
* [**DBS Foundation Coding Camp**](https://www.dicoding.com/certificates/EYX40K4RRPDL) (2024): Dasar Pemrograman Python
* [**DBS Foundation Coding Camp**](https://www.dicoding.com/certificates/NVP77JW64PR0) (2024): Dasar Visualisasi Data
* [**FreeCodeCamp**](https://www.freecodecamp.org/certification/IrfanBadri/responsive-web-design)(2023): Responsive Web Design

# Soft Skill

* **Komunikasi**
* **Problem Solving**
* **Bekerja dalam Tim**

# Hard Skill

* **Microsoft Office**
* **Proteus**
* **Instalasi Listrik**
* **Python Programming**
* **C Programming**
* **Javascript Programming**
* **PHP Programming**

# Bahasa

* **Indonesia (Aktif)**
* **English (Pasif)**