



# MUHAMMAD IRFAN BADRIAWAN

08965222742 | [muhammad.irfan080501@gmail.com](mailto:muhammad.irfan080501@gmail.com) | [www.linkedin.com/in/irfan-badri-1553572b2](https://www.linkedin.com/in/irfan-badri-1553572b2) | <https://github.com/irfanzyd> |

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 Butadiene 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](#) (2024): Skripsi "Perancangan Sistem Parkir Menggunakan RFID dan Computer Vision"
- [DBS Foundation Coding Camp](#) (2024): Dasar Machine Learning
- [DBS Foundation Coding Camp](#) (2024): Dasar Pemrograman Python
- [DBS Foundation Coding Camp](#) (2024): Dasar Visualisasi Data
- [FreeCodeCamp](#) (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)**