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

Sebagai Staf Operasional *Packing-Palletizer* yang berpengalaman lebih dari satu tahun di PT Santos Jaya Abadi, saya bertanggung jawab penuh memastikan efisiensi dan kepatuhan standar produksi barang jadi dari lini hingga gudang, didukung kemampuan *problem solving* dan *troubleshooting* yang teruji untuk menjaga optimalisasi mesin dan kinerja tim. Saya telah melakukan pelatihan intensif di bidang *Food Safety* (ISO 22000, ISO 9001, FSSC 22000), K3, dan *Leadership*. Keahlian *continuous improvement* saya telah terbukti dengan meraih *Best Winner* Sayembara *Improvement* Departemen RnG 2024 dan menempati *TOP 3 Project Improvement* FSQ SJA Semarang Powder 2025, menunjukkan komitmen kuat pada kualitas dan profitabilitas perusahaan.

# Pengalaman Kerja

**PT. Santos Jaya Abadi - Semarang** Juni 2024 – Saat ini

*Divisi Packing – Palletizer*

* *Manajemen Operasional Produksi:*

Memastikan seluruh tahapan proses produksi barang jadi berjalan efisien, sesuai standar kualitas, hingga proses transfer ke gudang penyimpanan.

* *Pengawasan Kualitas & Kinerja:*

Mengawasi kinerja tim *support* di setiap mesin dan memastikan implementasi SOP secara konsisten. Rutin memantau kondisi mesin untuk menjamin tingkat keoptimalan.

* *Pengendalian Kualitas dan Profitabilitas:*

Berfokus pada upaya pengurangan produk *reject* secara sistematis untuk meminimalisir *waste* dan meningkatkan hasil produksi demi keuntungan perusahaan.

* *Pengendalian Stok dan Pencegahan Kerugian:*

Melaksanakan *stock opname* (SO) secara rutin (mingguan, bulanan, dan tahunan) dengan akurat. Proaktif menganalisis dan memitigasi risiko kerugian finansial yang disebabkan oleh selisih perhitungan stok bahan baku terhadap barang jadi.

* *Keahlian Teknis & Non-Teknis:*

Berperan sebagai *troubleshooter* utama dalam menyelesaikan masalah operasional, baik kendala teknis mesin maupun isu *man-power*, menuntut kemampuan *problem solving* yang kuat.

* *Budaya Continuous Improvement:*

Aktif terlibat dalam perlombaan proyek *Improvement* seperti Food Safety and Quality (FSQ) untuk keamanan pangan/kualitas, dan *Improvement Conference* (ICON) yang fokus pada peningkatan profitabilitas.

# 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

# Penghargaan

* **Top 3 Project Food Safety and Quality Santos Jaya Abadi Semarang Powder - Semarang** Oktober 2025
* **Best Winner Best Sayembara Improvement Department RnG 2024- Semarang** Desember 2024
* **1st Sayembara Improvement Division Packing - Palletizer - Semarang** Desember 2024

# Pengalaman Lainnya

* [**Project Food Safety and Quality**](https://irfanzid.github.io/project-fsq-santos/) (2025): Pengurangan Reject Balikan dari Gudang Barang Jadi PT Santos Jaya Abadi.
* [**Project Smart Parking**](https://irfanzid.github.io/documentation-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

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

# Hard Skill

* **Microsoft Office**
* **KICAD**
* **FreeCAD**
* **Arduino IDE**
* **Python Programming**
* **C Programming**
* **Javascript Programming**
* **PHP Programming**

# Bahasa

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