

FADHIL MUHAMMAD AFIF

Cimahi, Indonesia | 082120995211 | Email : fadhil.fm8@gmail.com

RINGKASAN

Lulusan D4 Teknologi Rekayasa Otomasi POLMAN Bandung, dengan pengalaman magang sebagai electrical engineer pada perusahaan yang bergerak di bidang jasa konsultasi IT & Integrasi. Terbiasa melakukan pemrograman berbagai jenis PLC, seperti OMRON, Siemens, Beckhoff, dan Schneider

PENGALAMAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PT. Multi Platform Sistem – Bandung, Indonesia

- Membuat dan memasang panel power monitoring yang terintegrasi dengan web di Tokopedia Tower dan Telkom University
- Membuat panel monitoring green house dengan Raspberry Pi
- Mengintegrasikan panel *monitoring process* pada mesin industri untuk diambil datanya.

PENGALAMAN ORGANISASI

POLITEKNIK MANUFAKTUR BANDUNG

- | | |
|--|-------------|
| • Ketua Biro Operasional HIMAMO (Himpunan Mahasiswa Jurusan) | 2022 – 2023 |
| • Anggota Biro Operasional HIMAMO (Himpunan Mahasiswa Jurusan) | 2020 – 2022 |
| • Anggota Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) OTOMASI | 2022 – 2024 |

SMA NEGERI 9 BANDUNG

- | | |
|---|-------------|
| • Anggota Ekstrakurikuler Komputer – Divisi Pemrograman | 2017 – 2019 |
|---|-------------|

PENGALAMAN PROYEK

- | | |
|--|------|
| • Tugas Akhir | 2024 |
| Membuat alat pengisi daya baterai dengan memanfaatkan energi angin yang tegangan pengisiannya dapat menyesuaikan secara otomatis terhadap kebutuhan baterai. | |
| • Membuat Trainer PLC – Lift Module | 2022 |
| Terdiri dari 4 lantai, dengan fungsi yang sama dengan lift sesungguhnya. | |

PRESTASI

- | | |
|---|------|
| • Sertifikasi BNSP Bidang Otomasi Industri | 2023 |
| Kompetensi Automation Maintenance Junior Engineer yang berlaku selama 3 tahun (2023-2025) | |

PENDIDIKAN

SMA NEGERI 9 BANDUNG (2017 – 2020)

Program Studi Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA)

- Ujian Sekolah (rata-rata) 80.80/100

POLITEKNIK MANUFAKTUR BANDUNG (2020 – 2024)

Jurusan Teknik Otomasi Manufaktur dan Mekatronika – Prodi Teknologi Rekayasa Otomasi.

- IPK 3.35/4.00

KEMAMPUAN

HARD SKILL

- | | |
|---|-----------------|
| • Ms. Office (Ms. Word, Ms. Excel, Ms. PowerPoint, Ms. Project) | • KEPServerEX-6 |
| • Google (Google Docs, Google Spreadsheets, Google Slides, Google Form) | • Arduino |
| • Cx-Programmer, Cx-Designer, NB-Designer (PLC Omron) | • TopKapi |
| | • Zelio Soft |
| | • Proteus |
| | • Fluidsim |
| | • Solidworks |
| | • Eagle |

- Electrical Control Techniques Simulator (EKTS)
- TIA Portal (PLC Siemens)
- TwinCAT (PLC Beckhoff)
- Wonderware InTouch
- EasyBuilder Pro (HMI Weintek)
- Visual Basic
- CorelDraw, Inkscape
- Adobe Photoshop

SOFT SKILL

- Dapat Bekerja dalam Tim
- Bertanggung Jawab
- Disiplin
- Dapat Menerima Kritik Dengan Baik
- Manajemen Waktu
- Tidak Mudah Panik
- Pemecahan Masalah (*Troubleshooting*)

BAHASA

- Bahasa Indonesia
- Bahasa Inggris (C1.1 Advanced)