

FADHIL MUHAMMAD AFIF

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

RINGKASAN

Lulusan D4 Teknologi Rekayasa Otomasi atau setara dengan Teknik Elektro Politeknik Manufaktur 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

PT. Multi Platform Sistem – Bandung, Indonesia

Electrical Engineer – Intern (Maret 2023 – Oktober 2023)

- Membuat dan memasang panel power monitoring yang terintegrasi dengan web di Telkom University
- Membuat panel monitoring green house dengan Raspberry Pi
- Maintenance panel sistem monitoring di PT Rusli Vinilon Sakti
- 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 (2023-2026)	

PENDIDIKAN

Politeknik Manufaktur Bandung	2020 – 2024
Jurusan Teknik Otomasi Manufaktur dan Mekatronika – Prodi Teknologi Rekayasa Otomasi.	
• IPK 3.35/4.00	

SMA Negeri 9 Bandung	2017 – 2020
Program Studi Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA)	
• Ujian Sekolah (rata-rata) 80.80/100	

KEMAMPUAN

Hard Skill

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Software Office & Manajemen (Microsoft Office & Google Suite)• PLC & HMI (Omron, Siemens, Beckhoff, Weintek)• SCADA (Wonderware InTouch, Aveva Edge, TopKapi)• Pneumatik & Elektropneumatik | <ul style="list-style-type: none">• Pemrograman Mikrokontroler• Membuat dan Memahami Rangkaian Elektronika• Desain & Pemodelan 2D/3D (CorelDraw, Inkscape, SolidWorks)• Visual Basic |
|--|---|

Soft Skill

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Disiplin• Bertanggung Jawab• Manajemen Waktu | <ul style="list-style-type: none">• Troubleshooting• Tidak mudah panik• Bekerja dalam tim |
|--|---|

Bahasa

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