

Firli Ramadhani
Cibadak, Indonesia 43351 |
0857-5920-3292
| firliramadhani5@gmail.com |
www.linkedin.com/in/firli-ramadhani



Profil

Lulusan Diploma III Teknik Elektro – Politeknik Negeri Jakarta (2024) dengan fokus pada sistem tenaga listrik dan otomasi industri. Memiliki pengalaman kerja sebagai Electrical Technician serta pengalaman administrasi di departemen engineering. Berpengalaman dalam preventive maintenance mesin produksi, troubleshooting sistem kelistrikan, dan pengelolaan sparepart. Memiliki kemampuan analisis yang baik, kreatif, kritis, serta mampu bekerja secara tim maupun individu.

Pengalaman Kerja

- Electrical Technician – PT Argha Karya Prima Industri Tbk (November 2025 – Sekarang)
 - Melakukan preventive maintenance pada mesin produksi untuk menjaga kelancaran operasional.
 - Melaksanakan work order dan troubleshooting mesin produksi sesuai permintaan operator.
 - Melakukan pendataan dan pengelolaan sparepart mesin untuk memastikan ketersediaan komponen saat dibutuhkan.
 - Melakukan update program PLC untuk upgrade mesin
 - Melakukan backup semua program mesin setelah dilaksanakan preventive maintenance
- Administration Plant – PT Prosweal Indomax (Maret 2025 – November 2025)
 - Mengelola sistem administrasi pada Departemen Engineering serta berkoordinasi dengan departemen lain.
 - Membuat surat menyurat serta mengelola arsip dan dokumen teknis.
 - Memastikan ketersediaan material dan kebutuhan teknisi agar kegiatan maintenance berjalan lancar.

Pengalaman Akademik

- Tugas Akhir – Water Level Control Berbasis PLC dengan Implementasi PID (Februari 2024 – Agustus 2024)

- Merancang sistem kontrol level air menggunakan PLC dengan metode PID.
- Mendesain Human Machine Interface (HMI) untuk monitoring dan pengendalian sistem.
- Melakukan pengujian sistem untuk mendapatkan respon kontrol yang stabil.
- PKL / Magang Industri – PT PLN Indonesia Power UJP Jabar 2 Pelabuhan Ratu PGU (Agustus 2023 – Januari 2024)
 - Melakukan preventive maintenance pada sistem kelistrikan pembangkit bersama teknisi lapangan.
 - Mempelajari dan menjelaskan sistem kerja unit pembangkit pada pertemuan teknis.
 - Membantu proses perbaikan dan troubleshooting ketika terjadi gangguan sistem kelistrikan.

Pengalaman Organisasi

- Himpunan Mahasiswa Elektro – Politeknik Negeri Jakarta
 - Staf Departemen Kerohanian (Februari 2022 – Oktober 2022)
 - Program: One Day One Lembar (ODOL), Shalat Awal Waktu Kuy (SAWKUY), Kajian Islam Fantastis (Wakil Ketua Pelaksana)
 - Badan Pengurus Harian – Departemen Aspirasi (Februari 2023 – Oktober 2023)
 - Program: Forum Ketua Kelas, Kongkow Elektro, Gebrak Aspirasi
 - Kepanitiaan:
 - Divisi Humas – Olahraga Elektro (Juli 2022)
 - Divisi Sponsorship – Electro Activities Programme (E-TIME) (Juli 2023)

Pendidikan

Politeknik Negeri Jakarta – Diploma III Teknik Elektro (Teknik Listrik) | Februari 2022 – Agustus 2024

- Mata kuliah terkait:
 - Rangkaian Listrik
 - Pengukuran Listrik
 - Instalasi Listrik
 - Komponen Elektronika
 - PLC Programming
 - Sistem Mikrokontroler
 - SCADA

- Teknik Kendali Motor
- Sistem Proteksi Tenaga Listrik

Keterampilan

- Hard Skills:
 - Instalasi listrik
 - Sistem proteksi kelistrikan
 - Preventive maintenance mesin dan generator
 - Panel daya utama dan kontrol motor
 - PLC dasar dan sistem otomasi
 - Microsoft Excel
- Soft Skills:
 - Analytical thinking
 - Problem solving
 - Komunikatif
 - Adaptif terhadap lingkungan kerja
 - Kerja sama tim