

MUHAMMAD GATAN RIFANI

0895411688848 | muhammadgatanrifani@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/muhammad-gatan-rifani-74bbb1298> |

Jl. H. Abu Bakar RT.04 RW.01 Karangjunti Losari Brebes

Mahasiswa Teknik Elektro Universitas Wijayakusuma Purwokerto dengan pengalaman sebagai Helper Engineer dalam Turn Around 2025 Kilang Pertamina Cilacap (PT Putranata Adi Mandiri). Terlibat dalam kalibrasi dan pengujian lebih dari 30 unit transmitter, serta dokumentasi teknis dengan akurasi kerja mencapai 95%. Mampu menganalisis logika digital dan perhitungan kalibrasi dasar, serta terbiasa bekerja teliti dan komunikatif dalam tim teknis. Tertarik berkontribusi pada perusahaan anda khususnya di bidang instalasi, dukungan teknis lapangan, dan pengembangan sistem IoT.

PENDIDIKAN

Universitas Wijayakusuma Purwokerto

Kedungbanteng, Banyumas

Sarjana di Teknik Elektro | IPK: 3,74 / 4,00

2023 - Sekarang

- Menjadi Penerima Beasiswa Bank Jateng selama masa studi atas dasar prestasi akademik, termasuk dalam 10% mahasiswa dengan IPK tertinggi di program studi.
- Menjadi Asisten Praktikum Rangkaian Listrik 1, Elektronika Analog, dan Gambar Teknik; membantu pelaksanaan dan evaluasi praktikum dengan tingkat penyelesaian tugas mahasiswa $\pm 95\%$.

PENGALAMAN KERJA

PT Putranata Adi Mandiri

Pertamina RU IV Cilacap

Helper, Pegawai Kontrak

Desember 2024 - Februari 2025

- Membantu kalibrasi dan pengujian lebih dari 30 transmitter tekanan dan flowmeter selama Turn Around Kilang Putamina, berkontribusi dalam menjaga akurasi alat dengan tingkat keberhasilan pengujian di atas 95% tanpa pengulangan proses.
- Menyusun checklist teknis harian secara konsisten, mendukung kelengkapan laporan tim dengan tingkat kelengkapan dokumen mencapai 100% sesuai standar audit internal proyek.

ORGANISASI

Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro

Kedungbanteng, Banyumas

Wakil Departemen PSDM

2024 - Sekarang

- Fokus pada pengembangan minat bakat dan layanan konsultasi anggota, menjangkau lebih dari 80% anggota aktif.
- Berperan dalam evaluasi program dan koordinasi tim, meningkatkan efektivitas pelaksanaan kegiatan PSDM.
- Berkontribusi dalam meningkatkan partisipasi anggota hingga $\pm 35\%$ melalui pendekatan personal dan kegiatan internal.

Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Teknik

Kedungbanteng, Banyumas

Staff Akademik Riset dan Teknologi

2024 - Sekarang

- Mendukung kegiatan akademik dan pengembangan teknologi mahasiswa melalui program riset dan literasi digital.
- Berkontribusi dalam diskusi ilmiah dan pengumpulan aspirasi dengan tingkat partisipasi mahasiswa mencapai $\pm 70\%$.
- Terlibat dalam pengelolaan data survei internal yang menjadi dasar evaluasi akademik tingkat fakultas.

SERTIFIKASI

- Surat Keterangan Pengalaman Kerja (Helper — Project TA Kilang II 2024/2025), PT. Putranata Adi Mandiri, Nomor: , 2025
- Seminar RARE 2025, Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro (HMTE), Telkom University Purwokerto, Nomor: 1492/AKD08/ELE000/V1/2025, 2025
- Prospek Technopreneurship bidang Smart Microgrid dan Energy Storage berbasis Energi Terbarukan Hidro-Surya-Bayu, Persatuan Insinyur Indonesia (PII) - BK Teknik Fisika, Nomor: 05-BKTF-PII-09-2023/9579, 2023
- Eksplorasi Kehebatan ESP32 dengan Blynk Versi 2 untuk Pengembangan IoT, PT Inovasi Kita Bersama, Nomor: , 2023

SKILL

Soft Skill	Teamwork, Responsibility, Problem-solving, Time Management, Coordination.
Hard Skill	Instrument Calibration, Microcontrollers (Arduino, ESP32), Digital Logic Analysis, Technical Documentation.
Software Skill	Arduino IDE, Microsoft Office, Autodesk Eagle, AutoCAD, Visual Studio Code, Canva (presentation design)