



ALIF ANANDA RIFKI

☎ 081225940787

✉ aanandarifki@gmail.com

🌐 [Linkedin.AlifAnandaRifki](https://www.linkedin.com/in/AlifAnandaRifki)

🏠 Jalan Gerlangu RT 003 RW 006,
Karangtengah, Baturaden,
Banyumas, Jawa Tengah,
Indonesia.

Saya adalah lulusan baru S-1 Teknik Elektro dari Universitas Wijayakusuma Purwokerto dan juga lulusan Sekolah Menengah Kejuruan jurusan Teknik Elektronika Industri. Dari pendidikan saya, saya telah menguasai dasar-dasar elektronika dan kelistrikan serta aplikasinya, saya telah menguasai pemrograman C++, Arduino, dan PLC dasar. Saya telah bekerja di PT Denso Indonesia selama satu tahun dari Juli 2019 hingga Juni 2020. Saya bekerja sebagai operator pada mesin perakitan komponen kendaraan khususnya mobil yaitu VCT (Variable Camshaft Timing).



PENGALAMAN KERJA

- **Laboratorium Teknik Elektro Universitas Wijayakusuma Purwokerto** **Jan 2022 – Sekarang**
(*Lab Teaching Assistant*)
 - Menjelaskan teori dan mengajar praktikum untuk mata kuliah Digital Engineering, Internet of Things, Basic Logic Gates, Flip-Flops, Registers, Counters, IoT working systems, Blynk Control, Google Spreadsheet Data Logging, dan Firebase Cloud Web Server, Basic Python Programming Language
 - Manajemen waktu dan materi praktikum, absensi mahasiswa praktikum dan manajemen nilai praktikum
- **PT Denso Indonesia – Bekasi, Indonesia** **Jun 2019 – Jun 2020**
(*Operator*)
 - Bertanggung jawab mengoperasikan mesin dan menjalankan produksi sesuai target yang ditentukan
 - Meningkatkan produksi dan efektivitas mesin; aktif dalam penciptaan kaizen
 - Mengoperasikan sistem mesin, sistem pneumatik, memeriksa kebersihan dan kinerja mesin



PENGALAMAN MAGANG

- **PLTH Bayu Baru – Pantai Baru, Yogyakarta, Indonesia** **Mei 2023 – Juli 2023**
(*Operator Magang*)
 - Monitoring energi : Pencatatan produksi dan pengeluaran energi di PLTH
 - Pengecekan dan perawatan panel surya, turbin, baterai , inverter dan jaringan pendistribusian listrik
 - Ikut melakukan pendampingan dan pelatihan pada event kunjungan industri dari mahasiswa
- **CV Sarana Citra Komunikasi – Sleman, Yogyakarta, Indonesia** **Februari 2018 – April 2018**
(*Teknisi Magang*)
 - Melakukan pemasangan dan perawatan CCTV, mesin antrian di instansi seperti bank, supermarket atau di perumahan
 - Mengecek, memperbaiki dan memastikan stok setiap komponen yang dibutuhkan untuk instalasi

BUSINESS EXPERIENCES

- **Hijau Sari Agro – Purwokerto, Indonesia** **Juli 2024 – Sekarang**
(*Kelompok Usaha Pertanian dan Peternakan - Ketua*)
 - Budidaya lele dengan sistem bioflok dan penjualannya dalam bentuk mentah dan kemasan beku
 - Pengelolaan peternakan ayam broiler lokal
 - Pengelolaan produksi melon premium dengan sistem hidroponik irigasi tetes di greenhouse
- **Karya Teknologi Remaja – Purwokerto, Indonesia** **Oktober 2022 – Sekarang**
(*Programmer and IoT Developer - Freelancer*)
 - Merupakan usaha rintisan yang bergerak dalam pengembangan proyek Penelitian dan Pengembangan (RnD) dari skala rumahan hingga industri kecil. Bergerak dalam bidang jasa manufaktur peralatan dan mesin elektronik yang terkait dengan WSN, sistem IoT untuk melakukan pemantauan dan pengendalian berbasis Arduino, Raspberry, PLC.
 - Memproduksi produk IoT seperti rumah pintar, kontrol lampu, sistem pemantauan daya, mesin pupuk dan penyiraman otomatis, pemantauan berat dan berbagai sistem kontrol dan pemantauan.



PENDIDIKAN

- **Universitas Wijaya Kusuma Purwokerto – Banyumas, Indonesia** **Jul 2020 – Mar 2024**
(*Sarjana Teknik, Teknik Elektro, 3.73/4.00*)
 - Mempelajari tentang kelistrikan, elektronik, terutama arus lemah, sistem kontrol, energi terbarukan baru, dan PLC
- **SMK N 2 Purwokerto – Banyumas, Indonesia** **Jul 2016 – Jun 2019**
(*Sekolah Menengah Kejuruan, Jurusan Teknik Elektronika Industri, 3.46/4.00*)
 - Mempelajari tentang dasar teori dan praktik elektronika dan pemrograman kontrol



PENGALAMAN ORGANISASI

- ▶ **LAZIS-NU** **Apr 2023 – Sekarang**
(Sekretaris)
 - Menerima dan mencatat seluruh zakat, infaq dan sadaqah
 - Menginput dan membuat daftar nama pemberi dan penerima zakat
 - Menghitung jumlah zakat dan jumlah zakat yang diterima dan disalurkan
- ▶ **HIMA-TE Unwiku – Puwokerto, Banyumas, Indonesia** **Apr 2022 – Apr 2023**
(Ketua Divisi Riset dan Teknologi)

Membentuk kelas robotika, Mengikuti perlombaan yang berhubungan dengan elektronika dan perlombaan umum
- ▶ **Webinar HIMA-TE Unwiku – Purwokerto, Indonesia** **Mar 2022**
(Bendahara)

Peluang Pemanfaatan Sampah Sebagai Alternatif Solusi Energi Baru Terbarukan Berbasis Biomassa di Era Industri 4.0, Melakukan kegiatan perbendaharaan, Menyusun anggaran kegiatan, Melaporkan beban kegiatan
- ▶ **HIMA-TE Unwiku – Puwokerto, Banyumas, Jawa Tengah** **Apr 2021 – Feb 2022**
(Staf Divisi Penelitian)

Berpartisipasi dalam kompetisi yang berhubungan dengan elektronika dan elektronika atau kompetisi umum



KEMAMPUAN, PENGHARGAAN, SERTIFIKAT

- ▶ **Hard Skill** : Dasar-dasar elektronika dan kelistrikan, Pemrograman Dasar, C+, C++, Arduino, Kodular, Google Firebase, PHP & MySQL (Copywriting)
- ▶ **Hard Skill (2019)** : PLC Programming on USBN Standard Operating Procedures (POS)
- ▶ **Soft Skill (2024)** : TOEFL = 493
- ▶ **Penghargaan (2019)** : Beasiswa Prestasi Paragon from PT Paragon Technology and Innovation
- ▶ **Penghargaan (2018)** : Peserta Lomba Keterampilan Siswa "Electronics Application" tingkat Provinsi
- ▶ **Penghargaan (2018)** : Juara 1 Lomba Keterampilan Siswa "Electronics Application" tingkat kabupaten
- ▶ **Sertifikat (2024)** : Sertifikat Kompetensi : Supervisor K3 Kontruksi Utama
- ▶ **Sertifikat (2024)** : Awareness Training Quality Management System Based on ISO 9001:2015
- ▶ **Sertifikat (2024)** : Awareness Training Environmental Management System Based on ISO 14001:2015
- ▶ **Sertifikat (2024)** : Awareness Training Occupational Health & Safety Management System Based on ISO 45001:2018
- ▶ **Sertifikat (2024)** : Awareness Training Occupational Health & Safety Management System Based on SMK3 PP No 50 Tahun 2012
- ▶ **Sertifikat (2021)** : Merdeka Maker Fest 2021
- ▶ **Sertifikat (2019)** : Competency Certification on USBN Standard Operating Procedures (POS)
- ▶ **Projects (2024)** : HMI Panel and Arduino, Current Leak Detector, Automation in Fish Farming, HeartRate Monitoring, Gas Detector
- ▶ **Projects (2024)** : Mixing Tank Automation System for Making Hydroponic Nutrients (Thesis)
- ▶ **Projects (2024)** : Monitoring System and Data Logger with Google Spreadsheet
- ▶ **Projects (2022)** : Smarthome (Light Control, Power Monitoring System, Temperature Monitoring, Air Quality Monitoring)