

# Arif Nur Rizqi

arifnurrizqi@gmail.com | +628998095663 | Purwokerto, Jawa Tengah, Indonesia

Saya Lulusan Baru S1 Teknik Elektro 2025 (arus lemah). Berusia 22 tahun, Saya suka mempelajari berbagai hal baru, khususnya di bidang teknologi informasi dan instrumentasi. Saya juga mempunyai pengalaman lebih dari satu tahun sebagai teknisi di salah satu perusahaan infrastruktur IT, selain itu saya juga pernah mengikuti proyek di PT Pertamina International RU IV Kilang Cilacap dalam lingkup pekerjaan instrumentasi industri, sebagai asisten praktikum di UNWIKU laboratorium teknik elektro.

## PENDIDIKAN

### Universitas Wijayakusuma Purwokerto

September 2021 – Maret 2025

S1, Teknik Elektro

- IPK: 3.89/4.00

### SMK N 2 Purwokerto

Teknik Elektronika Industri - TEI

Juni 2018 – Juni 2021

- Nilai Akhir Ijazah: 84.00/100.00
- Nilai Transkrip Kejuruan: 87.00/100.00
- Nilai Uji Kompetensi Keahlian (UKK): 97/100

## PENGALAMAN ORGANISASI

### Wakil Ketua, Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro 2023/2024

September 2023 – Agustus 2024

- Membawahi 4 divisi: Bendahara, Robotika, Riset Teknologi, Komunikasi & Media Informasi
- Terlibat dalam perencanaan dan pelaksanaan program kerja tahunan asosiasi
- Menjembatani koordinasi antara anggota divisi dan ketua Himpunan
- Berperan aktif dalam penyusunan agenda kegiatan dan evaluasi organisasi

### Staf Divisi Robotik, Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro 2022/2023

Juli 2022 – Agustus 2023

- Menjalankan Program kerja dari divisi Robotik yang berada dibawah departemen Ristek. diantara program kerjanya mengikuti lomba-lomba terkait dengan program studi teknik elektro.
- Mengadakan kelas robotik serta kelas-kelas yang masih ada kaitannya dengan teknik elektro.

### Menteri Koordinator Manajemen Kabinet, BEM UNWIKU 2022

Maret 2022 – Maret 2023

- Membawahi 3 kementerian yaitu Sekretaris Kabinet, Kementerian Keuangan, dan Kementerian Media Komunikasi dan Informasi.
- Melakukan perencanaan dalam beberapa waktu kedepan khususnya pada program kerja apa saja yang akan direalisasikan.
- Melakukan pengawasan atau pemantauan pada 3 kementerian yang dibawah. melakukan koordinasi antar kementerian dengan melakukan rapat rutin khusus kemenkoan manajemen kabinet satu bulan sekali.
- Menjalin komunikasi dengan setiap kementerian menginformasikan dan menyampaikan arahan, kebijakan, dan perubahan kepada menteri dan staf kementerian serta menyampaikan kemajuan kepada presiden BEM atau stackholder terkait.
- Menyelesaikan masalah atau hambatan pada setiap program kerja, mengambil tindakan untuk menjaga kelancaran serta berkolaborasi untuk mencari solusi yang tepat.

### Staf Khusus Kementerian Kominfo, BEM Fakultas Teknik 2021

November 2021 – Februari 2022

- Membuat desain untuk kebutuhan konten-konten di Instagram official Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Wijayakusuma Purwokerto.
- Melakukan dokumentasi pada setiap kegiatan BEM fakultas Teknik.

## PENGHARGAAN

- **Wisudawan Terbaik Teknik Elektro** 2025  
Mendapat penghargaan sebagai wisudawan terbaik wisuda ke-62 Universitas Wijayakusuma Purwokerto dengan IPK 3,89 masa studi 3 tahun 7 bulan
- **Penerima Pendanaan PKM-KC** 2024  
Meraih Pendanaan oleh Kemendikbudristek pada Program Kreatifitas Mahasiswa bidang Karsa Cipta (PKM-KC) penelitian Sistem Monitoring Penggunaan dan Kualitas Air Terintegrasi Teknologi IoT.

- **Penerima Pendanaan PKM-KC** 2023  
Meraih Pendanaan oleh Kemendikbudristek pada Program Kreatifitas Mahasiswa bidang Karsa Cipta (PKM-KC) penelitian Alat Meter Air Terintegrasi Teknologi IoT.
- **Predikat Sangat Kompeten** 2021  
Meraih predikat Sangat Kompeten pada Uji Kompetensi Keahlian (UKK) Teknik Elektronika Industri SMKN 2 Purwokerto tentang elektropneumatik.

## **PENGALAMAN KERJA**

---

### **Freelance Research and Development Support** Mei 2024 - Sekarang

- Membantu riset/penelitian mahasiswa dan project custom perusahaan berbasis IoT dan sistem tertanam.
- Mendesain serta memprogram mikrokontroler (ESP32, Arduino) maupun PLC & HMI untuk berbagai prototipe alat.
- Merakit hardware dan mengintegrasikan sensor/aktuator untuk sistem monitoring, kontrol, dan otomasi.
- Mengembangkan aplikasi monitoring/kontrol berbasis website dengan protokol HTTP/MQTT.
- Memberikan konsultasi teknis dan solusi troubleshooting sistem elektronik dan IoT.
- Mengorganisir dan mengoordinasikan tim proyek saat diperlukan tambahan tenaga kerja.

### **Project Manajer, PT Gelyn Sidni** Januari – Maret 2025

- Project Digitalisasi Field Intrument KPC (Kilang Paraxylene Complex) pada Turn Around 2025 PT Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap

#### Tugas dan Tangung Jawab:

- Memantau jalannya proyek digitalisasi instrument dari pneumatic ke electric, turbin meter ke Coriolis.
- Mengevaluasi hasil pekerjaan yang telah dikerjakan oleh tim.
- Berkoordinasi dengan user (PT KPI RU IV Cilacap) terkait eksekusi pekerjaan di lapangan.
- Memastikan proyek berjalan sesuai RKS dan jadwal yang telah ditentukan.
- Berkoordinasi dengan Project Leader terkait revisi dan perkembangan pekerjaan.
- Mengawasi pekerjaan elektrik, khususnya dalam terminasi, kalibrasi, loop check, dan pengujian sistem.
- Membuat laporan progres proyek, wiring diagram, serta dokumen-dokumen pelengkap untuk proses penagihan.

### **Teknisi, PT Sinar Artha Kusuma** Mei - Juni 2024

- Pekerjaan Kalibrasi Instrument CEMS pada Stack area Boiler Utilities dan SRU, PT KPI RU IV Cilacap

### **Teknisi, PT Mitra Pandawa Sentosa** Maret – Mei 2024

- Project pemasangan instrument pada line 309, 317, 318 area 70 dan Project Relokasi Instrument area 48 FOC II

#### Tugas dan Tangung Jawab:

- Terminasi kabel instrumen di Field, Junction Box, dan Marshalling Cabinet Control Room pada area 70 dan area 48 PT Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap

### **Asisten Praktikum, Lab. Teknik Elektro Unwiku** November 2022 – Desember 2024

- Menjadi asisten praktikum mata kuliah Teknik Digital, Dasar Pemrograman, PLC, SCADA, dan IoT.
- Menyiapkan alat, bahan, serta jobsheet paraktikum sebelum praktikum dimulai.
- Membimbing, mengawasi peserta praktikum, serta menjelaskan terkait dengan job yang dikerjakan.
- Mengkoreksi laporan praktikum, melakukan posttest pada akhir praktikum, serta merekap nilai peserta untuk nantinya diserahkan ke Dosen pengampu mata kuliah.

### **Teknisi Freelance, CV Sarana Citra Komunikasi** April 2021 – Oktober 2022

- Melakukan instalasi jaringan/hardware, dan software pada Mesin antrian di perbankan, rumah sakit.
- Selain mesin antrian juga melakukan untuk CCTV, PABX, Alarm security system.
- Melakukan maintenance pada perangkat yang bermasalah, baik di dalam maupun luar kota.
- Melakukan teknikal support kepada klien, jika masih memungkinkan.

## KETERAMPILAN

---

### Soft skill:

- Kemampuan manajemen waktu
- Kemampuan berorganisasi
- Leadership
- Kemampuan menjalin relasi
- Kemampuan analisis
- Dukungan teknis
- Public speaking
- Team or single working

### Hard skill:

- MS Office
- Pemrograman Microcontroller (Arduino, ESP)
- Git, Github
- Linux (Debian base)
- PLC (Omron, Schneider)
- HMI (Haiwell)
- Electrical
- Internet of Things
- PCB Design
- Troubleshooting
- Elektro Pneumatik
- Jaringan Komputer
- Database (SQL)
- Kalibrasi

### Lampiran:

1. Ijazah
2. Transkrip Nilai
3. Paklaring



YAYASAN WIJAYAKUSUMA PURWOKERTO

**UNIVERSITAS WIJAYAKUSUMA PURWOKERTO**

Terakreditasi Baik Sekali berdasarkan Keputusan BAN-PT Nomor : 270/SK/BAN-PT/Ak.KP/PT/III/2024 Tanggal 19 Maret 2024

Memberikan Ijazah kepada : **Arif Nur Rizqi**

Tempat dan Tanggal Lahir : Banyumas, 13 Februari 2003

N P M : 21410300476

N I K : 3302171302030001

Program Pendidikan : Sarjana (Strata 1)

F a k u l t a s : Teknik

Program Studi / Kode : Teknik Elektro / 20201

Nomor Pokok PT : 061007

Tanggal Kelulusan : 17 Maret 2025

Ijin Penyelenggaraan : Surat Keputusan Koordinator Kopertis Wilayah VI Jawa Tengah

Nomor : 064/K/22/Kop/VI/1980, tanggal 17 Juni 1980.

Status : Terakreditasi B berdasarkan Keputusan BAN-PT Nomor : 13021/SK/

BAN-PT/Ak-PPJ/S/XII/2021, tanggal 14 Desember 2021.

Ijazah ini diserahkan setelah yang bersangkutan memenuhi semua persyaratan yang ditentukan, dan kepadanya dilimpahkan segala wewenang dan hak yang berhubungan dengan Ijazah yang dimilikinya, serta berhak memakai gelar akademik **Sarjana Teknik (S.T.)**



Dekan,  
  
Iwan Rustendi, S.T., M.T.  
NHS. 6100743045



Purwokerto, 5 Mei 2025  
  
REKTOR  
Dr. H. Heru Cahyo, M.Si.  
NHS 6100732047





# UNIVERSITAS WIJAYAKUSUMA PURWOKERTO

## FAKULTAS TEKNIK

Jl. Raya Beji Karangsalam Kampus Unwiku Telp. 02816439889 PURWOKERTO 53152

### TRANSKRIP NILAI

Nama : ARIF NUR RIZQI  
NPM : 21410300476  
Tempat, Tgl Lahir : BANYUMAS, 13 FEBRUARI 2003  
Program Studi / Kode : TEKNIK ELEKTRO / 20201  
Nomor Pokok PT : 061007

Nomor Transkrip : 0200E/FT.W/A.11/V/2025  
P.I.N : 061007202012025100018  
Status Akreditasi : B  
Jenjang : STRATA-1 (S1)  
Gelar : SARJANA TEKNIK (S.T.)

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS	NILAI
1.	TE18101	Pendidikan Agama	2	A-
2.	TE18102	Pancasila	2	A
3.	TE18103	Bahasa Inggris Teknik	2	A
4.	TE18104	Bahasa Indonesia	2	A
5.	TE18105	Fisika Dasar I	4	A
6.	TE18106	Kalkulus I	4	A-
7.	TE18107	Probabilitas Dan Statistik	2	A
8.	TE18108	Teknik Elektro Dasar	2	A
9.	TE18201	Dasar Elektronika	2	A
10.	TE18202	Aljabar Linier	2	B+
11.	TE18203	Fisika Dasar II	4	A
12.	TE18204	Kalkulus II	4	B+
13.	TE18205	Rangkaian Listrik I	3	A
14.	TE18206	Menggambar Teknik Elektro	2	A
15.	TE18207	Dasar Komputer Dan Pemrograman	2	A
16.	TE18401	Kewarganegaraan	2	B+
17.	TE18404	Dasar Sistem Kontrol I	3	A
18.	TE18301	Matematika Teknik I	3	B
19.	TE18302	Sistem Linier	3	A-
20.	TE18303	Medan Elektromagnetik	3	B
21.	TE18304	Pengukuran Besaran Listrik	3	A
22.	TE18305	Rangkaian Listrik II	3	A
23.	TE18306	Elektronika Digital I	3	A
24.	TE18307	Termodinamika	2	A
25.	TE18502	Etika Profesi	2	A-
26.	TE18503	Dasar Sistem Telekomunikasi	2	A
27.	TE18402	Matematika Teknik II	3	A
28.	TE18403	Algoritma Dan Struktur Data	2	A

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS	NILAI
29.	TE18405	Elektronika Digital II	3	A
30.	TE18406	Komunikasi Data	2	A-
31.	TE18407	Elektronika Analog	3	A
32.	TE18608	Artificial Intelligent	3	A-
33.	TE18610	Energi Baru Dan Terbarukan	3	A
34.	TE23103	Teknik Tenaga Listrik	3	A
35.	TE23301	Jaringan Komputer	2	A
36.	TE23504	Internet Of Things (IOT)	3	A
37.	TE23505	Sistem Komp. & Mikroprosesor	3	A
38.	TE23506	Program Logic Controller (PLC)	3	A
39.	TE23701	Teknik Optimasi	3	A-
40.	TE23702	Sistem Kontrol Multivariabel	2	A
41.	TE23K03	Sistem Kendali Lanjut	3	A
42.	TE23K07	Sistem Biomedis	3	A
43.	TE23604	Metode Penelitian	2	A
44.	TE23802	Kewirausahaan	2	A
45.	TE23704	Proposal Tugas Akhir	2	A
46.	TE23803	Kuliah Kerja Nyata	3	A
47.	TE23804	Tugas Akhir	4	A
48.	TE23K08	Scada	3	A
49.	TE23403	Analisis Sistem Tenaga	3	B+
50.	TE23407	EBT. & Smart Grid	3	A
51.	TE23601	Komponen Sistem Kontrol	2	A
52.	TE23602	Teknik Antarmuka Dan Periferal	2	A
53.	TE23603	Instrumentasi Kendali	2	A
54.	TE23605	Pengolahan Isyarat Digital	2	A-
55.	TE23703	Kerja Praktek	2	A
56.	TE23801	Manajemen Proyek	2	A

#### Keterangan:

A = 4.00 (Sangat Baik Sekali) C+ = 2.50 (Lebih Dari Cukup)  
A- = 3.75 (Sangat Baik) C = 2.00 (Cukup)  
B+ = 3.50 (Baik Sekali) D = 1.00 (Kurang)  
B = 3.00 (Baik) E = 0.00 (Sangat Kurang)  
B- = 2.75 (Cukup Baik)

Jumlah SKS : 146  
Jumlah I.P.K : 3.89  
Tanggal Lulus : 17 Maret 2025  
Predikat Lulusan : PUJIAN

Judul Skripsi: SISTEM MONITORING TERINTEGRASI PELANGGAN PERUSAHAAN AIR MINUM BERBASIS IOT DAN PLTS

DIKELUARKAN DI : PURWOKERTO  
PADA TANGGAL : 5 MEI 2025

MENGETAHUI  
REKTOR,





## **SURAT KETERANGAN KERJA**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sudaryanti  
Jabatan : Direktur  
Perusahaan : PT GELYN SIDNI  
Alamat : Perumahan Juanda Blok Utama No. 16  
Telepon / Fax : (0282) 5568763

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa yang bersangkutan di bawah ini :


Nama : Arif Nur Rizqi  
Alamat : Jatisaba RT 002 RW 002, kec. Cilongok, kab. Banyumas  
Jawa Tengah, Indonesia

Benar - benar telah bekerja pada perusahaan yang kami pimpin terhitung sejak 6 Januari s/d 27 Maret 2025 dengan jabatan **PROJECT MANAJER** pada Proyek Digitalisasi field instrument area kpc pada saat TA kilang II tahun 2025 PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU IV CILACAP

Selama bekerja telah menunjukkan dedikasi dan loyalitas yang tinggi terhadap perusahaan dan tidak pernah melakukan hal – hal yang merugikan perusahaan. Untuk itu perusahaan mengucapkan banyak terima kasih.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Cilacap, 27 Maret 2025  
PT GELYN SIDNI

  
Sudaryanti  
Direktur  
PT GELYN SIDNI