

RAYNALDO ANANTA WIJAYA

Surakarta | raynaldoanantawijaya180@gmail.com

+62 878 8826 6699 | linkedin.com/in/raynaldo-ananta-wijaya | raynaldoanantawijaya.my.id

PENGALAMAN KERJA

PT. PLN PERSERO, Klaten

Jan 2025 – Sept 2025

Engineer Lepas

- Merancang dan merakit perangkat kelistrikan internal PLN untuk meningkatkan efisiensi operasional.
- Berkontribusi pada tahap desain, perakitan, hingga pengujian sehingga perangkat berfungsi sesuai standar teknis.
- Melakukan perawatan dan perbaikan perangkat Arduino berbasis IoT untuk memastikan kontinuitas sistem monitoring

PT. PLN PERSERO, Klaten

Juli 2024 – Sept 2024

Internship - Software & Data Engineering Support

- Mengembangkan bot otomatis yang mempercepat proses entri data pelanggan PLN hingga meningkatkan efisiensi kerja administratif.
- Memantau sistem kelistrikan dan melakukan analisis susut daya menggunakan ETAP untuk mendukung optimalisasi jaringan.
- Mengolah data teknis sebagai dasar pengambilan keputusan tim engineer tanpa harus melakukan inspeksi lapangan langsung.

KIRAYA COMPUTER, Sukoharjo

Des 2020 – Juli 2021

Teknisi

- Menangani instalasi, perbaikan perangkat keras/lunak komputer, serta troubleshooting jaringan untuk meningkatkan kinerja sistem.
- Memberikan solusi teknis langsung kepada pelanggan dengan pendekatan problem-solving sehingga kepuasan pelanggan meningkat.

PT. MIYAKO, Tangerang

Jan 2020 – Nov 2020

Internship - Operator & Junior Robotics Engineer

- Mengoperasikan serta melakukan perawatan dasar robot industri untuk menjaga stabilitas lini produksi.
- Membantu engineer senior dalam setup dan troubleshooting mesin peleburan serta pencetakan logam sehingga downtime produksi berkurang.
- Menerapkan prinsip otomasi dan standar keselamatan kerja dalam lingkungan manufaktur berbasis robotik.

PENDIDIKAN

Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta

Sept 2021 – Sept 2025

- *S1 Teknik Elektro* | IPK : 3.33 / 4.00
- **Mata Kuliah Relevan** : Sensor & Aktuator, PLC & Otomasi Industri, Mikroprosesor, Sistem Tenaga Listrik, Energi Terbarukan.

SMKN 2 SURAKARTA, Surakarta

Maret 2018 – Maret 2021

- *Teknik Elektro*

PRESTASI

Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta

Okt 2025

Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Udara di Sekitar Kawasan Industri Teskil Berbasis Internet Of Things.

RIWAYAT ORGANISASI

ROBOT RESEARCH UMS, Surakarta

Nov 2021 – Nov 2024

Wakil Ketua

- Mendukung Ketua dalam menyusun strategi organisasi dan mengoordinasikan tim internal.
- Mengembangkan kemampuan anggota melalui pelatihan, kompetisi, dan proyek riset robotik.
- Mengarahkan pengembangan teknologi robotik berbasis IoT dan otomasi serta mewakili organisasi di forum eksternal.

SERTIFIKASI

SISTEM IOT PEMANTAUAN KUALITAS UDARA KAWASAN INDUSTRI

Okt 2025

Diterapkan di Kawasan industri tekstil sebagai Solusi monitoring polusi.

HAK CIPTA SMARTY V2.0

Agustus 2022

Smart V2.0 (Smart Security) Sistem keamanan sepeda motor dengan system control Arduino berbasis smartphone android

PKM alat B-SOS

Jan 2023

Proyek alat untuk memudahkan pelacakan dan memanggil bantuan saat kondisi darurat

OLTC (ONLINE LEADERSHIP TRAINING COURSE)

Okt 2021

Pelatihan kepemimpinan dalam kampus Universitas Muhammadiyah Surakarta selama 2 hari.

SKILLS

HARD SKILLS

- **IoT & Embedded Systems:** ESP32, Arduino, Sensor Integration, ThingSpeak, Telegram Bot.
- **Electrical & Automation:** PLC, Industrial Automation, Electrical Maintenance, Troubleshooting.
- **Software & Data Analysis:** Python, C/C++, Machine Learning, ETAP, MATLAB, Artificial Intelligence.

SOFT SKILLS

- Leadership & Team Coordination
- Problem Solving & Analytical Thinking
- Communication & Collaboration
- Adaptability & Continuous Learning