

AMELIA DWI WIDYAWATI

085702094811 | ameliadwiwidyawati@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/AmeliaDwiWidyawati>

Jalan Palagan Tentara Pelajar KM 12,6 Donoharjo, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta.

Saya Amelia Dwi Widyawati mahasiswa aktif semester 5 jurusan Teknologi Rekayasa Elektro Universitas Gadjah Mada. Dengan latar belakang Pendidikan teknik elektro serta keterampilan teknis yang saya kuasai dan minat untuk merancang solusi teknis yang inovatif membuat saya bertekad menjadi bagian dari perubahan positif di industri ini, dengan mendalami penerapan teknologi terkini khususnya di bidang terbarukan dan kecerdasan untuk mengembangkan teknologi yang lebih maju.

Pengalaman Kerja

PT PLN Indonesia Power Unit Pembangkitan Mrica Sub Unit PLTA TIMO – Kunci Putih, Semarang, Jawa Tengah	Jul 2024 - Aug 2024
Magang	
<ul style="list-style-type: none">Berpartisipasi dalam melakukan maintenance piranti pembangkit listrik tenaga air seperti exciter, generator, turbin, jaringan.Berpartisipasi dalam monitoring temperatur suhu pada piranti pembangkit listrik tenaga air seperti exciter, generator, turbin, jaringan.Berpartisipasi dalam Overhaul Kolam Tandu Harian pada pembangkit listrik tenaga air yang dilakukan selama 3 tahun sekali.	
PT Adhi Citra Mulia - Gamping, Sleman, Yogyakarta	Jul 2021 - Aug 2021
Magang	
<ul style="list-style-type: none">Berpartisipasi dalam pemasangan jaringan listrik di desa – desa yang kurang akan energi listrik atau pada konsumen yang ingin menambah daya listrik.Berpartisipasi dalam pemasangan serta pembuatan instalasi pada salah satu ruangan di Museum Sono Budoyo Yogyakarta.Melakukan perawatan pada komponen – komponen jaringan listrik.	
PT Primissima - Jalan Magelang, Sleman, Yogyakarta	Jan 2021 - Mar 2021
Magang	
<ul style="list-style-type: none">Melakukan perawatan mesin – mesin yang digunakan dalam proses pembuatan kain seperti motor listrik 3 phase.Merewending motor listrik 3 phase yang mengalami kerusakan.Membuat trafo dengan kapasistas 9-18A.	

Pendidikan

Universitas Gadjah Mada - Yogyakarta, Indonesia	Aug 2022 - Aug 2024 (Expected)
D4 Teknologi Rekayasa Elektro	
<ul style="list-style-type: none">Mempelajari sistem kelistrikan pada sebuah gedung, industri dan jaringan listrik beserta proteksinya.Menggunakan beberapa software seperti Microsoft (Office, Power Point, Excel) ETAP, Autodesk (Inventor, Autocad), Eagle, HomerPro, Kicad, Proteus, Cx-Programmer dalam menunjang tugas – tugas perkuliahan.Membuat beberapa tugas akhir di setiap semester berupa proyek.	
Smk N 2 Yogyakarta - Yogyakarta, Indonesia.	Jul 2020 - Jun 2022
Teknik Instalasi Tenaga Listrik	
<ul style="list-style-type: none">Mempelajari sistem kelistrikan pada sebuah gedung, industri.Mengikuti PKL/Magang selama kurang lebih 5 bulan di 2 perusahaan. Seperti pada PT Primissima yang bergerak dibidang pabrik kain, dan PT Adhi Citra Mulia yang bergerak dibidang pendistribusian jaringan listrik dan pemasangan panel – panel distribusi.Mengikuti Sertifikasi kompetensi yang diadakan oleh LSP (Lembaga Sertifikasi Profesi) Smk dengan keahlian Level II Teknik Instalasi Tenaga Listrik.	

Pengalaman Organisasi dan Event

Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro - Yogyakarta	Jan 2024 - Present
Bendahara Umum	
<ul style="list-style-type: none">Mengelola anggaran himpunan, pencatatan pengeluaran, dan penyusunan laporan keuangan.Berkoordinasi dengan pengurus lain untuk memastikan pemenuhan anggaran dan ketersediaan dana.Mencapai tujuan anggaran dengan kerjasama yang baik antar pengurus yang lain.	
Bootcamp (My Skill) - Yogyakarta	May 2024
Pelatihan	
<ul style="list-style-type: none">Mengikuti pelatihan yang diadakan oleh My Skill dengan tema UI/UX Research & Design. Selama pelatihan diberikan materi mengenai Frontend dan juga Backend.	
Mini Bootcamp (Edspert.id) - Yogyakarta	May 2024
Pelatihan	
<ul style="list-style-type: none">Mengikuti pelatihan yang diadakan oleh Edspert.id dengan tema IoT (Internet Of Things). Selama pelatihan diberikan materi berupa pemrograman dengan menggunakan web Wokwi serta pengenalan berbagai jenis komponen seperti aktuator, arduino.	

- Berpartisipasi dalam program kerja yang ada pada divisi PHAL seperti kunjungan himpunan (Undip X Ugm, Telkom University X Ugm).
- Mengelola keuangan pada divisi PHAL seperti kas anggota dan beberapa pemasukan yang lain.

- Berpartisipasi dalam volunteer yang diadakan oleh Kitabisa.com dengan tema Bermain dan Melukis Topeng Bersama Anak – Anak. Membuat kerajinan topeng serta belajar bersama dengan anak – anak panti asuhan Bantul, Yogyakarta.

- Mengelola anggaran acara, pencatatan pengeluaran dan penyusunan laporan keuangan.
- Berkoordinasi dengan divisi lain untuk memastikan pemenuhan kebutuhan anggaran dan ketersediaan dana.
- Mengelola anggaran acara dengan efisien dan menghasilkan surplus dana yang berkolaborasi dengan divisi sponsorship yang kemudian dialokasikan kembali untuk pengembangan acara.

- Mengelola perencanaan (pengaturan tempat, peralatan), dan pelaksanaan acara.
- Berkoordinasi dengan tim untuk memastikan kelancaran jalannya acara.
- Mengelola anggaran acara dengan efisien, pencatatan pengeluaran, dan penyusunan laporan keuangan.

Proyek dan Skill

- **Proyek** (2022): Proyek Akhir Mata Kuliah Kerja Bengkel 1 (Lampu Hias Aroma Terapi dengan Menggunakan Solar Panel sebagai Sumber Listrik).
- **Proyek** (2023): Proyek Akhir Mata Kuliah Praktikum Mikrokontroller (Dimmer Lampu dengan Menggunakan Arduino Uno dan Motor Servo sebagai Penggerak).
- **Proyek** (2023): Proyek Akhir Mata Kuliah Praktikum Distribusi Tenaga Listrik (Perencanaan Distribusi Jaringan Pulau Neera dengan Menggunakan ETAP).
- **Proyek** (2024): Proyek Akhir Mata Kuliah Praktikum Sistem Proteksi Tenaga Listrik (Analisis Sistem Proteksi pada Pulau Lombok dengan Menggunakan ETAP).
- **Proyek** (2024): Proyek Akhir Mata Kuliah Praktikum Teknik Pengaturan Mesin Listrik (Sistem Kendali Alarm Pendeteksi Temperatur Suhu pada Mesin/Motor Listrik Menggunakan Sensor LM32).
- **Proyek** (2024): Proyek Akhir Mata Kuliah Praktikum Audit Energi (Audit Energi pada Masjid Fastabiqul Khairat Jl Imogiri Timur, Giwangan, Yogyakarta).
- **Soft Skills:** Bahasa Indonesia (Native), Inggris (Beginner), Public Speaking, Time Management, Problem Solving, Money Management.
- **Hard Skills:** Microsoft Office (Word, Excel, Power point), Autodesk (Autodesk Inventor, Autocad), ETAP, Proteus, Kicad, Cx- Programmer, Fluidsim, HomerPro, Eagle, Visual Studi Code.