



Andry Septian Marantika

081-235-563-630 | andryseptianm@gmail.com |
www.linkedin.com/in/andry-septian-marantika | Malang, Jawa Timur

Lulusan Teknik Elektro dengan peminatan di bidang jaringan komputer dan telekomunikasi. Memiliki pemahaman yang solid mengenai perancangan, implementasi, dan pemeliharaan jaringan, termasuk teknologi nirkabel, fiber optik, serta sistem komunikasi berbasis IP. Bersemangat untuk berkontribusi di dunia industri

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Malang
Jurusan Teknik Elektro
Program Studi Jaringan Telekomunikasi Digital
IPK 3.60

Agustus 2021 – Agustus 2025

PENGALAMAN MAGANG

PT. Nexwave Surabaya

Juli 2024 – November 2024

- Memimpin tim magang dan mengoordinasikan tugas harian
- Melakukan pemantauan serta pemeriksaan keselamatan (K3) di 353 Site
- Melakukan pemeriksaan tegangan dan arus pada ACPDB di BTS
- Membantu dalam desain lokasi berbasis AutoCAD untuk infrastruktur BTS baru.
- Berpartisipasi dalam integrasi BBU dan microwave.
- Melakukan pemeriksaan konektivitas serat optik untuk transmisi data antar-BTS.

PENGALAMAN ORGANISASI

Workshop Electro

Maret 2023 - Maret 2024

Kepala Sub-Divisi Hubungan Masyarakat

Bertanggung jawab terhadap hubungan internal dan eksternal organisasi, bertanggung jawab terhadap hubungan kerjasama dengan organisasi lain, bertanggung jawab dalam birokrasi untuk acara organisasi

- Menjadi pembicara dalam pelatihan public speaking yang diikuti oleh peserta internal maupun eksternal organisasi.
- Berpartisipasi aktif dalam berbagai kepanitiaan untuk mendukung terselenggaranya acara organisasi.
- Menjadi Master of Ceremony (MC) di berbagai acara organisasi.

IKAWANGI Polinema

Januari 2023-Juni 2023

Wakil Kepala Bidang Hubungan Masyarakat Eksternal

Bertanggung jawab terhadap hubungan eksternal organisasi dengan organisasi lainnya, bertanggung jawab dalam birokrasi untuk acara organisasi

- Menjadi koordinator acara Malam Keakraban yang diselenggarakan di luar kampus dengan tugas bertanggung jawab atas jalannya acara dari awal hingga akhir, serta mengoordinasikan anggota agar melaksanakan tugas dengan baik dan tepat waktu.
- Aktif mengikuti berbagai kepanitiaan untuk mendukung kegiatan organisasi.
- Berkesempatan menjadi pembicara materi pada acara penyambutan mahasiswa baru

PENGALAMAN PROJEK

- | | |
|---|------|
| • Sistem VoLTE dengan SDR: Membangun LTE menggunakan Kamailio, Open5GS, dan SRSRAN dengan sistem Billing berbasis Website | 2025 |
| • Proyek implementasi serat optik menggunakan fotodioda untuk transmisi mikrofon ke pengeras suara | 2023 |
| • Asbak pintar berbasis IoT untuk produksi pestisida otomatis.. | 2023 |
| • Tempat sampah pintar berbasis IoT dengan sensor ultrasonik dan sensor dht11 untuk mengukur tinggi sampah dan sebagai detektor kebakaran | 2022 |

SERTIFIKASI

- **Certified Secure Computer User (CSCU)** – EC-Council
- **CCNA: Introduction to Networks** – Cisco Networking Academy
- **Introduction to Internet of Things (IoT)** – Cisco Networking Academy
- **Perancangan Jaringan** – Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)

PENGHARGAAN

- **Juara 1 – LKTIN Literasi Nasional 2023 (BEM Polinema)** *12 Oktober 2023*
Memimpin tim untuk proyek akuaponik IoT; merancang aplikasi & menulis konten teknis
- **Juara 3 – Techno Fair 2023 (UKM PP Polinema)** *12 Agustus 2023*
Membuat wiring asbak pintar; menangani bagian desain visual & pengenalan
- **Juara 2 - Lomba Gagasan dan Rancangan Kreatif (LOGRAK) Nasional 2022** *3 November 2022*
bertugas membuat diagram blok alat pertanian caisin berbasis IoT serta menjelaskan cara kerja alat tersebut.

SKILL

Hard-skill	Instalasi Jaringan, Cisco, Mikrotik, Linux, SDR, AutoCAD, Fiber Optik, Jaringan Seluler
Soft-skill	Kepemimpinan, Public Speaking, Berpikir Analitis, Penulisan Teknis, Kolaborasi, Mudah Beradaptasi, Pemecahan Masalah
Bahasa Mandarin	Dasar
Bahasa Inggris	Menengah