



Roni Setiawan

Teknik Jaringan Telekomunikasi Digital
Politeknik Negeri Malang

✉ 2141160023@student.polinema.ac.id

☎ 0823-3527-7036

👤 @Roni_Setiawan

Mahasiswa D4 Jaringan Telekomunikasi Digital. Memiliki pemahaman mendalam tentang sistem telekomunikasi, serat optik, dan teknologi nirkabel. Bersemangat untuk memperluas pengetahuan dalam sistem komunikasi optik dan nirkabel tingkat lanjut dengan bimbingan ahli, dan berkontribusi secara aktif dalam pengembangan industri telekomunikasi.

Aktivitas

Pengalaman Magang

- **PT Telkom Akses Malang (2019)**
 - ✓ sebagai asisten pada bagian pelatihan fiber optik dan sebagai asisten admin maintenance pada saat saya SMK kelas 11 selama 4 bulan.
- **PERUM LPPNI CABANG SURABAYA (2024)**
 - ✓ Pemeliharaan perangkat navigasi seperti radar, sistem komunikasi, dan detektor. dengan menganalisis data, memahami prosedur keselamatan dan darurat, serta menafsirkan sinyal.
 - ✓ Melakukan pengukuran data alat navigasi dan telekomunikasi seperti kekuatan sinyal, pola radiasi sinyal, tegangan listrik dan lainnya
 - ✓ Maintenance peralatan penunjang seperti cctv, jaringan LAN, komputer serta kelistrikan.
 - ✓ membantu input data hasil pengukuran alat navigasi dan sistem telekomunikasi

Pengalaman Organisasi

- **Kerohanian Islam Politeknik Negeri Malang (2022-2023)**
 - ✓ Bertugas mentoring mahasiswa polinema untuk menyelesaikan tugas wajib keagamaan islam sebagai salah satu syarat ujian sidang ahir

Pengalaman Projek

- ✓ Sistem handover pada jaringan LTE dengan SDR menggunakan aplikasi open5gs, gnu radio dan srsran
- ✓ Proyek implementasi serat optik menggunakan fotodioda untuk transmisi mikrofon ke speaker suara
- ✓ Jemuran otomatis berbasis arduino dengan sensor ldr, dht11 dan raindrop

Pendidikan

Politeknik Negeri Malang
Mahasiswa D4 Teknik Jaringan Telekomunikasi Digital Tahun ke-4
IPK 3,14
Lulus: 2025

Kemampuan

Hard-skill : Arduino, Embedded System, Signal Processing, Eagle PCB, Software Defined Radio, Python, Fiber Optic,

Soft-skill : Analytical Thinking, Technical Writing, Collaboration, Adaptability, Technical Documentation, Troubleshooting, microsoft office, python scrip