

RINGKASAN

Proyek **MONITORING DAN REMOTE MODEM ONT PELANGGAN JARAK JAUH DENGAN PROTOKOL TR069 MENGGUNAKAN GENIEACS DI PT MEGADATA SITUBONDO**, Karunia Dwi Yuliandri Nur, NIM E32230095, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Denny Wijanarko, ST, MT. (Dosen Pembimbing), Taufik Husein (Pembimbing Lapangan).

1. Kegiatan Wajib Politeknik Negeri Jember adalah kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL), PKL disini adalah kegiatan untuk mendidik mahasiswa untuk Terampil, Inovatif, Profesional serta memiliki etos kerja dan attitude kerja yang baik. Selain itu, agar nantinya ketika bekerja didalam dunia kerja bisa meneruskan pengalamannya saat melakukan kegiatan PKL. Kantor PT MEGA ARTHA LINTAS DATA. Kantor ISP Megadata Situbondo mendahulukan kecepatan pelayanan Nomor satu kepada Konsumen terutama Area yang terdekat agar konsumen tidak dirugikan. Dengan takeline PT MEGADATA “Provide Fast and Stable Internet Access”
2. Pada perusahaan kantor PT Mega Artha Lintas Data Situbondo, tidak memiliki website monitoring RX power pada setiap Client, hanya mengandalkan data RX Power dari OLT. Karena dari kantor memiliki banyak OLT sehingga ketika mau cek RX power harus ke OLTnya satu persatu. Dari permasalahan diatas maka dibutuhkanlah sebuah website yang menggabungkan semua client pelanggan Modem ONT, yaitu dengan monitoring GenieACS denga protokol CWMP atau TR069. Dengan GenieACS memudahkan Teknisi hingga NOC untuk monitoring RX power client karena tidak perlu cek satu persatu OLT, tapi langsung didalam satu website GenieACS.