

RINGKASAN

Penerapan Teknik Registrasi ONT dengan Putty pada OLT ZTE C320 di PT Mega Artha Lintas Data Situbondo, Izza Ismi Aisyiyah, NIM E32210222, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Lalitya Nindita Sahenda, S.Pd., M.T. (Dosen Pembimbing), Taufik Husein (Pembimbing Lapang).

PT. Mega Artha Lintas Data Situbondo merupakan perusahaan penyedia layanan akses jaringan internet yang menangani layanan internet service provider, colocation, jasa maintenance network, dan jasa instalasi jaringan wireless. Sebagai bagian dari layanan instalasi jaringan wireless yang disediakan oleh perusahaan, kebutuhan untuk registrasi perangkat ONT (*Optical Network Terminal*) baru ke infrastruktur jaringan ini sangat penting. Perusahaan memutuskan untuk melakukan proses registrasi perangkat ONT (*Optical Network Terminal*) pada OLT (*Optical Line Termination*) C320 menggunakan Putty. Tujuan dari kegiatan ini untuk memudahkan konfigurasi antara ONT (*Optical Network Terminal*) dan OLT (*Optical Line Termination*) C320 untuk memastikan perangkat baru dapat berkomunikasi secara efektif melalui jaringan fiber. Proses registrasi menggunakan putty merupakan langkah penting untuk memastikan perangkat berfungsi dengan baik dan memberikan kinerja optimal.

Hasil yang diperoleh dari kegiatan ini mencakup berhasilnya pendaftaran perangkat ONT (*Optical Network Terminal*) dan optimalisasi kinerja jaringan serat optik yang mendukung layanan jaringan wireless yang handal dan berkualitas tinggi bagi pelanggan.