

## RINGKASAN

**Analisis Proses Restart ONT Dan HVC Untuk Efisiensi Jaringan Dan Pelayanan Pelanggan di Telkom Akses**, Khoirul Tamami, NIM E32212309, Januari 2024, Teknik Komputer, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Denny Wijanarko, ST, MT, (Dosen Pembimbing), Dhimas Eka Nurcahya Purnama (Pembimbing Lapangan).

PT. Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan Pendidikan vokaional, yaitu program Pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industry. Salah satu kegiatan Pendidikan akademik dimaksud adalah Magang.

Selama kegiatan magang berlangsung penulis mengambil salah satu kegiatan sesuai dengan kemampuan yaitu kegiatan restart ont dan hvc. Restart ont (Optical Netwok Terminal) adalah perangkat yang digunakan dalam teknologi jaringan serat optok, khususnya pada system Fibr to The Home (FTTH). Fungsi utama ont adalah mengonversi sinyal Cahaya serat optic menjadi sinyal yang dapat digunakan oleh perangkat elektronik di rumah atau di kantor pengguna

ONT biasanya terpasanga di lokasi pelanggan dan berperan sebagai antarmuka antara jaringan serat optic dari penyedia layanan telekomunikasi denga perangkat-perangkat di dalam gedung pelanggan, seperti computer, telepon, dan perangkat jaringan lainnya. ONT bertanggung jawab untuk mengelola dan mendistribusikan sinyal data, suara, dan video ke perangkat-perangkat tersebut.