

## RINGKASAN

**Drawing Core UPLINK Di Icon Plus SBU Regional Jawa Timur Berbasis Microsoft Visio**, Wahyu Eko Prayoga, E32210697, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Agus Purwadi, ST.MT. (Dosen Pembimbing PKL), dan Mochamad Rizky Moneter (PLN ICON PLUS SBU Regional Jawa Bagian Timur).

Salah satu tuntutan untuk peningkatan kompetensi sumber daya manusia bagi Politeknik Negeri Jember di wujudkan dalam program magang yang dilakukan oleh mahasiswa D3 maupun D4 dengan tujuan untuk mengasah keahlian dan keterampilan yang dimiliki oleh mahasiswa agar dapat mengenal dan beradaptasi dengan kebutuhan industri. Magang dilaksanakan selama empat bulan, dalam kesempatan kali ini dilaksanakan di PLN ICON PLUS SBU Regional Jawa Bagian Timur. Selama menjalani kegiatan ini, bekal dan pengetahuan peserta didik dan disalurkan dengan sungguh-sungguh.

Kegiatan yang dilakukan selama magang melibatkan pembuatan aplikasi untuk mendukung tugas tim pembangunan dan tim asset. Tugas dari kedua tim ini antara lain adalah untuk memperluas jaringan produk perusahaan. Dalam konteks ini, kami berkontribusi pada proses Drawing Data Core UPLINK.

Drawing Core adalah kegiatan menggambar jalur tarikan kabel jaringan setelah dibangun untuk pemeliharaan perangkat saat gangguan. Dikelompokkan berdasarkan pembangunan seperti TURNKEY (TURNKEY-1 sampai TURNKEY-4), SI (Self Investment), dan CB (Customer Base). Drawing Core terbagi menjadi FEEDER (jalur kabel dari ODC ke perangkat di bawahnya) dan UPLINK (jalur dari ODC ke perangkat pusat).