

RINGKASAN

PROSES *INVENTORY* ODC DAN ODP TELKOM MENGGUNAKAN *TOOLS NOSS* PT. TELKOM AKSES SURABAYA, Kukuh Permadi, NIM E32151067, Tahun 2018, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bekti Maryuni Susanto, S.Pd.T, M.Kom, (Pembimbing Utama) dan Putro Wibowo (Pembimbing Lapangan).

Tidak diragukan lagi sekarang kebutuhan akan akses internet sangatlah dibutuhkan, memang sekarang internet sudah berada di mana – mana, internet bisa kita dapatkan melalui ponsel dan juga PC akan tetapi bandwid yang didapatkan masih terbatas, Fiber Optik adalah jawaban dari lambatnya konektifias ini, oleh karena itu perlu beberapa konfigurasi pada device Fiber Optik.

Metode inventory yang digunakan untuk membangun sebuah jaringan pada PT. Telkom Akses iyalah dengan memasukkan sebuah data pelanggan pada suatu daerah kemudian kami meninventorykan data terebut dengan menggunakan bantuan tools Next Generation Operation Support System atau biasa disebut dengan NOSS. Proses inventory ini dilakukan dengan cara melakukan sebuah input data yang di inginkan pelanggan kemudian melakukan pelurusan pada lapang, sudah sesuai atau belum keadaan lapang dengan Mencore, dan bila belum maka akan dilakukan penarikan kabel atau perpindahan kabel yang sesuai dengan mencore. Mencore disini ialah sebuah kumpulan data yang di inginkan pelanggan yang sudah kami inventorikan ke dalam database menggunakan bantuan tools NOSS.

Dari proses inventori di atas kemudian melakukan pelurusan pada lapangan diketahui maka proses tersebut adalah proses inventory jaringan akses secara optik menggunakan aplikasi NOSS di PT TELKOM AKSES SURABAYA.