

## ABSTRAK

Teknologi adalah sebuah penemuan manusia untuk membantu memudahkan pekerjaan manusia sejak zaman dahulu sampai zaman sekarang. Sepanjang kehidupan manusia banyak teknologi yang ditemukan, karena penemuan teknologi dapat dibidang sebagai perkembangan dari teknologi sebelumnya dan lebih mempermudah dan efisien dalam pekerjaan yang dikerjakan oleh manusia. PT Indonesia Comnets Plus (ICON+) merupakan entitas anak dari PT PLN (Persero). pendirian ICON+ difokuskan untuk melayani kebutuhan PT PLN (Persero) terhadap jaringan telekomunikasi. Namun seiring dengan kebutuhan industri akan jaringan telekomunikasi dengan tingkat availability dan reliability yang konsisten, ICON+ mengembangkan usaha dengan menyalurkan kelebihan kapasitas jaringan telekomunikasi ketenagalistrikan serat optik milik PT PLN (Persero) [1]. PT Indonesia Comnets Plus memiliki layanan internet yang bernama Iconnet. Iconnet adalah produk layanan internet berbasis jaringan fiber optic [2]. Iconnet juga memiliki kecepatan tinggi dan menggunakan teknologi fiber optic terbaru yang handal dan stabil, didesain khusus untuk ritel dan daerah perumahan. Studi kasus pada PT Indonesia Comnets Plus bagian Aset adalah kurang efisiennya penginputan data pekerjaan harian pada lapangan dan data perangkat yang sudah terpasang sampai ke pelanggan.

Untuk mengatasi masalah tersebut maka penulis membuat website manajemen pendataan dan detail penggunaan Aset jaringan Iconnet. Website yang dibuat pada Proyek Akhir ini bertujuan untuk memudahkan dalam urusan pendataan dan manajemen yang digunakan oleh pekerja pada PT Indonesia Comnets Plus bagian Aset.

Hasil dari Proyek Akhir ini yaitu telah dibuat *website* iconnet yang berfungsi untuk memudahkan manajemen pendataan dan detail aset jaringan yang ada. *Website* yang dibuat berhasil dijalankan dengan baik setelah dilakukan uji fungsionalitas dan uji *database*. *Website* dapat digunakan dengan baik oleh admin dan semua fitur yang tersedia dapat diakses dengan baik oleh admin.

**Kata Kunci:** *Website, OLT, Iconnet*