

## ABSTRAK

Teknologi pada masa sekarang ini adalah suatu hal yang menjadi kebutuhan untuk menunjang pekerjaan agar memudahkan pekerjaan para pekerja di suatu perusahaan. Salah satu perusahaan di Indonesia adalah PT Indonesia Comnets Plus (ICON+). 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). *Iconnet* adalah produk layanan internet berbasis jaringan fiber optic. *Iconnet* juga memiliki kecepatan tinggi serta menggunakan teknologi fiber optik terbaru yang handal dan stabil, didesain khusus untuk ritel dan daerah perumahan. Studi kasus pada layanan *Iconnet* ini adalah sistem informasinya yang kurang efisien karena masih memakai cara manual untuk pendataan dan pemrosesan untuk pembangunan jaringan pada *Iconnet*.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka penulis membuat sebuah sistem informasi pembangunan jaringan internet layanan *Iconnet* di PT ICON+ Regional Jawa Barat. Sistem yang dirancang pada Proyek Akhir ini bertujuan untuk memudahkan dalam pendataan dan pemrosesan untuk pembangunan jaringan pada *Iconnet*. Dalam pembuatan sistem informasi dibuat sebuah *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan *framework* laravel. Digunakan bahasa pemrograman PHP dikarenakan sistem PHP mudah terintegrasi dengan *database* dan perusahaan banyak menggunakan fitur yang menggunakan *database*. Sedangkan laravel digunakan karena penggunaan laravel lebih terstruktur.

Hasil dari Proyek Akhir ini yaitu telah dibuat sistem informasi *Iconnet* berbasis *website*. *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, Sistem Informasi, Iconnet*