

ABSTRAK

Sistem Informasi Ketersediaan Alat Produksi Untuk Jaringan Fiber Optic Berbasis Web GIS merupakan sistem yang dirancang untuk mendukung proses pengecekan order dan gangguan pelanggan terhadap jaringan di PT Telkom Akses. Sistem ini dirancang untuk memberikan informasi okupansi jaringan yang masih tersedia bagi pelanggan baru dan memberikan informasi pelanggan yang melapor karena gangguan di PT Telkom Akses. Sistem ini juga dapat digunakan sebagai acuan untuk mengambil keputusan pembangunan alat produksi baru. Sistem ini dikembangkan dengan pendekatan SDLC *prototype* dan menggunakan *framework* CodeIgniter, bahasa pemrograman PHP dan *database* PostgreSQL. Sistem ini telah dapat menyediakan sarana untuk proses pengecekan order, menyediakan fitur untuk pengolahan *report* data alat produksi, menyediakan fitur laporan data dalam bentuk *chart*, menyediakan sarana untuk proses pencarian alat produksi dalam bentuk map yang berbasis web.

Kata Kunci: Sistem, Map, GIS, Okupansi, Web, *Prototype*.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA