

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Lokasi Optical Distribution Point (ODP) Berbasis Web Pada PT Radmila Pratama Multireka, maka terdapat beberapa kesimpulan dan saran yang diharapkan dapat membantu dalam kinerja sistem tersebut, yaitu :

5.1. Kesimpulan

Dari hasil analisis dan perancangan yang telah dilakukan, kesimpulan yang diharapkan terdapat sebagai berikut:

1. Sistem untuk mengelola perangkat FTTH, khususnya *Optical Distribution Point*, sudah didukung oleh sistem yang terintegrasi, memungkinkan pengumpulan data infrastruktur jaringan menjadi efisien dan cepat, sehingga memudahkan organisasi untuk menangani data infrastruktur apabila jaringan semakin besar.
2. Dalam proses pengembangan dan pemeliharaan infrastruktur jaringan, teknisi akan mudah untuk mengidentifikasi detail perangkat dan pengguna yang terhubung.
3. Memudahkan proses *sales* dalam menentukan posisi atau wilayah untuk mempromosikan, karena perangkat yang masih tersedia untuk dihubungkan ke pelanggan dapat diketahui melalui sistem, dan dapat langsung mengajukan perangkat baru ke sistem apabila ada pelanggan yang ingin berlangganan namun tidak ada perangkat yang tersedia.

5.2. Saran

Dalam hal ini penulis sadar bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna dan masih memiliki banyak kekurangan, sehingga berikut ini penulis cantumkan beberapa saran agar penelitian ini bisa dilengkapi dan dikembangkan lebih lanjut kedepannya.

1. Informasi perangkat-perangkat dapat diperluas, sesuai dengan arsitektur perangkat pada FTTH atau dengan kata lain tidak hanya mencakup ODC, ODP, kemudian ke pelanggan, tapi dapat dirunut dimulai dari data *center*.
2. Status keterangan untuk gangguan masih bersifat manual, teknisi harus melakukan update keterangan apabila ingin menginformasikan bahwa perangkat atau pelanggan sedang dalam gangguan. Penulis berharap kedepannya ini bisa bersifat *real-time*.

Demikian saran yang dapat penulis berikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai bahan masukan dan acuan yang dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi pihak pengembang lainnya.