BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan perancangan Sistem Informasi Monitoring Topologi Jaringan Perangkat Berbasis *Web* yang diusulkan pada PT. Telekomunikasi Indonesia, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan dibangunnya sistem ini Divisi ISC PT. Telekomunikasi Indonesia memiliki sebuah sistem yang khusus untuk menunjang kinerjanya menjadi lebih baik.
2. Divisi ISC PT. Telekomunikasi Indonesia dapat melihat lokasi perangkat dan relasinya secara rinci dalam bentuk *map* realistis pada sistem ini.
3. Divisi ISC PT. Telekomunikasi Indonesia akan mudah untuk mencari informasi tentang kontak PIC dan data historis perangkat pada suatu lokasi tertentu karena adanya halaman detail perangkat pada setiap lokasi dengan mengklik *point* lokasi perangkat yang dimunculkan pada *map*.
4. Setiap gangguan perangkat yang terjadi akan lebih cepat untuk ditangani dengan adanya sistem pengelola data gangguan yang menyangkut seluruh role user yang bersangkutan dengan tugasnya masing - masing.
5. Divisi ISC PT. Telekomunikasi Indonesia dapat melakukan sharing informasi dengan seluruh user yang berada dalam wilayah Divisi Regionalnya pada sistem ini.

5.2 Saran

Sistem Informasi Monitoring Topologi Jaringan Perangkat Berbasis *Web* ini, masih memungkinkan untuk dikembangkan, sehingga hasil yang akan diperoleh akan lebih optimal lagi. Adapun saran yang dapat menjadi masukan bagi Divisi ISC PT. Telekomunikasi Indonesia adalah sebagai berikut :

1. Perlu ditambahkan beberapa fitur lagi pada aplikasi sistem Topologi Jaringan Perangkat seperti fitur *chating realtime* antar sesama user yang dapat digunakan sebagai sarana untuk berkomunikasi antar user secara *realtime* dan bersifat pribadi.
2. Website telah memiliki sistem dan *interface* yang *mobile friendly*, namun harus diakses via *browser* ponsel user. Untuk pengaksesan yang lebih optimal, agar dibuatkan aplikasi versi mobilenya seperti dalam bentuk ".apk".
3. Sistem ini belum terintegrasi dengan sistem yang ada disetiap wilayah lokasi perangkat. Sistem yang ada disetiap wilayah lokasi perangkat dapat mendeteksi bila terdapat gangguan pada perangkat. Diaharapkan agar sistem ini dapat diintegrasikan dengan sistem yang ada pada setiap wilayah lokasi perangkat, agar penyampaian informasi terjadinya gangguan akan lebih baik dalam penanganan gangguan perangkat khususnya dalam hal input data gangguan baru.