BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya aplikasi alarm handler, pemantauan perangkat HPS dapat dilakukan tanpa harus langsung mendatangi lokasi-lokasi, akan tetapi cukup dengan menggunakan sistem aplikasi ini, sehingga lebih efektif dan efisien.
2. Dengan adanya aplikasi alarm handler ini, semua informasi gangguan perangkat HPS dapat ditampilkan di satu layar informasi dan dapat disimpan di satu database.
3. Dengan adanya aplikasi alarm handler ini, pembuatan laporan gangguan menjadi lebih mudah.
4. Dengan adanya aplikasi alarm handler ini, para teknisi lokal dapat diberikan pesan notifikasi secara *realtime* jika suatu saat ada perangkat HPS yang mengalami gangguan sebagai tiket untuk melakukan *trouble shooting*.

4.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran yang diharapkan yaitu dilakukannya proses pengembangan, diantaranya :

1. Antarmuka aplikasi untuk proses pemantauan dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis web, sehingga pengguna dapat melihat informasi status yang ada di lokasi pada waktu kapanpun dan dari manapun, sehingga tidak dibatasi oleh ruang, waktu dan tempat.
2. Pesan notifikasi yang diberikan kepada teknisi lokal dapat dikembangkan dengan tambahan fitur notifikasi sms.