

BAB 4

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pembahasan analisis, perancangan, implementasi sampai pada tahap pengujian, maka dari itu dapat ditarik kesimpulan serta saran untuk sistem monitoring suhu dan kelembaban agar dapat mencapai pemanfaatan yang lebih baik lagi.

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dari penelitian yang dilakukan dalam penyusunan kerja praktik yang mengacu pada tujuan penelitian, maka dapat disimpulkan. Kordinator Lab dapat menerima informasi peringatan jika terjadinya kenaikan suhu secara drastis, dapat melakukan pengecekan suhu dan kelembaban dan juga dapat melakukan kontrol terhadap AC melalui sistem monitoring pada *smartphone*, sehingga Kordinator Lab tidak perlu mengunjungi ruang server secara berulang kali.

4.2. Saran

Sistem informasi ini perlu pengembangan lagi, oleh karena itu ada beberapa saran yang dapat digunakan sebagai paduan pengembangan perangkat lunak ke arah yang lebih baik guna mendukung aplikasi sistem *monitoring* suhu dan kelembaban ruang sever. Adapun saran-saran terhadap pengembangan aplikasi sistem *monitoring* suhu dan kelembaban di PT Tridaya Sinergi Indonesia adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan sistem monitoring dengan dibuatnya sebuah database pada sisi server, untuk menyimpan *log* informasi suhu dan kelembaban per waktu agar mudah dalam menyajikan informasi berupa grafik.
2. Pengembangan sistem keamanan untuk meningkatkan keamanan sistem yang ada, agar tidak mudah bagi orang lain yang tidak memiliki akses untuk menggunakan sistem monitoring ini.

Demikian saran yang dapat diberikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai bahan masukan yang dapat bermanfaat bagi pengembangan sistem informasi selanjutnya.