

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan riset yang dikerjakan sewaktu menganalisa dan melaksanakan pengambilan data yang ada pada PT Timah (Persero) Tbk dari uraian yang dikemukakan pada bab-bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan isi laporan ini sebagai berikut :

- a. Berdasarkan analisis pada proses bisnis kegiatan pengolahan dan pelaporan data survey pengukuran dan pemetaan pada PT Timah (Persero) Tbk menjelaskan bahwa kegiatan yang berjalan selama ini masih kurang optimal, karena dalam pengolahan dan pelaporan masih rentan terhadap kesalahan data.
- b. Sistem Informasi pengolahan dan pelaporan data survey pengukuran dan pemetaan dibangun dengan menggunakan *database MySQL*.
- c. Sistem Informasi pengolahan dan pelaporan data survey pengukuran dan pemetaan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP dan HTML* dan membuat program berbasis visual, serta *MYSQL* sebagai *database*.
- d. Mempermudah pengolahan dan pelaporan data survey pengukuran dan pemetaan pada PT Timah (Persero) Tbk, diusulkan adanya sistem informasi yang terkomputerisasi, sehingga untuk menghasilkan data yang *valid* dapat dilakukan dengan cepat dan akurat, serta pengolahan data dan pelaporan hasil survey, pengukuran dan pemetaan PT Timah (Persero) Tbk dapat meningkatkan pelayanan kerja yang lebih efektif dan efisien.

5.2 Saran

Sehubungan dengan hal – hal yang terkait diatas, agar dapat meningkatkan keberhasilan sistem informasi pengolahan dan pelaporan data survey pengukuran dan pemetaan pada PT Timah (Persero) Tbk , maka langkah yang diperlukan dalam membangun sistem komputerisasi ini sangatlah penting

untuk mempermudah pengolahan data dan pelaporan di masa sekarang dan masa yang akan datang.

Berikut ini adalah beberapa saran agar program dapat berjalan lebih efektif :

- a. Untuk menghindari kesalahan pengimputan data, dibutuhkan ketelitian dalam pengisian *form* yang ada.
- b. Perlu adanya pengetahuan yang cukup pada pengguna sistem agar sistem dapat berjalan sebagaimana fungsinya.
- c. *System* sebaiknya menggunakan *storage* yang besar pada *databasenya* dikarenakan data-data survey pengukuran dan pemetaan pada umumnya memiliki data yang cukup besar pada setiap laporan pengukurannya.
- d. Dilakukan *back up* data secara rutin perbulannya untuk menghindari kehilangan data yang diakibatkan adanya gangguan maupun kerusakan *system*.
- e. Perlunya perawatan *hardwere* dan *software* yang baik dan benar secara rutin dan berkala pada system sehingga bisa memperpanjang umur dari system itu sendiri.