

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian yang dikerjakan sewaktu menganalisa dan melaksanakan pengambilan data yang ada pada proses pengolahan bijih timah dengan alat meja goyang di PT. Timah Tbk dari uraian yang dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan isi laporan ini sebagai berikut:

- a. Berdasarkan analisi pada proses bisnis kegiatan hasil pengolahan bijih timah dengan alat meja goyang di PT. Timah Tbk menjelaskan bahwa kegiatan yang berjalan selama ini masih kurang optimal, karena dalam pengolahan data dan pelaporan masih rentan terhadap kesalahan data.
- b. Sistem informasi hasil pengolahan bijih timah dengan alat meja goyang dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *Java* dan *SQLite* sebagai *database*.
- c. Aplikasi yang dibangun berguna untuk mempermudah untuk mengolah data dari kegiatan pengolahan bijih timah dengan alat meja goyang di PT. Timah Tbk yang menawarkan solusi untuk kemudahan akses data produksi darat melalui *database* online.
- d. Aplikasi yang dibangun berguna untuk memonitoring kinerja alat meja goyang yang selanjutnya dijadikan acuan untuk mengoptimalisasi penggunaan alat tersebut dalam mengolah bijih timah *low grade* di lokasi tambang yang berbeda.

5.2 Saran

Sehubungan dengan hal-hal yang terkait di atas, agar dapat meningkatkan keberhasilan dan optimalisasi sistem informasi hasil pengolahan bijih timah dengan alat meja goyang di PT. Timah Tbk, maka langkah yang diperlukan dalam membangun sistem aplikasi ini sangatlah penting untuk mempermudah pengolahan data tersebut di masa sekarang dan masa yang akan datang. Berikut ini adalah beberapa saran agar program dapat berjalan lebih efektif :

- a. Untuk memaksimalkan pemanfaatan sistem informasi yang dibuat, maka dapat disosialisasikan bagi para pegawai yang nantinya diberikan *role* sebagai pengguna aplikasi agar lebih familiar dengan sistem yang dibuat.
- b. Untuk menghindari kesalahan penginputan data, dibutuhkan ketelitian dalam pengisian *form* yang ada.
- c. Dilakukan *back up* data secara rutin perbulannya untuk menghindari kemungkinan kehilangan data yang diakibatkan adanya gangguan maupun kerusakan sistem.
- d. Aplikasi yang telah dibangun dapat dikembangkan kembali menjadi aplikasi yang lebih baik dengan menambahkan fitur-fitur tertentu.
- e. Database yang digunakan sebaiknya dimigrasikan ke *database online* seperti *MySql* agar database yang digunakan dapat tersinkronisasi antar penggunaannya.
- f. Untuk cetak pelaporan kedepannya akan dibuat berupa tabulasi data gabungan yang dapat difilter perminggu atau perbulan.