

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Tujuan dari penelitian yang akan dicapai adalah untuk membangun sistem *counter* semen zak yang disimulasikan dengan alat (modul *counter*). Mulai dari analisis masalah, perancangan sistem, dan implementasi maka dapat diperoleh kesimpulan sabagai berikut :

1. Sistem *counter* semen zak yang telah dibangun dan diimplementasikan serta diuji, dapat dioperasikan walaupun masih ada beberapa kekurangan.
2. Dengan memanfaatkan sistem tersebut, semoga dapat membantu unit kerja Packer di PT. Semen Baturaja dalam melakukan penghitungan setiap semen zak keluar secara komputerisasi .
3. Dengan memanfaatkan sistem tersebut, semoga dapat membantu kepala seksi unit kerja Packer dalam melakukan pencetakan laporan pengeluaran semen zak secara komputerisasi.

5.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut.

1. Karena kondisi *sistem aplikasi dan modul counter* yang masih belum stabil, maka perlu melakukan perubahan pada sensornya. Dimana sensor yang baru dapat mengidentifikasi apabila ada semen yang keluar lebih terkendali.
2. Perlu ditambahkan UPS (*Unit Power System*), agar pada saat listrik padam proses pengitungan tidak terganggu.
3. Perlu ditambahkan komponen motor conveyer, sebagai penampung tempat semen keluar.