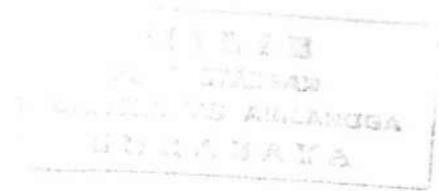


BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada pembahasan bab sebelumnya mengenai Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi Perkasa Surabaya, dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba, proses perancangan Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi Perkasa Surabaya dibutuhkan tiga tahapan. Tahapan pertama diawali dengan menganalisa sistem kerja dan prosedur yang terdapat dalam proses bisnis PT Mantap Adi Perkasa yang dilakukan dengan wawancara, mendesain ulang proses bisnis dan membuat *Docflow Diagram* dan *Data Flow Diagram* (DFD). Sedangkan untuk mendesain *database*, proses yang dilakukan adalah membuat *Conceptual Data Model* (CDM) dan *Physical Data Model* (PDM). Dari PDM kemudian diimplementasikan ke DBMS. Tahap kedua yaitu mendesain *form input* dan *output*. Kemudian tahap terakhir yaitu mengimplemntasikannya ke dalam program dengan menggunakan pemrograman berbasis web. Pengujian Sitem Informasi Pembelian Semen dilakukan dengan melakukan uji coba dari beberapa proses bisnis diantaranya proses permintaan pembelian semen yang kritis, proses konfirmasi oleh pimpinan, pemesanan semen pada *supplier*, penerimaan pembelian semen, pembuatan pengajuan retur, penerimaan retur, pencatatan pembayaran pada *supplier* serta pembuatan

laporan secara berkala. Sistem ini memiliki *alert* yang dapat membantu *user* dalam melakukan pengisian data, terdapat fitur *search* yang dapat membantu *user* dalam melakukan pencarian data yang dibutuhkan, fitur pembuatan nota yang dapat dilakukan secara otomatis sehingga dapat mempercepat proses transaksi dan meminimalisir terjadinya kesalahan.

2. Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba dihasilkan sistem yang mampu membuat laporan pembelian, pembayaran dan retur secara otomatis tanpa membuat rekapan manual.

5.2 Saran

Sistem Informasi Pembelian Semen PT Mantap Adi Perkasa Surabaya masih perlu dikembangkan lebih lanjut agar menjadi aplikasi yang lebih baik dan sempurna. Pengembangan yang diharapkan meliputi penggunaan notifikasi untuk mengetahui pembayaran angsuran kepada *supplier* yang sudah mendekati tempo, membuat *alert* berupa suara otomatis apabila stok kritis dan penggunaan *sms gateway* untuk konfirmasi pada *supplier* terkait pemesanan barang.