

ABSTRAKSI

Distributor 'X' adalah distributor yang bergerak dibidang penjualan beras secara grosir. Sistem pencatatan transaksi yang ada pada distributor 'X' masih dilakukan secara manual dan sederhana, selain itu distributor 'X' belum bisa mengoptimalkan jumlah beras yang harus dibeli agar tidak terjadi penumpukan beras digudang. Untuk itu akan dibuat program aplikasi yang dapat membantu distributor 'X' dalam melakukan transaksi yang ada dan memberikan suatu laporan yang bisa mendukung keputusan distributor 'X' dalam melakukan pembelian beras.

Agar program aplikasi yang dibuat dapat memenuhi kebutuhan distributor 'X', maka pertama kali dilakukan analisis dengan cara tanya jawab dengan pemilik dan pegawai distributor 'X', melihat dokumen yang ada dan mengamati sistem dalam waktu dua minggu. Dari hasil analisis dapat dirumuskan permasalahan yang sering terjadi dan kebutuhan sistem. Selanjutnya berdasarkan hasil analisis dilakukan desain dan implementasi. Setelah implementasi selesai, dilakukan uji coba terhadap program aplikasi. Uji coba dilakukan melalui dua tahap yaitu verifikasi dan validasi. Verifikasi dilakukan dengan cara membuat skenario kemudian melihat hasilnya melalui laporan maupun database. Validasi dilakukan dengan cara pemilik mencoba program yang sudah dibuat kemudian menjawab pertanyaan seputar permasalahan yang didapat dari hasil analisis.

Kesimpulan yang bisa diambil dari pembuatan tugas akhir ini adalah program aplikasi ini sangat membantu dalam pencatatan transaksi dan memberikan laporan kepada distributor 'X' yang dapat mendukung keputusan untuk pembelian agar bisa optimal.