ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PERAMALAN PERSEDIAAN STOK BAHAN BAKU DI HOME INDUSTRI AGUNG SUHANDA

Oleh

KIKI MARIA ARDIYANI

10107163

Home industri Agung Suhanda telah berdiri sejak tahun 2009, yang begerak dibidang jasa pembuatan sandal grosir. Agung Suhanda masih melakukan pengolahan data secara manual, sehingga pencatatan data memerlukan banyak kertas dan membutuhkan waktu yang lama untuk mencari data dan memungkin data rusak atau hilang dan mengakibatkan pengelola kesulitan untuk mengontrol stok bahan baku yang berpengaruh pada keterlambatan proses produksi, sedangkan jumlah pesanan dari tahun ketahun semakin meninggkat. untuk mengantisipasi kendala dalam pengadaan stok bahan baku dan juga mengatasi kendala dalam mengelola data semakin banyak dan kompleks, berkaitan dengan meningkatnya aktivitas produksi di Home Industri milik Agung Suhanda, maka diperlukan suatu sistem informasi dalam hal pengolahan data dan persedian stok bahan baku untuk meramalkan berapa banyak bahan baku yang diperlukan untuk memenuhi stok bahan baku.

Metode Rata-rata sederhana akan digunakan sebagai alat bantu untuk meramalakan atau memprediksi jumlah pemesanan produk dalam satu periode. Didalam Metode Rata-rata sederhana nilai-nilai yang akan diramalkan yaitu pembelian bahan baku berdasarkan pemesanan produk pada satu tahun sebelumnya. Metode analisis yang digunakan dalam pembangunan sistem ini adalah berdasarkan metode terstruktur, dimana *tools* yang digunakan untuk memodelkan aliran data adalah DFD (*Data Flow Diagram*), diagram untuk memodelkan relasi antar data adalah diagram E-R.

Sistem informasi peramalan stok bahan baku di home Industri agung suhanda yang dibuat ini mempunyai kelebihan, yaitu aplikasi sudah dapat memberikan informasi yang dibutuhkan sesuai keinginan, aplikasi cukup memudahkan dalam mengelola data bahan baku, aplikasi dapat membantu dalam proses pencatatan transaksi pemesanan dan pembelian, aplikasi dapat membantu dalam peramalan persedian stok bahan baku yang akan datang, serta pembuatan laporan pemesanan produk dan laporan pembelian bahan baku.

Kata Kunci : peramalan, bahan baku