

ABSTRAK

PT. Garuda Mas Perkasa adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi dan penjualan swallow dalam skala besar. Namun ada beberapa kendala yang dihadapi oleh perusahaan, yaitu sistem yang berjalan pada perusahaan masih bersifat semi komputerisasi sehingga dalam memperoleh keuntungan yang lebih besar membutuhkan waktu yang cukup lama dan proses penginputan data penjualan produk sering tidak sesuai dengan transaksi yang telah terjadi dan mempengaruhi persediaan produk yang ada pada PT. Garuda Mas Perkasa. Pada penelitian ini PT. Garuda Mas Perkasa memerlukan suatu aplikasi untuk menentukan jumlah persediaan produk pada periode yang akan datang sehingga perusahaan akan memperoleh keuntungan yang semakin pesat. Pada penelitian ini, penulis menerapkan metode Trend Projection dalam menghitung jumlah prediksi stok produk. PT. Garuda Mas Perkasa sering mengalami beberapa kendala dalam hal pencatatan jumlah prediksi stok swallow dan sistem yang berjalan masih tergolong semi komputerisasi sehingga dalam pembuatan laporan stok dan penyampaian laporan kepada pimpinan membutuhkan waktu yang lama dan laporan yang dihasilkan kurang akurat, sedangkan untuk perhitungan data prediksi stok produk masih menggunakan sistem yang manual sehingga tidak efisien karena membutuhkan waktu yang lama.

Kata Kunci : Peramalan, Trend Projection, PHP, Mysql