

ABSTRAK

PT. Tunas Harapan Meubelindo adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi, penjualan dan pengiriman produk meubel dalam skala besar. Namun ada beberapa kendala yang dihadapi oleh perusahaan, yaitu sistem yang berjalan pada perusahaan masih bersifat semi komputerisasi sehingga dalam memperoleh informasi dalam pembelian bahan baku yang lebih besar membutuhkan waktu yang cukup lama dan proses penginputan data pembelian bahan baku mebel sering tidak sesuai dengan transaksi yang telah terjadi. Pada penelitian ini perusahaan memerlukan suatu aplikasi untuk menentukan jumlah *pembelian bahan baku mebel* pada periode yang akan datang sehingga perusahaan akan memperoleh keuntungan yang semakin pesat. Pada penelitian ini, penulis menerapkan metode *Double Exponential Smoothing* dalam menghitung jumlah prediksi pembelian bahan baku mebel. Perusahaan sering mengalami beberapa kendala dalam hal pencatatan jumlah prediksi pembelian bahan baku mebel dan sistem yang berjalan masih tergolong semi komputerisasi sehingga dalam pembuatan laporan pembelian bahan baku mebel dan penyampaian laporan kepada pimpinan membutuhkan waktu yang lama dan laporan yang dihasilkan kurang akurat, sedangkan untuk perhitungan data prediksi pembelian bahan baku mebel masih menggunakan kalkulator sederhana sehingga tidak efisien karena membutuhkan waktu yang lama dan untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut dibutuhkan sebuah metode dalam perhitungan prediksi pembelian bahan baku mebel.

Kata kunci : Bahan Baku, *Double Exponential Smoothing*, PHP, *Mysql*