

ABSTRAK

PT. Bumi Menara Internusa adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi makanan kalengan, dan penjualan bahan baku dalam skala besar. Namun ada beberapa kendala yang dihadapi oleh perusahaan, yaitu permintaan pelanggan tidak dapat dipenuhi sesuai dengan jumlah pesanan yang terjadi, jumlah stok bahan baku, sehingga mengakibatkan pelanggan merasa kecewa dari ketidaksediaan stok pada perusahaan dan 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 persediaan bahan baku sering tidak sesuai dengan transaksi yang telah terjadi dan mempengaruhi persediaan bahan baku yang ada pada perusahaan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut peneliti menerapkan metode Triple Exponential Smoothing dalam menghitung jumlah prediksi persediaan bahan baku. PT. Bumi Menara Internusa sering mengalami beberapa kendala dalam hal pencatatan jumlah prediksi persediaan bahan baku dan sistem yang berjalan masih tergolong semi komputerisasi sehingga dalam pembuatan laporan persediaan bahan baku dan penyampaian laporan kepada pimpinan membutuhkan waktu yang lama dan laporan yang dihasilkan kurang akurat, sedangkan untuk perhitungan data prediksi penjualan bahan baku masih menggunakan kalkulator sederhana sehingga tidak efisien karena membutuhkan waktu yang lama dan untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut dibutuhkan sebuah metode dalam perhitungan prediksi persediaan bahan baku.

Kata Kunci : *Peramalan, Bahan Baku, Triple Exponential Smoothing, PHP, Mysql*