

ABSTRAK

PT. Bumi Menara Internusa adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi dan penjualan makanan 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 perusahaan. Pada penelitian ini PT. Bumi Menara Internusa 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 least squares dalam menghitung jumlah prediksi persediaan produk. PT. Bumi Menara Internusa sering mengalami beberapa kendala dalam hal pencatatan jumlah prediksi persediaan produk dan sistem yang berjalan masih tergolong semi komputerisasi sehingga dalam pembuatan laporan persediaan produk dan penyampaian laporan kepada pimpinan membutuhkan waktu yang lama dan laporan yang dihasilkan kurang akurat, sedangkan untuk perhitungan data prediksi penjualan produk masih menggunakan sistem yang manual

Kata Kunci : Peramalan, Persediaan, Least Squares, PHP, Mysql