

ABSTRAK

Proses pengolahan persediaan alat kesehatan dilakukan berdasarkan permintaan dan pemesanan dari bagian persediaan, jika bagian persediaan tidak melakukan pemesanan maka proses penjualan tidak dilakukan sehingga sering terjadi persediaan kosong dan proses penjualan menjadi terkendala. Proses pelaksanaan pemesanan persediaan alat kesehatan harus memperoleh persetujuan dari bagian inventory untuk melakukan pemesanan sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pembuatan laporan persediaan alat kesehatan. PT. Murti Indah Sentosa adalah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan alat kesehatan. Dengan menerapkan metode Double Exponential Smoothing dapat membantu perusahaan dalam mengatasi masalah yang dihadapi oleh perusahaan. Karena Double Exponential Smoothing digunakan ketika terdapat unsur trend dan perilaku musiman yang ditunjukkan pada data. metode Double Exponential Smoothing yang dapat digunakan untuk hampir segala jenis data stasioner atau non-stasioner sepanjang data tersebut tidak mengandung faktor musiman. Adapun hasil dari penelitian ini adalah dengan menerapkan metode Double Exponential Smoothing maka laporan prediksi persediaan alat kesehatan dapat diperoleh dan ditentukan dengan tepat waktu dan efektif serta diterapkan di perusahaan dan menghasilkan hasil persediaan alat kesehatan sesuai dengan target perusahaan serta permintaan dari bagian persediaan dapat terpenuhi dan mencapai target pada periode yang akan datang.

Kata Kunci : *Peramalan, Persediaan, PHP, MySQL, Double Exponential Smoothing*