

## **ABSTRAK**

*PT. Binasari Cipta Kreasi adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi souvenir berbahan timah dan penjualan produk souvenir berbahan timah. Perusahaan sering mengalami kendala, khususnya masalah prediksi produksi souvenir berbahan timah untuk periode berikutnya. Masalah tersebut diantaranya adalah dalam proses produksi dilakukan berdasarkan permintaan dan pemesanan dari konsumen, jika konsumen tidak melakukan pemesanan maka proses produksi tidak dilakukan sehingga sering terjadi persediaan souvenir berbahan timah kosong dan proses produksi menjadi terkendala. Proses pelaksanaan produksi bagian produksi harus memperoleh persetujuan dari bagian inventory untuk melakukan produksi souvenir sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pembuatan laporan produksi. Perusahaan juga kesulitan dalam menentukan jumlah stok yang akan disediakan dan diproduksi karena sering terjadi kekurangan stok dan kelebihan stok produk souvenir berbahan timah.*

**Kata Kunci ;** *Produksi, Double Exponential Smoothing, Prediksi, PHP, Mysql*