

## ABSTRAK

PT. Panther Part merupakan distributor *bodypart* yang menjual secara *retail* maupun *grosir*. PT. Panther Part menjual kurang lebih 5000 jenis *bodypart*. Transaksi penjualan mencapai seratus kali dalam sehari dengan sekali transaksi dapat berisi ratusan jenis *bodypart*, sehingga sering mengalami kekurangan stok barang. Hal ini dikarenakan PT. Panther Part tidak memiliki sebuah sistem yang dapat memperkirakan jumlah persediaan yang harus dilakukan.

Sistem Informasi Peramalan Penjualan menggunakan Metode *Single Moving Average* digunakan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut. Sistem informasi ini menghasilkan peramalan yang dapat memprediksi jumlah penjualan pada periode yang akan datang dan jumlah ini dapat digunakan sebagai acuan dalam pemesanan barang pada supplier.

Implementasi Sistem informasi peramalan penjualan dapat digunakan untuk melakukan peramalan penjualan per minggu dan dapat digunakan untuk melakukan pemesanan barang pada supplier dengan tingkat ketelitian sebesar 65%.

Kata kunci: *Single Moving Average*, Peramalan Penjualan, Sistem Informasi.