

ABSTRAK

CV. Sumber Jaya Motor adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan sepeda motor. Untuk menanggapi naik turunnya permintaan pasar dan perubahan-perubahan yang drastis terhadap permintaan sepeda motor tidak diikuti dengan kesiapan CV. Sumber Jaya Motor dalam berbagai hal, seperti biaya maupun kemampuan memenuhi jumlah permintaan sepeda motor yang harus dilakukan. Dalam hal seperti ini, maka sangat penting diperlukan tindakan perencanaan pada CV. Sumber Jaya Motor. Salah satu tindakan yang dapat membantu untuk perencanaan tersebut adalah dengan melakukan peramalan terhadap permintaan sepeda motor. Dengan menerapkan Metode Exponential Smoothing dapat menjawab permasalahan tentang peramalan permintaan sepeda motor pada CV. Sumber Jaya Motor karena metode Exponential Smoothing merupakan metode peramalan yang cukup baik untuk peramalan jangka panjang dan jangka menengah, terutama pada tingkat operasional suatu perusahaan. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Dengan demikian CV. Sumber Jaya Motor dapat meramalkan jumlah permintaan sepeda motor dan persediaan barang untuk selanjutnya.

Kata Kunci : Sistem Informasi Corporate, Exponential Smoothing

ABSTRACT

CV. Sumber Jaya Motor is a company engaged in motorcycle sales. In response to the ups and downs of market demand and drastic changes to the demand for motorbikes not followed by the readiness of the CV. Sumber Jaya Motor in various ways, such as costs and the ability to meet the number of motorcycle demand that must be done. In cases like this, it is very important that planning actions are needed on the CV. Sumber Jaya Motor. One of the actions that can help for planning is to forecast the demand for motorbikes. By applying the Exponential Smoothing Method can answer the problem of forecasting motorcycle demand on the CV. Sumber Jaya Motor because the Exponential Smoothing method is a pretty good forecasting method for long-term and medium-term forecasting, especially at the operational level of a company. This application uses the PHP and MySQL programming languages. Thus the CV. Sumber Jaya Motor can predict the number of motorbike requests and future inventory.

Keywords: *Coorporate Information System, Exponential Smoothing*