

ABSTRAK

PT. Prima Agung Motorindo adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang jual beli sepeda motor baik produk baru dan tidak baru. Pada PT. Prima Agung Motorindo sering terjadi permasalahan, khususnya masalah perhitungan peramalan penjualan sepeda motor yang diakibatkan pesatnya permintaan pelanggan dan perusahaan kesulitan menyeimbangkan harga motor di pasaran, dalam penentuan prediksi penjualan sepeda motor masih menggunakan aplikasi sederhana sehingga sering terjadi kesalahan penginputan data penjualan sepeda motor. Kesalahan pembuatan laporan Estimasi penjualan sepeda motor di atas disebabkan oleh sistem pengolahan data yang masih menggunakan cara semi komputerisasi, yaitu sebatas pencatatan menggunakan Microsoft Excel. Sehingga peneliti ingin memecah masalah yang ada pada perusahaan yaitu merancang sebuah sistem untuk mempermudah dalam penentuan prediksi penjualan sepeda motor oleh perusahaan. Perusahaan juga kesulitan dalam pembuatan laporan prediksi penjualan sepeda motor disebabkan oleh sistem pengolahan data yang masih menggunakan cara semi komputerisasi, yaitu sebatas pencatatan menggunakan program Microsoft Excel sehingga tidak efisien karena membutuhkan waktu yang lama.

Kata Kunci : *Peramalan, Metode Moving Average, Visual Studio, Sql Server*