

ABSTRAK

Prediksi persediaan sepeda motor merupakan komponen utama yang sangat penting dalam suatu perusahaan, karena stok persediaan sepeda motor pada tipe tertentu akan dipengaruhi oleh peminatan konsumen. Jika tidak disesuaikan dengan peminatan konsumen maka akan terjadi penumpukan sepeda motor pada tipe tertentu. Dan jika dibiarkan maka perusahaan akan mengalami kerugian yang cukup besar, oleh karena itu diperlukan sebuah metode yang tepat untuk memprediksi persediaan sepeda motor setiap harinya agar tidak terjadi penumpukan. PT. Bintang Utama Motor Medan merupakan dealer Honda motor resmi yang berafiliasi dengan jaringan dealer dari astra Honda. Pengolahan data persediaan diperusahaan tersebut belum menggunakan aplikasi yang baik dalam mengolah data. Oleh karena itu diperlukan suatu pengolahan data yang baik dan terkomputerisasi, sehingga dapat menyampaikan informasi dengan lebih baik dan mempermudah pembuatan laporan stok persediaan sepeda motor.

Kata Kunci : *Sistem Bisnis Cerdas, Prediksi Persediaan Sepeda Motor, Metode FP-Growth, SQLServer 2008, Visual Studio 2010*

ABSTRACT

Prediction supplies motorcycle is the main component that is very important in a company, because the stock inventory of motorcycles on a certain type of consumer will be affected by specialization. If not adjust with specialization in the consumer, there will be a buildup of a motorcycle on a specific type. And if left unchecked then the company will suffer substantial losses, therefore, needs an appropriate method to predict inventory motorbike every day to prevent buildup. PT. Bintang Utama Motor Medan is an authorized dealer of Honda motorcycles affiliated dealer network of Honda astra. Processing inventory data in the company is not using the right application in processing the data. Therefore we need a good data processing and computerized, so that it can deliver better information and facilitate the preparation of reports inventory stock motorcycle.

Keywords: *Intelligent Business Systems, Inventory Prediction Motorcycles, FP-Growth Method, SQLServer 2008, Visual Studio 2010*