

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORY SPAREPART PADA PT.HARPINDO JAYA MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

(DESIGN AND BUILD SPAREPART INVENTORY INFORMATION SYSTEM IN
PT.HARPINDO JAYA USING FRAMEWORK CODEIGNITER)

Ma'rufatul'Aini

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
fatul.aini17@gmail.com

ABSTRACT

Inventory information system is an information system that manages transaction and inventory data in the warehouse. Companies engaged in production generally require an Inventory System. Inventory systems usually consist of a system for receiving goods, a system for releasing goods, a system for warehouse and other information quickly and accurately, besides that the system can simplify the user's work. Framework is a framework that is used to help developers develop code for an application consistently. Codeigniter is one of the frameworks used to create websites with the PHP programming language, Codeigniter is famous for its MVC concept. MVC stands for Model – View – Controller. PT. Harpindo Jaya is a company engaged in the sale of motorbikes and as a distributor of original spare parts for two-wheeled Yamaha motorcycles, in the process of calculating the stock of goods which are still manual, because they still use Microsoft Excel, there are still many errors in calculating the stock of goods, because this time, spreadsheets in Microsoft Excel can no longer meet the requirements for timeliness, speed and accuracy of managing very large amounts of data. Therefore it is necessary to develop a new computerized system, which can handle problems that arise and provide the information needed today. So that later inventory data can be obtained more easily, quickly, accurately and efficiently.

Keywords : Information Systems, Inventory, Codeigneter Framework

ABSTRAK

Sistem informasi *inventory* merupakan sistem informasi yang mengelola data transaksi dan persediaan dalam gudang. Perusahaan yang bergerak dibidang produksi umumnya memerlukan Sistem *Inventory*. Sistem *Inventory* biasanya terdiri dari sistem penerimaan barang, sistem pengeluaran barang, sistem gudang dan informasi lain secara cepat dan akurat, selain itu sistem dapat mempermudah kerja user. Framework adalah sebuah kerangka kerja yang digunakan untuk membantu developer dalam mengembangkan kode suatu aplikasi secara konsisten. Codeigniter adalah salah satu framework yang digunakan untuk membuat website dengan bahasa pemrograman PHP, Codeigniter terkenal dengan konsep MVC-nya. MVC merupakan singkatan dari *Model-View-Controller*. PT. Harpindo Jaya adalah perusahaan yang bergerak di dalam bidang penjualan sepeda motor dan sebagai distributor *spare parts* asli roda dua motor Yamaha, dalam proses penghitungan stok barangnya yang masih manual, karena masih menggunakan Microsoft Excel, menyebabkan masih banyak terdapat kesalahan penghitungan stok barang, karena dalam hal ini, spreadsheet pada Microsoft Excel tidak dapat lagi memenuhi syarat ketepatan waktu, kecepatan dan ketelitian pengelolaan data dalam jumlah yang sangat besar. Maka dari itu perlu di kembangkan suatu sistem terkomputerisasi yang baru, yang dapat menangani masalah-masalah yang timbul serta menyediakan informasi yang dibutuhkan saat ini. Sehingga nantinya data persediaan/ *inventory* dapat diperoleh secara lebih mudah, cepat, akurat dan efisien.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *Inventory*, Framework Codeigneter