

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING PERSEDIAAN

BARANG BERBASIS WEB

OLEH

FRANSISKUS MITAN

9882405117111042

Sanjaya Motor dalam persediaan barang berupa sparepart motor, sampai saat ini, dimana data persediaan barang sparepart motor dicatat pada kartu stok. Selain itu untuk monitoring persediaan barang sparepart motor, Admin gudang dan owner mengecek setiap harinya jumlah barang yang masuk dan keluar. Sedangkan untuk pembuat laporan barang masuk dan keluar, Admin gudang menghitung jumlah barang yang masuk dan keluar yang suda di catat perharinya. Berdasarkan permasalahan tersebut dibuat sebuah aplikasi persediaan barang yang dapat mengatasi permasalahan tersebut. Penelitian dilakukan menggunakan metode pengembangan sistem yaitu RAD, model perancangan menggunakan UML. Aplikasi web dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework CodeIgniter*. Hasil penelitian diharapkan dapat membantu pengguna di Sanjaya motor dalam melakukan persediaan barang menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Aplikasi, Persediaan Barang, *CodeIgniter*.

ABSTRACT

DESIGN A WEB-BASED INVENTORY MONITORING APP

BY

FRANSISKUS MITAN

9882405117111042

Sanjaya Motor in the inventory of goods in the form of motor spare parts, until now, where the data inventory of motor spare parts is recorded on the stock card. In addition to monitoring the inventory of motorcycle spare parts, warehouse admins and owners check every day the number of goods entering and exiting. As for the maker of reports of goods in and out, warehouse admin calculates the number of goods entering and exiting that are recorded per day. Based on the problem, an application of inventory of goods is made that can overcome the problem. Research is conducted using system development methods, namely RAD, a design model using UML. Web applications are built using the PHP programming language with the Codeigniter framework. The results of the study are expected to help users in Sanjaya motor in carrying out inventory of goods to be more effective and efficient.

Keywords: Application, Inventory of Goods, Codeigniter.