

ABSTRACT

TITLE : “IMPLEMENTATION OF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) IN A GOODS MANAGEMENT SYSTEM USING PHP AND MYSQL DATABASE (CASE STUDY: FAIRY SERVICE WORKSHOP)”

NAME : MECI YULIA SARI

REGISTRATION NUMBER : 18101152610178

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

MAYOR : INFORMATION SYSTEM

ADVISORS : 1. Wifra Safitri, S.Kom, M.Kom.
2. RADIUS PRAWIRO, S.Kom, M.Kom.

Bengkel Peri Service is a company engaged in the purchase, sale of auto parts, and car service. The peri service workshop is trusted in terms of car service and selling spare parts. However, in the management of spare parts inventory, many errors occur.

In paying attention to this problem, it is necessary to repair the old system at the Peri Servicer Workshop. The results of the analysis are applied in an application that is able to process inventory system data using the Supplay Chain Management method supported by the PHP MySQL programming language in order to increase employee productivity.

With the design of this new system, it can be more helpful in processing inventory data and can increase the effectiveness and efficiency of employees' work, which is expected to be able to improve the quality of this Supply Chain Management application.

Keyword : *PHP, Supplay Chain Management, Mysql, Inventory System, Effectiveness, productivity*

ABSTRAK

JUDUL : “IMPLEMENTASI SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) PADA SISTEM PENGELOLAAN BARANG DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (STUDY KASUS : BENGKEL PERI SERVICE)”

NAMA : MECI YULIA SARI
NO.BP : 18101152610178
FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
JURUSAN : SISTEM INFORMASI
PEMBIMBING : 1. Wifra Safitri, S.Kom, M.Kom.
2. RADIUS PRAWIRO, S.Kom, M.Kom.

Bengkel Peri Service merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang pembelian, penjualan suku cadang mobil, dan service mobil. Bengkel peri service sudah terpercaya dalam hal service mobil serta menjual suku cadangnya. Namun dalam pengelolaan persediaan stok suku cadang banyak terjadi kesalahan.

Dalam memerhatikan masalah tersebut perlu dilakukan perbaikan sistem yang lama di Bengkel Peri Servicer. Hasil dari analisis tersebut diterapkan dalam sebuah aplikasi yang mampu mengolah data sistem inventory dengan menggunakan metode *Supplay Chain Management* di dukung bahasa pemograman *PHP MySQL* agar bisa meningkatkan produktivitas karyawan.

Dengan adanya perancangan sistem baru ini dapat lebih membantu dalam melakukan pengolahan data persediaan barang serta dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja karyawan diharapkan mampu untuk meningkatkan kualitas dari aplikasi *Supplay Chain Management* ini.

Kata Kunci : PHP, Supplay Chain Management, Mysql, Sistem Inventori, Efektivitas , produktivita