

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEBSITE PADA BENGKEL MOBIL
LESTARI JAKARTA**

ABDUL ROSID

(Pembimbing : Sudaryanto, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201004154@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Bengkel Mobil Lestari merupakan bengkel yang tidak hanya melayani usaha jasa service mobil, tapi juga menyediakan berbagai sparepart untuk kebutuhan mobil. Maka dari itu, Bengkel Mobil Lestari Jakarta sangat berkaitan erat dengan kegiatan persediaan barang. Namun meskipun begitu, software yang digunakan untuk pengolahan data transaksi saat ini masih menggunakan Microsoft Excel yang belum memiliki Database Management System (DBMS), sehingga sulit untuk mensinkronkan data " data. Selain itu, Microsoft Excel juga tidak memiliki tombol - tombol otomatis yang dapat memudahkan pengguna dalam melakukan proses transaksi dan pembuatan laporan. Hal tersebut tentu sangat mengganggu proses bisnis Bengkel Mobil Lestari. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem yang nantinya dapat berfungsi sebagai pencatatan, pemantauan, sampai pengolahan data transaksi berkaitan persediaan barang yang ada pada Bengkel Mobil Lestari. Sistem informasi ini nantinya diharapkan akan membantu pihak manajemen dalam mengolah transaksi berkaitan persediaan barang. Metode yang digunakan dalam mengembangkan sistem adalah dengan menggunakan metode prototype dengan menggunakan permodelan sistem UML (Unified Modelling Language). Hasil dari penelitian ini adalah Sistem informasi persediaan yang memiliki fungsi atau tool data user, data supplier, data kategori barang, data barang, transaksi pembelian, retur pembelian, transaksi penjualan, persediaan barang, laporan supplier, laporan pembelian, laporan penjualan. Sistem ini nantinya diharapkan akan membantu pihak manajemen dalam mengolah transaksi berkaitan persediaan barang.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Persediaan Barang, Prototyping, Unified Modelling Language, Bengkel Mobil Lestari

**DESIGN AND IMPLEMENTATION OF INVENTORY SYSTEM
INFORMATION BASED ON WEBSITE AT BENGKEL MOBIL LESTARI
JAKARTA**

ABDUL ROSID

(Lecturer : Sudaryanto, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201004154@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Bengkel Mobil Lestari is a workshop, serving not only the car service business services, but also provides a wide range of spare parts for car needs. Therefore, Bengkel Mobil Lestari Jakarta is closely related to the activities of inventory. But even so, the software used for data processing transactions are still using Microsoft Excel that do not have a Database Management System (DBMS), making it difficult to synchronize the data. Additionally, Microsoft Excel does not have a automatic button that can allow users to perform transaction processing and report generation. It is certainly very disturbing business processes on Bengkel Mobil Lestari. Therefore, it needs a system that will be able to function as a recording, monitoring, data processing transactions related to existing inventory on Bengkel Mobil Lestari. Information system will be expected to assist the management in processing of transactions related to inventory. The method used in developing the system is to use prototype method with system modeling UML (Unified Modeling Language). The results of this research are inventory information system that has a function or tool user data, supplier data, the data categories of goods, the goods data, purchases, purchase returns, sales transactions, inventory, supplier reports, purchasing reports, sales reports. This system will be expected to assist the management in processing of transactions related to inventory.

Keyword : Information Systems, Inventory, Prototyping, Unified Modeling Language, Bengkel Mobil Lestari