

ABSTRACT

Title : **DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS FOR THE SALES OF MOTOR VEHICLE SPARE PARTS IN PADANG MOTOR WIJAYA WORKSHOP USING JAVA PROGRAMMING LANGUAGE**

Student Name : **NORMAN SWAR SKOF**

Student Number : **11101152610275**

Faculty : **COMPUTER SCIENCE**

Departement : **INFORMATION SYSTEM**

Supervisor : **Guslendra, S.Kom, M.Kom**
Eva Rianti, S.Kom, M.Kom

Wijaya Motor Workshop is a company engaged in the sale of automotive spare parts. The data processing for the sales of motorized vehicle parts at the Wijaya Motor Workshop is still carried out manually so that the possibility of errors in processing sales data is very large and makes it difficult to find out the inventory of motorized vehicle parts at the Wijaya Motor Workshop. Information regarding the inventory of motorized vehicle parts is very important because the process of purchasing and ordering starts from this system, for this reason, accurate information is needed about this data processing system. To overcome these problems the authors conducted research to design an information system for the sale of motorized vehicle parts at the Wijaya Motor Workshop. In conducting this research the authors used the SDLC method. While the development of software in the design of this sales information system the author uses the JAVA programming language and MySQL database. The result of this research is an information system that can help process the sales data of motor vehicle parts efficiently and accurately. as well as an information system that is able to perform the process of searching for goods data quickly and does not require a long time, and can present complete, precise and accurate reports.

Keywords: System, Information, Sales, Spare Parts, Java

ABSTRAK

Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SUKU CADANG KENDARAAN BERMOTOR PADA BENGKEL WIJAYA PADANG MOTOR MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA

Nama : NORMAN SWAR SKOF

Nomor BP : 11101152610275

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Jenjang Pendidikan : STRATA 1 (S1)

Pembimbing : 1. Guslendra, S.Kom, M.Kom
2. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom

Bengkel Wijaya Motor merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan suku cadang kendaraan bermotor. Pengolahan data penjualan suku cadang kendaraan bermotor pada Bengkel Wijaya Motor masih dilaksanakan secara manual sehingga kemungkinan terjadinya kesalahan dalam memproses data penjualan sangat besar serta menyulitkan untuk mengetahui persediaan suku cadang kendaraan bermotor pada Bengkel Wijaya Motor tersebut. Informasi mengenai persediaan suku cadang kendaraan bermotor ini sangat penting karena proses pembelian maupun pemesanan berawal dari sistem ini, untuk itulah sangat diperlukan informasi yang akurat mengenai sistem pengolahan data ini. Untuk mengatasi permasalahan tersebut penulis melakukan penelitian untuk merancang sebuah sistem informasi penjualan suku cadang kendaraan bermotor pada Bengkel Wijaya Motor. Dalam melakukan penelitian ini penulis menggunakan metode SDLC. Sedangkan pengembangan perangkat lunak dalam perancangan sistem informasi penjualan ini penulis menggunakan dengan bahasa pemograman JAVA dan database MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi yang dapat membantu mengolah data penjualan suku cadang kendaraan bermotor dengan efisien dan akurat. serta sistem informasi yang mampu melakukan proses pencarian data barang dengan cepat dan tidak membutuhkan waktu yang lama, dan dapat menyajikan laporan yang lengkap, tepat dan akurat

Kata kunci: Sistem, Informasi, Penjualan, Suku Cadang, Java