

ABSTRACT

TITLE : **INFORMATION SYSTEMS OF SUPPLY AND SALES OF SPARE PARTS IN ANGAH WEB-BASED WORKSHOP USING RETAIL INVENTORY METHOD**

NAME : **RAHMI. M**

BP NUMBER : **16101152610034**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

DEPARTMENT : **INFORMATION SYSTEMS**

EDUCATIONAL STAGE : **STRATA-1 (S1)**

SUPERVISOR : **1. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom**
2. Syafri Arlis, S.Kom., M.Kom

Information system is a system that processes and provides information for decision making within an organization. Inventory information system is a system used to process and provide information about inventory data in a company or organization for decision making. In addition to the process of input and output of goods, this information system features data reporting, input and output of goods, and data search for goods by item name. With this inventory information system, it is hoped that it will be useful for Angah Bengkel. Spare parts are an important part of logistics management and supply chain management. Sales of spare parts can bring profits or profits from products or goods produced by the manufacturer with good management.

Keywords : *information systems, inventory information systems, inventory, spare parts, methods, retail inventory*

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN SUKU CADANG DI ANGAH BENGKEL BERBASIS WEB MENGGUNAKAN RETAIL INVENTORY METHOD**

NAMA : **RAHMI. M**

NOMOR BP : **16101152610034**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA-1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom**
2. Syafri Arlis, S.Kom., M.Kom

Sistem informasi merupakan sistem yang mengolah dan menyediakan informasi untuk pengambilan keputusan didalam suatu organisasi. sistem informasi persediaan merupakan sistem yang digunakan untuk mengolah dan menyediakan informasi tentang data persediaan dalam sebuah perusahaan atau organisasi untuk pengambilan keputusan. Selain proses input dan output barang, pada sistem informasi ini juga dilengkapi fitur pembuatan laporan data, input, dan output barang, dan pencarian data barang berdasarkan nama barang. Dengan adanya Sistem Informasi persediaan barang ini diharapkan dapat bermanfaat bagi Angah Bengkel. Suku cadang merupakan bagian penting dalam manajemen logistik dan manajemen rantai suplai. Penjualan suku cadang dapat mendatangkan keuntungan atau laba dari produk ataupun barang yang dihasilkan produsennya dengan pengelolaan yang baik. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat membantu Angah Bengkel Singguling 4 Lubuk Alung dalam melakukan pencatatan penjualan suku cadang, serta mempermudah dalam melakukan pencarian daftar harga, pencarian tata letak barang, terhindarnya dari kesalahan hitung karena sistem informasi yang dibangun akan menampilkan hasil penghitungan total penjualan secara otomatis dan akurat, serta kemudahan dalam pemantauan stok Angah Bengkel yang diharapkan dapat mengembangkan bisnis dari Angah Bengkel dengan menggunakan Retail Inventory Method.

Kata kunci : *sistem informasi, sistem informasi persediaan, persediaan , suku cadang, metode, retail inventory*