

ABSTRACT

Title : ***IMPLEMENTATION OF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) IN SALES OF CAR SPARE PARTS AT ONE TRANEX MOTOR WORKSHOP WEB BASED USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE***

Name : **Pebri Maisara**

No Bp : **21101152610167**

Study Program : **Information System**

Education Level : **Strata 1 (S1)**

Mentor : **1. Dr. Surmayanti, S.Kom., M.Kom.**
2. Maha Rani, S.Kom., M.Kom.

The development of science and technology has had a significant impact on the industrial sector, particularly in the automotive sector, particularly in supply chain management (SCM). One of the main problems faced by car repair shops is the suboptimal management of spare parts distribution and inventory, which impacts customer service and operational efficiency. One Tranex Motor Workshop, as a micro-enterprise, requires a system capable of managing spare parts sales and distribution in an integrated manner. This study aims to design and implement a web-based information system with the supply chain management (SCM) method using the PHP programming language and MySQL database. This system is designed to facilitate the management of sales, purchasing, and stock data in real-time. With this system, it is expected to improve the efficiency of spare parts distribution, avoid shortages and excess stock, and increase customer satisfaction. In addition, this system also aims to support the sustainability of workshop operations in a more professional and modern manner.

Keywords: *Implementation of supply chain management (SCM) in car spare parts sales, PHP, MySQL.*

ABSTRAK

Judul Skripsi : **IMPLEMENTASI *SUPPLY CHAIN MANAGEMENT* (SCM) PADA PENJUALAN *SPAREPART* MOBIL DI BENGKEL ONE TRANEX MOTOR BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

Nama : **Pebri Maisara**

No Bp : **21101152610167**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Dr. Surmayanti, S.Kom., M.Kom.**
2. Maha Rani, S.Kom., M.Kom.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi telah memberikan pengaruh besar terhadap sektor industri, bidang otomotif khususnya dalam pengelolaan *supply chain management* (scm) atau rantai pasokan. Salah satu permasalahan utama yang dihadapi oleh bengkel *sparepart* mobil adalah pengelolaan distribusi dan persediaan *sparepart* yang belum optimal, sehingga berdampak pada pelayanan konsumen dan efisiensi operasional. Bengkel One Tranex Motor sebagai salah satu usaha mikro membutuhkan sistem yang mampu mengelola penjualan dan distribusi *sparepart* secara terintegrasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi berbasis web dengan metode *supply chain management* (scm) menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem ini dirancang untuk memudahkan pengelolaan data penjualan, pembelian, dan stok barang secara real-time. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi distribusi *sparepart*, menghindari kekurangan dan kelebihan stok, serta meningkatkan kepuasan pelanggan. Selain itu, sistem ini juga bertujuan untuk mendukung keberlanjutan operasional bengkel secara lebih profesional dan modern.

Kata Kunci: Implementasi *supply chain management* (scm) pada penjualan *sparepart* mobil, PHP, MySQL.