

ABSTRACT

Title : Analysis and Development of Supply Chain Management (SCM) Information Systems at Pt. Mentari Global Multijaya Using the Php Programming Language and Mysql Database

Name : Farhan Prasetya

No Bp : 20101152610057

Study Progam : Information System

Education Level : Strata 1 (S1)

Mentor : 1. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom.
2. Romi Wijaya, S.Kom, M.Kom.

Fast, accurate and targeted information management is crucial in various industrial sectors, including the distribution of goods. PT. Mentari Global Multijaya, as a distributor of building materials, faces challenges in stock management and operations that still rely on manual processes without utilizing existing technology. This condition hampers the efficiency and effectiveness of data processing needed to support the distribution process optimally. To improve operational performance, it is necessary to develop an information system that is able to manage data quickly, accurately, and can be updated in real-time according to the latest information needs. One of the solutions offered is the implementation of an information system that uses the PHP programming language and MySQL database. This application was chosen because of its ability to utilize internet technology to speed up the process of sending, conveying and receiving vital information in the supply chain. This study aims to analyze and develop a supply chain management (SCM) information system that suits the needs of PT. Mentari Global Multijaya, with the hope of increasing operational efficiency and providing better support for managerial decisions in the distribution process.

Keywords : Information management, distribution of goods, supply chain management (SCM), operational efficiency, PHP.

ABSTRAK

Judul : Analisis Dan Pengembangan Sistem Informasi Supply Chain Management (Scm) Pada Pt. Mentari Global Multijaya Dengan Menggunakan Bahasa Pemograman Php Dan Database Mysql

Nama : Farhan Prasetya

No Bp : 20101152610057

Progam Studi : Sistem Informasi

Jenjang : Strata 1 (S1)

Pembimbing : 1. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom.
2. Romi Wijaya, S.Kom, M.Kom.

Pengelolaan informasi yang cepat, akurat, dan terarah menjadi krusial dalam berbagai sektor industri, termasuk dalam distribusi barang. PT. Mentari Global Multijaya, sebagai distributor bahan bangunan, menghadapi tantangan dalam pengelolaan stok dan operasional yang masih mengandalkan proses manual tanpa memanfaatkan teknologi yang ada. Kondisi ini menghambat efisiensi dan efektivitas pengolahan data yang diperlukan untuk mendukung proses distribusi secara optimal. Untuk meningkatkan kinerja operasional, diperlukan pengembangan sistem informasi yang mampu mengelola data dengan cepat, akurat, dan dapat diperbarui secara real-time sesuai dengan kebutuhan informasi terkini. Salah satu solusi yang ditawarkan adalah implementasi sistem informasi yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Aplikasi ini dipilih karena kemampuannya dalam memanfaatkan teknologi internet untuk mempercepat proses pengiriman, penyampaian, dan penerimaan informasi yang vital dalam rantai pasok (supply chain). Studi ini bertujuan untuk menganalisis serta mengembangkan sistem informasi supply chain management (SCM) yang sesuai dengan kebutuhan PT. Mentari Global Multijaya, dengan harapan dapat meningkatkan efisiensi operasional serta memberikan dukungan yang lebih baik bagi keputusan manajerial dalam proses distribusi.

Kata Kunci : Pengelolaan informasi, Distribusi barang, Supply chain management (SCM), Efisiensi operasional, PHP.