

ABSTRACT

**TITLE : DESIGNING A WEBSITE-BASED GOODS
MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM
IN SECOND PADANG SHOE SHOPS**

STUDENT NAME : FELIX WILLIAM

STUDENT NUMBER : 20101152610362

STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEM

DEGREEGRANTED : STRATA 1 (S1)

**ADVISERS : 1. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom
2. Hadi Syahputra, S.Kom, M.Kom**

This research focuses on the use of the Just In Time (JIT) method in designing a website-based goods management system for the Second Padang Shoe Store. The main aim of the research is to help stores integrate the ordering process, manage item data and reduce excessive production costs through JIT implementation. The research results show that implementing the JIT method can help the Second Padang Shoe Store reduce production costs. The use of PHP allows data processing to be carried out more precisely and accurately, while the MySQL database facilitates more efficient data storage. This research also identified several suggestions for further development, including the importance of shop commitment in implementing JIT methods, the need for continuous improvement in applications, as well as the importance of system maintenance to ensure data remains up-to-date. Although this research has achieved its objectives, the authors acknowledge the existence of limitations and weaknesses that need to be addressed in future research to improve the effectiveness of JIT-based inventory systems.

Keywords : Planning, Goods Management System, Just In Time, Website, PHP.

ABSTRAK

JUDUL : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN BARANG BERBASIS
WEBSITE PADA TOKO SEPATU
SECOND PADANG**

NAMA : **FELIX WILLIAM**

NOBP : **20101152610362**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

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

PEMBIMBING : **1. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom
2. Hadi Syahputra, S.Kom, M.Kom**

Penelitian ini berfokus pada pemanfaatan metode Just In Time (JIT) dalam merancang sistem pengelolaan barang berbasis website untuk Toko Sepatu Second Padang. Tujuan utama penelitian adalah untuk membantu toko mengintegrasikan proses pemesanan, pengelolaan data barang serta menekan biaya produksi yang berlebihan melalui implementasi JIT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi metode JIT dapat membantu Toko Sepatu Second Padang mengurangi biaya produksi. Penggunaan PHP memungkinkan proses data dilakukan dengan lebih tepat dan akurat, sementara database MySQL memfasilitasi penyimpanan data yang lebih efisien. Penelitian ini juga mengidentifikasi beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut, termasuk pentingnya komitmen toko dalam menerapkan metode JIT, kebutuhan untuk perbaikan berkelanjutan pada aplikasi, serta pentingnya pemeliharaan sistem untuk memastikan data tetap up-to-date. Meskipun penelitian ini telah mencapai tujuannya, penulis mengakui adanya keterbatasan dan kelemahan yang perlu diatasi dalam penelitian masa depan untuk meningkatkan efektivitas sistem inventori berbasis JIT.

Kata Kunci : Perancangan, Sistem Pengelolaan Barang, Just In Time, Website, PHP.