

ABSTRAK

Thesis Title : **Production Information System Design Using The PHP Programming Language And MySQL Database On Khotni Convection**

Name : **Azhar Dwi Rama**

BP Number : **17101152610058**

Faculty : **Computer Science**

Department : **Information System**

Advisor : **1. Firna Yenila, S. Kom, M. Kom**
2. Rahmat Hidayat, S. Kom, M. Kom

The overall objective in the research object is to provide finished goods to the market while increasing company profits. Convection is a place for the production of goods related to the needs of clothing or clothing, or more modernly related to the production of fashion with a certain minimum quantity. Convection is an industry that is very concerned about the production process to get good quality and timeliness. The existence of a technology-based production and ordering system at Khotni convection will certainly help in increasing the effectiveness of the production process of goods with good quality and on time and increasing selling power in the ordering process. The development of this system is designed through several stages, starting from the stage of data collection, analysis and application design, program development and application implementation. The end result of this system is a web-based application that can be used by convection and customers in making transactions more efficient.

Keywords : Information System, Application Programs, Production and Ordering, Convection

ABSTRAK

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Produksi Dengan Menerapkan Supply Chain Management Pada Konveksi Pakaian Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP Dan Database MySQL Pada Konveksi Khotni

Nama : Azhar Dwi Rama

Nomor BP : 17101152610058

Fakultas : Ilmu Komputer

Jurusan : Sistem Informasi

Pembimbing : 1. Firna Yenila, S. Kom, M. Kom
2. Rahmat Hidayat, S. Kom, M. Kom

Tujuan keseluruhan dalam objek penelitian adalah menyediakan barang jadi kepada pasar sekaligus meningkatkan keuntungan perusahaan. Konveksi adalah tempat produksi barang yang berhubungan dengan kebutuhan sandang atau pakaian, atau lebih modernnya berhubungan dengan produksi *fashion* dengan minimal *quantity* tertentu. Konveksi merupakan suatu industri yang sangat memperhatikan mengenai proses produksi untuk mendapatkan kualitas dan ketepatan waktu yang baik. Dengan adanya sistem produksi dan pemesanan berbasis teknologi pada konveksi Khotni tentu akan membantu dalam meningkatkan efektivitas proses produksi barang dengan kualitas baik dan tepat waktu serta meningkatkan daya jual dalam proses pemesanannya. Pembangunan sistem ini dirancang melalui beberapa tahapan, mulai dari tahap pengumpulan data, analisa dan perancangan aplikasi, pembuatan program serta implementasi aplikasi. Hasil akhir dari sistem ini yaitu aplikasi berbasis *web* yang dapat digunakan oleh konveksi dan pelanggan dalam bertransaksi agar lebih efisien.

Kata kunci: Sistem Informasi, Program Aplikasi, Produksi Dan Pemesanan, Konveksi.