

## **ABSTRAK**

Nadya Rosanna (00000021518)

### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA TRANSAKSI DAN PRODUKSI PADA KONVEKSI A&N**

(xix + 187 halaman: 212 gambar, 66 tabel, 3 lampiran)

Teknologi menjadi salah satu hal yang sangat penting dalam kehidupan masyarakat saat ini, begitu juga dalam menjalani perusahaan. Banyak perusahaan yang sudah menerapkan teknologi dalam menjalani usaha mereka salah satunya dengan menggunakan sistem informasi dalam mengelola bisnis mereka. Proses bisnis yang berjalan pada Konveksi A&N saat ini masih tergolong manual karena Konveksi A&N belum menerapkan ataupun mengenal sistem informasi seperti perusahaan lainnya. Hal ini menyebabkan segala proses pendaftaran barang, produksi, maupun transaksi yang terjadi semuanya didokumentasikan di dalam buku yang berbeda – beda sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan dalam pencatatan dan juga penghitungan data yang ada. Selain itu, pemilik juga perlu datang secara langsung ke lokasi untuk mengetahui data - data baru dimana hal ini memakan waktu lebih lama.

Penelitian ini bertujuan untuk membentuk suatu sistem berbasis *web* yang dapat membuat proses bisnis pada Konveksi A&N menjadi lebih efektif. Sistem berbasis *web* ini akan dibangun menggunakan metodologi pengembangan sistem berupa metode *prototyping* yang menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP). Pemodelan sistem dikembangkan menggunakan UML 2.5, yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah sebuah sistem infomasi berbentuk *website* yang dapat mendokumentasikan seluruh data yang terdapat pada Konveksi A&N seperti adanya master data yang berisi seluruh data yang ada pada konveksi, data produksi, dan juga data transaksi untuk memudahkan pemilik dalam memeriksa kembali segala aktivitas yang terjadi pada Konveksi A&N, dan juga terdapat laporan yang dapat menampilkan informasi yang berhubungan dengan data yang terdapat dalam sistem.

**Kata kunci:** *Prototyping*, UML, PHP, Konveksi

**Referensi:** 23 (2002 - 2017)

## **ABSTRACT**

Nadya Rosanna (00000021518)

### **DESIGN OF TRANSACTION AND PRODUCTION DATA MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS AT KONVEKSI A&N**

(xix + 187 pages: 212 figures, 66 tables, 3 appendices)

Technology is one thing that is very important in people's lives today, as well as in running the company. Many companies have implemented technology in conducting their business, one of them is by using information systems in managing their business. The business process that runs on the Konveksi A&N is still classified as manual because the Konveksi A&N has not implemented or is familiar with information systems like other companies. This causes all the data collection process of goods, production, and transactions that occur are all documented in different books - making it possible for errors in recording and also calculation of existing data. In addition, the owner also needs to come directly to the location to find out new data where this takes longer.

This research aims to establish a web-based system that can make business processes in Konveksi A&N more effective. This web-based system will be built using a system development methodology in the form of a prototyping method that uses the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language. System modeling was developed using UML 2.5, namely use case diagrams, activity diagrams, and class diagrams.

The final result of this study is a website-shaped information system that can document all data contained in the Konveksi A&N such as the existence of a master data that contains all the data that exists on convection, production data, and also transaction data to facilitate the owner in checking back all activities that occurs in Konveksi A&N, and there are also reports that can display information related to data contained in the system.

**Keywords:** *Prototyping, UML, PHP, Konveksi*

**References:** 23 (2002 - 2017)