ABSTRAK

"Sistem Informasi Pembelian & Penjualan Divisi HANDAKKOM pada PT. PINDAD (PERSERO) Bandung"

Divisi HANDAKKOM adalah salah satu divisi yang terdapat pada perusahaan PT. PINDAD (Persero) Bandung. Divisi ini mempunyai kegiatan dalam penjualan dan pembelian bahan peledak yang ditujukan untuk komersil. Dalam pengolahan datanya, divisi ini masih dilakukan secara manual. Hal ini dapat memperlambat dalam pengolahan data sehingga. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk merancang sebuah sistem informasi pembelian dan penjualan berbasis dekstop, mengetahui implementasi sistem, dan mengetahui analisis dan pengujian program pada Divisi HANDAKKOM.

Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu penelitian deskriptif, teknik pengumpulan data yang digunakan meliputi data primer dan sekunder. Metode penelitian yang digunakan dalam perancangan ini adalah metode pendekatan terstruktur yaitu dengan alat bantu flowmap, *data flow diagram* (DFD), dan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Sedangkan untuk metode pengembangan sistem dilakukan dengan metode *prototype*. Adapun perangkat lunak pendukung dalam pembuatan sistem ini yaitu NetBeans 6.7 sebagai alat bantu dalam pembuatan *interface*, iReport 3.7.5 untuk pembuatan laporan dan AppServer yang digunakan untuk pembuatan database.

Berdasarkan penelitian ini, dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem Informasi Pembelian dan Penjualan yang dirancang dapat menyimpan data dengan baik, dapat melakukan *update stock* material secara otomatis, dan dapat membuat laporan pembelian dan penjualan secara cepat. Implementasi sistem informasi meliputi implementasi perangkat lunak, perangkat keras, basis data dan antarmuka program yang dihasilkan. Aplikasi yang telah dibuat diuji dengan metode pengujian *blackbox*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, pendekatan terstruktur, *Prototype*

ABSTRACK

"Information Systems Selling and Purchasing HANDAKKOM Division in PT PINDAD (Persero) Bandung"

HANDAKKOM Division is one of the divisions contained in the company of PT. PINDAD (Persero) Bandung. This Division has activities in the sale and purchase of explosives intended for commercial use. In data processing, this division is still done manually. This can slow down the processing of data so. The purpose of this study was to design an information system based on the purchase and sale of desktop, knowing the system implementation, and find out the analysis and testing program in the Division HANDAKKOM.

The study design used in this study is a descriptive study, data collection techniques used include primary and secondary data. The research method used in this design is a method that is a structured approach with tools flowmap, data flow diagram (DFD) and Entity Relationship Diagram (ERD). As for the method performed by the method of development of prototype systems. The software support in making this system is Netbeans 6.7 as an aid in making the interface, iReport 3.7.5 for preparing reports and AppServer is used for database creation.

Based on this study, it can be concluded that the Purchase and Sale information system designed to store data properly, can automatically update stock material, and may make purchases and sales reports quickly. Implementation of information systems implementation includes software, hardware, databases and interfaces generated program. Applications have been made were tested with blackbox testing methods.

Keywords: Information Systems, a structured approach, Prototype