## ABSTRAK

Aryanti Busana Muslim bergerak pada bidang pelayanan jasa konveksi. dalam transaksi pelayanan jasa konveksinya, Aryanti Busana Muslim masih menggunakan cara manual seperti menulis semua transaksi pada buku atau arsip-arsip, menulis pesanan konsumen pada nota, selain itu untuk persediaan bahan baku tidak ada catatan khusus dalam penggunaannya, sehingga membuat proses pengolahan data membutuhkan waktu yang lama dan sering terjadi kesalahan. Untuk itu maka perlu dibangun sebuah sistem informasi yang bisa menangani permasalahan tersebut. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui sistem yang berjalan, membuat perancangan sistem, melakukan testing dan implementasi sistem informasi pelayanan jasa konveksi dan persediaan bahan baku. Dengan adanya sistem informasi ini pihak Aryanti dapat mengatasi masalah pengolahan data pesanan, pengolahan data konsumen dan pengolahan data bahan baku

Melihat permasalahan di atas, maka digunakan metode penelitian yang dilakukan penulis adalah metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, metode pendekatan sistem. Metode pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan sumber data primer dan sekunder. Untuk metode pengembangan sistem penulis menggunakan metode prototype, sedangkan untuk alat bantu analisis menggunakan Bagan Alir Dokumen (*Flow Map*), Diagram Konteks (*Conteks Diagram)*, Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*), dan Kamus Data (*Data Dictionary)*. Dalam pembuatan perangkat lunaknya menggunakan Visual Basic 6.0 dan pembuatan database menggunakan SQL Server 2000

Hasil dari penelitian menunjukan sistem yang berjalan masih menggunakan cara manual dalam proses transaksinya, sehingga penelitian melakukan perancangan sistem informasi pelayanan jasa konveksi dan persediaan bahan baku pada Aryanti Busana Muslim yang dapat meningkatkan kinerja pengolahan data, mengimplementasikan sistem informasi yang meliputi perangkat lunak, perangkat keras, basis data antarmuka dari aplikasi yang dihasilkan. Tahapan akhir dari penelitian adalah testing terhadap perangkat lunak yang dibuat dengan metode pengujian *Black Box.*



Kata Kunci : Jasa, Persediaan, Sistem Informasi

## ABSTRACT

*Aryanti Busana Muslim moving on convection field services. in the transaction services konveksinya, Aryanti Busana Muslim still use manual method, like writing all the transactions on the books or archives, wrote in a memorandum of customer orders, in addition to inventories of raw materials there are no special notes in its use, thus making the data processing takes the long and frequent errors. For that it needs to develop an information system that can handle these problems. The purpose of this study was to determine the systems that run, making the system design, testing and implementation of information systems services and inventories of raw materials convection. Given this information system Aryanti party can overcome the problem of data processing orders, processing customer data and data processing of raw materials*

*Looking at the above problems, then used the method of research on the author is a method of data collection, methods of systems development, systems approach methods. Methods of data collection is done using primary and secondary data. For system development methods the author uses prototype method, while for the analysis tools using Document Flow Chart (Flow Map), Context Diagram (Diagram Conteks), Data Flow Diagrams (Data Flow Diagram) and Data Dictionary (Data Dictionary). In making its software using Visual Basic 6.0 and create database using SQL Server 2000*

*Results from the study show that runs the system is still using the manual method in the transaction process, so do the research design of information systems services and inventories of raw materials convection in Aryanti Busana Muslim that can improve performance of data processing, implementing information systems that include software, hardware, data base generated from the application interface. Final stages of the study is testing against software that is made by Black Box testing methods.*



*Keywords: Services, Supplies, Information Systems*