ABSTRAK

CV.Ilham Jaya adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang distribusi barang konsumsi baik "*food*" dan "*non-food*". Dalam melaksanakan proses bisnisnya yang semakin berkembang, tidak sedikit kendala yang dialami CV.Ilham Jaya. Permasalahan yang terjadi pada CV. Ilham Jaya adalah proses pengolahan pencatatan data keuangan masih manual dengan menuliskannya ke dalam buku keuangan, belum terintegrasinya sistem inventori barang secara client-server, program yang ada sering sekali mengalami masalah seperti *error* dan *blank* sehingga mengakibatkan data-data di database hilang. Untuk itu penulis membuat aplikasi sistem informasi inventori barang dengan tujuan untuk mengetahui Sistem Informasi Inventori Barang pada CV. Ilhan Jaya yang sedang berjalan, untuk merancang Sistem Informasi Inventori Barang pada CV. Ilhan Jaya sehingga mempermudah proses bisnis dengan pengolahan data barang yang akurat, untuk melakukan pengujian Sistem Informasi Inventori Barang pada CV. Ilhan Jaya, untuk melakukan implementasi Sistem Informasi Inventori Barang pada CV. Ilhan Jaya. Dengan itu, diharapkan penelitian ini dapat mengembangkan perusahaan dalam meningkatkan kualitas pengelolaan data barang pada CV.Ilham Jaya, terutama pada bagian gudang.

Metode penelitian yang digunakan oleh penulis adalah dengan menggunakan metode deskriftif dimana gambaran tentang penelitian selanjutnya akan diambil tindakan untuk membuat suatu sistem informasi inventori barang. Adapun metode pengembangan sistem yang digunakan oleh penulis adalah metode prototype dengan alat bantu Flow Map, Diagram Konteks, Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), Kamus Data, Normalisasi File, Tabel Relasi. Metode prototype digunakan agar user dan peneliti dapat melakukan pendekatan mengenai bagaimana suatu program yang akan dirancang sesuai keinginan user. Dimana sistem yang telah dibangun dapat diuji oleh user dan dikemmbangkan kembali sesuai dengan masukan terakhir yang diberikan. Adapun perancangan program ini dibuat dengan menggunakan perangkat lunak Microsoft Visual Basic 6.0 dan database yang digunakan untuk membantu program ini adalah SQL Server 2000.

Berdasarkan hasil penelitian, penulis melihat bahwa fungsi pengolahan data inventori barang pada CV. Ilham Jaya telah berjalan cukup memadai. Hal ini dikarenakan aplikasi baru yang telah mencatat data keuangan arus barang secara terkomputerisasi, jaringan yang telah terintegrasi secara client server, dan aplikasi baru yang memiliki database baru sehingga kesalahan pada aplikasi seperti error dapat diminimalisasikan. Dengan ini diharapkan pengolahan data barang dapat dilakukan dengan cepat, tepat dan mempunyai data yang akurat.

Kata Kunci : Inventori Barang, Prototype, Terstruktur

ABSTRACK

CV.Ilham Jaya is a company engaged in the distribution of consumer goods both "food" and "non-food". In carrying out its business growing, not least the constraints experienced by CV.Ilham Jaya. The problems that occur on the CV. Ilham Jaya is the process of recording financial data processing is still manual by writing them into the financial books, not yet integrated inventory system is a client-server stuff, there are programs that often run into problems such as errors and blank so that the resulting data in the database is lost. To the authors make the application of information systems inventory of goods in order to determine Goods Inventory Information System on CV. Ilhan Jaya, who is running, to design the Goods Inventory Information System on CV. Ilhan Jaya thus simplifying business processes with accurate goods data processing, to perform testing Goods Inventory Information System on CV. Ilhan Jaya, to implement Information Systems Inventory of Goods at CV. Ilhan Jaya. With it, it is hoped this research may develop the company in improving the quality of data management products on CV.Ilham Jaya, especially in the warehouse.

The research method used by the authors is to use a descriptive method in which the idea of further research would have taken action to create an information system inventory of goods. The system development method used by the writer is prototype method with assistive devices Flow Map, Context Diagram, Data Flow Diagrams (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), Data Dictionary, Normalization File, Table Relationships. Prototype method used to allow users and researchers can approach about how a program will be designed to suit the user. Where the system has been built can be tested by the user and dikemmbangkan in accordance with the last input was given. The program design was created by using the software Microsoft Visual Basic 6.0 and database used to assist this program is SQL Server 2000.

Based on this research, the authors see that the data processing functions of inventory items on the CV. Ilham Jaya has been running quite adequate. This is because new applications that have recorded data in computerized financial flows of goods, which have been integrated network server client, and new applications that have the new database so that the error in the application of such errors can be minimized. With this expected data processing goods can be done quickly, precisely and have accurate data.

Keywords: Inventory Item, Prototype, Structured