ABSTRAK

Apotik Medika merupakan sebuah badan usaha yang bergerak dalam bidang penjualan obat-obatan, selain penjualan, pembelian juga menjadi hal yang penting dalam Apotik Medika. Dalam proses penjualan dan pembelian banyak sekali data yang terlibat dimana semua data-data tersebut pengolahannya masih dikerjakan secara manual. Adapun tujuan dan kegunaan dari penelitian tugas akhir ini adalah untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan, membuat perancangan dari sistem yang berjalan, kemudian di analisis dan di implementasikan kedalam sistem yang sedang berjalan sehingga dapat diketahui hasil pengujian sistem informasi yang baru.

Metode Penelitian yang digunakan adalah metode penelitian deskriptif dengan pendekatan kasus pada Apotik Medika Bogor. Metode pengumpulan data yang digunakan selama penelitian memakai dua macam sumber data yaitu sumber data primer yang mewakili observasi dan wawancara, sumber data sekunder yang berasal dari studi pustaka, literatur dan dokumen yang berhubungan dengan objek yang diteliti. Model pembangunan perangkat lunak ini menggunakan metode *Waterfall,* dimana alat yang digunakan untuk merancang sistemnya yaitu *Flow Map* (Bagan Alir Dokumen), *Context Diagram* (Diagram Konteks), DFD (*Data Flow Diagram*), ERD (*Entity Relationship Diagram*). Sedangkan alat pengembangan aplikasi *database* menggunakan MySQL dan bahasa pemrograman Borland Delphi 7.0.

Sistem yang akan dibangun ini mempunyai kelebihan dalam kecepatan dan ketepatan dalam pengolahan data, selain itu sistem ini dapat mempermudah karyawan dalam pengolahan dan rekap data, juga dapat mempermudah karyawan dalam pencarian informasi, serta aplikasi ini mempermudah kinerja apotek dalam pengontrolan barang beserta stoknya.

Kata kunci : Data, Sistem, Informasi, *Inventory.*

ABSTRACT

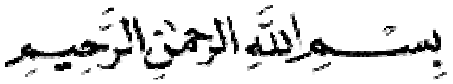
Medika Pharmacy is a corporation that known for its activation on medicine-merchant. Besides of its sales, at Medika Pharmacy, purchasing is also being an important thing too. Both the process of sales and purchasing, there are a lot of data's which have been processed manually. As for the aim and the use of the task research of this end of being to learn the system that was going, made planning from the proceeding system, afterwards in the analysis and implementation in the system that was going so as to be able to be known by results of the testing the new information system.

The Research method used was the descriptive research method with the case approach to the pharmacy of Medika Bogor. The method of the data collection that was used while the research used two source sorts of the data that is the source of the primary representative data observation and the interview, the source of the secondary data that came from the study of the book, literature and the document that were connected with the object that was researched. To scheming up the system, it takes Flow Map, Context Diagram, DFD (Data Flow Diagram), and ERD (Entity Relationship Diagram). While for the compressed-application of database, was using MysQL and Borland Delphi 7.0 as the Programming-Language.

This system have the excessive in speed and eract for the data process, besides this sytem can make the offiicial worker easy for processing data, also can make the official worker to get all required information, and this application make the company easy to control the matterial wih the stock.

Key Words:Research, Method, Data, System, Information, Inventory.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, Segala puji dan syukur penyusun panjatkan kehadirat ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada penyusun sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN *INVENTORY CONTROL* PADA APOTEK MEDIKA.** Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menempuh ujian akhir sarjana program Strata Satu Jurusan Manajemen Informatika pada Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer di Universitas Komputer Indonesia.

Dengan segala kerendahan hati perkenankanlah penyusun menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyusun dalam penyelesaian skripsi. Kepada yang terhormat dan tercinta :

1. Kepada kedua orang tuaku, tante sofiarti beserta keluarga, Om sudar beserta keluarga, dan saudara sepupuku yang selalu mendukung dan mendoakan penyusun baik moril maupun meteri sampai skripsi ini selesai.
2. Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, MSc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia
3. Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, Msc, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komuter Universitas Indonesia
4. Dadang Munandar, SE, M.Si, selaku Ketua Jurusan Manajemn Informatika.

5. Imelda, ST, MT, selaku Dosen Wali dan Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu dan memberikan pengarahan yang dibutuhkan penyusun.
6. Tono Hartono, Ssi, MT, selaku reviewer dalam sidang dan seminar penyusun.
7. Kepada pihak Apotik Medika, terutama kepada Bpk. Rizal Setiadjaja selaku pemilik Apotik yang telah memberikan kesempatan penyusun melakukan penelitian.
8. Untuk yang tercinta, Hanie Fiori Nur Afifah yang telah memberikan doa, masukan, dorongan semangat dan selalu menemani penyusun dari awal.
9. Untuk Teman – temanku Anggi, Hendrik, Opik, Kang Soni, Rizqi "Atjeh", anak – anak MI-8, anak – anak *cosplay* dan kabaret "YAKUZA", serta lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu terima kasih atas dukungannya.
10. Terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu, dan memberikan doa namun tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu, jasa kalian semua akan selalu penyusun ingat.

Akhirnya penulis berharap semoga hasil Skripsi ini bermanfaat bagi kita semua, khususnya bagi yang membacanya. Amien.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, 3 Februari 2009

Penyusun