

ABSTRAK

Alexs Santoso (08120110018)

SISTEM INFORMASI APOTEK BERBASIS CLIENT SERVER

(xv + 128 halaman; 88 gambar; 40 tabel)

Di era modern ini, perkembangan teknologi dan informasi yang berjalan begitu pesat sudah memasuki berbagai bidang dalam kehidupan masyarakat. Dalam bidang bisnis, penerapan teknologi merupakan faktor yang sangat penting untuk diperhatikan untuk mendapat kelebihan dalam bersaing di bidang bisnis. Dengan adanya sistem komputerisasi, pengolahan data menjadi informasi akan menjadi lebih akurat, efektif dan efisien serta membantu meningkatkan kinerja tiap profesi dan mempermudah dalam pengambilan keputusan. Sistem komputerisasi akan membantu menghemat waktu kerja yang dilakukan. Apotek Blessing adalah apotek yang sudah sangat berpengalaman di bidangnya dan sudah lama berdiri di kota Surabaya. Pelayanan apotek ini kepada pasien sangat ramah dan mengizinkan pasien untuk menawar harga. Namun, yang sangat disayangkan pada sistem yang sedang digunakan saat ini adalah dilakukan dengan cara manual sehingga kurang efektif dan kurang efisien.

Solusi untuk mengatasi kurangnya efisiensi dan efektivitas tersebut adalah dengan menyediakan aplikasi yang dapat mengotomasi sistem yang ada dengan konsep *client server*. Dengan adanya aplikasi ini, pelayanan transaksi pada apotek akan menjadi lebih maksimal dengan mengurangi kegiatan secara manual dan memudahkan dalam pengelolaan data. Apabila kegiatan yang dilakukan secara manual dikurangi dengan aplikasi, maka sistem akan menjadi lebih efektif dan efisien.

Berdasarkan hasil uji coba yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi dapat memenuhi kebutuhan dan mengotomasi sistem dengan baik. Fitur-fitur yang dimiliki aplikasi adalah : proses mengelola data *user*, proses mengelola data PBF, proses mengelola data dokter, proses mengelola data obat, proses mengelola data kemasan, proses transaksi pembelian, proses melunasi hutang, proses mencatat obat resep, proses transaksi penjualan, proses *adjustment*, proses *stock opname* dan proses menampilkan laporan.

Referensi : 15 (1991-2014)

Kata Kunci : Pemrograman Client/Server, Apotek, Obat, Sistem Informasi.

ABSTRACT

Alexs Santoso (08120110018)

CLIENT SERVER BASED DRUGSTORE INFORMATION SYSTEM

(xv + 128 pages; 88 pictures; 40 tables)

In this modern life, the development of technology and information that run so fast already entered in the various aspect in our society nowadays. In the business area, application of technology is a very important factor to be considered to gain advantages for compete in business area. With the computerized system, data management into information would be more accurate, effective, efficient and improving performance of each profession and facilitate the decision making. Computerization system will help to save working time. Blessing Drugstore is a very experiences drugstore in its area and has been along standing in Surabaya city. This drugstore services to patients is very friendly and allow patients to do price negotiation. But, unfortunately the current system is still working manually so less effective and less efficient.

The solution to overcome the problems is to provide an application which can automating the current system with client server concept. With this application, transaction services in the drugstore will be more maximum with reducing manual activity and easier data management. If manual activity reduced by application, then system will be more effective and efficient.

Based on trial, application can fulfilled the needs and automating the system well. The application features are : user data management process, PBF data management process, doctor data management process, medicine data management process, packaging data management process, purchases transaction process, paying off debt process, write prescription drugs, sales transaction process, adjustment process, stock opname process and report viewing process.

References : 15 (1991-2014)

Keywords : Client/Server Programming, Drugstore, Medicine, Information System.