

Intan Mustika Sari, 2014, *Sistem Informasi Penjualan Barang di Unit Optik RS Mata Undaan Surabaya*. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Purbandini, S.Si, M.Kom dan Drs. Eto Wuryanto, DEA, Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

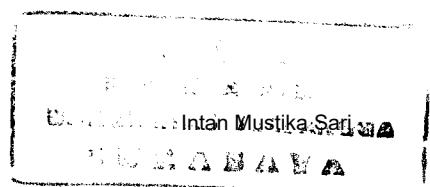
ABSTRAK

RS Mata Undaan Surabaya merupakan RS Mata yang didalamnya terdapat Unit Optik. Dalam Tugas Akhir ini membahas tentang Sistem Informasi Penjualan Barang di Unit Optik RS Mata Undaan Surabaya. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Penjualan Barang di Unit Optik RS Mata Undaan Surabaya yang terdiri dari proses registrasi, proses penjualan, proses pembayaran, proses pembelian barang ke supplier serta proses pembuatan laporan secara tepat, cepat dan akurat serta sebagai media penunjang pengambilan keputusan yang efektif.

Untuk membuat Sistem Informasi Penjualan Barang di Unit Optik RS Mata Undaan Surabaya, tahap yang pertama kali dilakukan adalah menganalisa kebutuhan yang berkaitan dengan proses-proses yang ada pada sistem penjualan. Tahap kedua yaitu mendesain sistem dan *database*. Desain sistem digambarkan dengan *hierarchy chart* (HIPO) dan *Data Flow Diagram* (DFD). Sedangkan untuk desain *database*, prosesnya antara lain adalah membuat *Conceptual Data Model* (CDM) yang terdiri dari 18 entitas dan kemudian di *generate* menjadi *Physical Data Model* (PDM) yang terdiri dari 18 tabel. Dari PDM kemudian diimplementasikan ke *Database Management System* (DBMS). Tahap ketiga adalah mendesain *form input* dan *output* berdasarkan dari desain sistem tersebut. Dan pada tahap terakhir yaitu mengimplementasikan desain *input* dan *output* sistem ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web.

Sistem Informasi Penjualan Barang di Unit Optik RS Mata Undaan Surabaya ini mampu mengolah data dan informasi secara cepat dan tepat karena data telah diproses secara komputerisasi dan tersimpan dalam *database*. Berdasarkan hasil uji testing terhadap fitur-fitur pada setiap transaksi dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Penjualan Barang di Unit Optik RS Mata Undaan Surabaya telah sesuai dengan sistem yang dikehendaki oleh pengguna.

Kata kunci : Sistem Informasi, penjualan, optik, rumah sakit.



Intan Mustika Sari, 2014, Sales Information System Of Goods In Optical Unit Undaan Eye Hospital Surabaya. This Tugas Akhir was under guidance by Purbandini, S.Si, M.Kom and Drs. Eto Wuryanto, DEA. Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Vocational, Airlangga University.

ABSTRACT

Undaan Eye Hospital Surabaya is an eye hospital in which there Optical Unit. In this Tugas Akhir discusses about Sales Information System Of Goods In Optical Unit Undaan Eye Hospital Surabaya. The purpose of this Tugas Akhir is to make the Sales Information System Of Goods In Optical Unit Undaan Eye Hospital Surabaya consisting of the registration process, the sales process, the payment process, the process of buying goods to the supplier and the reporting process accurately, quickly and accurately and as media support effective decision making.

To create a Sales Information System Of Goods In Optical Unit Undaan Eye Hospital Surabaya, the first step was to analyze the needs related to the processes which exist in the sales system. The second step was to design system and database. The system design was described in hierarchy charts (HIPO) and in Data Flow Diagrams (DFD). While for database design, process among others was making a Conceptual Data Model (CDM) which consists of 18 entities and then generated into a Physical Data Model (PDM) which consists of 18 tables. PDM was furthermore being implemented in Database Management System (DBMS). The third step was to design input and output form based on the design of the system. And the last step was to implement the design of input and output that has been designed into the program by using the web-based programming language.

Sales Information System of Goods in Optical Unit Undaan Eye Hospital Surabaya is enable the user to process data and information quickly and accurately because the data is processed in computerized procedures and stored in the database. Based on features test results of each transaction, it can be concluded that Sales Information System of Goods in Optical Unit Undaan Eye Hospital Surabaya is compatible with the system which expected by the user.

Keyword : Information Systems, sales, optical, hospital.