

Moch. Sofyan Aghfar Firmansyah, 2019, Sistem Informasi Penjualan Obat di Puskesmas Sukodono. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Dra. Rini Semiati, M.Si., Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat program yang dapat menangani proses penjualan sampai pembuatan laporan sehingga sistem menjadi lebih efektif dan efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani tiga proses utama yaitu proses penjualan obat, proses penyerahan obat BPJS dan proses penyerahan obat Dinas Kesehatan.

Dalam membuat Sistem Informasi Penjualan Sistem Informasi Penjualan Obat di Puskesmas Sukodono dibutuhkan lima tahap. Tahap pertama yang dilakukan adalah identifikasi kebutuhan data yang dilakukan dengan wawancara. Tahap kedua adalah menganalisis permasalahan sistem saat ini dengan membuat diagram *fishbone* dan *Document Flow Diagram (Docflow)*. Tahap ketiga adalah mendesain sistem dan *database*. Desain sistem digambarkan dengan Diagram Jenjang yang mempunyai lima proses utama, dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Sedangkan desain *database* dibuat menggunakan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 12 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 12 tabel. Berdasarkan desain tersebut kemudian dilanjutkan dengan mendesain *form input* dan *output*. Tahap keempat adalah menggambarkan sistem dengan Bagan Alir, serta mengimplementasikan desain tersebut ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Penjualan Obat di Puskemas Sukodono yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis secara mudah dan tepat melalui proses terkomputerisasi.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Penjualan Obat di Puskesmas Sukodono.*

Moch. Sofyan Aghfar Firmansyah, 2019, Medicine Sales Information System at Sukodono Health Center. This Final Project under the guidance of Dra. Rini Semiati, M.Sc., Diploma Three Information Systems Study Program, Vocational Faculty, Airlangga University.

ABSTRACT

The purpose of this Final Project is to make a program that can handle the sales process to report making so that the system becomes more effective and efficient to run and can minimize errors. This system handles three main processes namely the process of medicine sales, the process of receiving BPJS medicine and the process of receiving medicine from the Health Office.

In making Sales Information System for Medicine Sales Information System in Sukodono Public Health Center, it took five stages. The first step taken was the identification of data requirements conducted by interviews. The second stage was to analyze the current system problems by making fishbone diagrams and Document Flow Diagrams (Docflow). The third stage was designing the system and database. The system design was illustrated by a Level Diagram which has five main processes, and a Data Flow Diagram (DFD). While the database design was created using the Conceptual Data Model (CDM) which produces 12 entities and the Physical Data Model (PDM) which produces 12 tables. Based on this design then proceed with designing the input and output forms. The fourth stage was describing the system with Flow Chart, and implementing the design into the program by using a web-based programming language. The last step was to test the system.

Based on the results of the implementation and testing of the system, the Medicine Sales Information System at Sukodono Public Health Center has been made in accordance with functional requirements, which is able to handle several business processes easily and appropriately through a computerized process.

Keywords : *Information System, Medicine Sales at Sukodono Health Center.*