

Nuril Wasilah, 2019, Sistem Informasi Pelayanan Pemeriksaan Kehamilan Bidan Praktek Swasta Surabaya. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Indra Kharisma Raharjana, S.Kom., M.T. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat program yang dapat menangani proses pelayanan pemeriksaan sampai pembuatan laporan sehingga sistem menjadi lebih efektif dan efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani lima proses utama yaitu proses pendaftaran pasien, proses pencatatan awal kehamilan, proses pemeriksaan kehamilan, proses pencatatan persalinan dan proses pemeriksaan nifas.

Dalam pembuatan Sistem Informasi Pelayanan Pemeriksaan Kehamilan Bidan Praktek Swasta Surabaya dibutuhkan lima tahap. Tahap pertama yang dilakukan adalah identifikasi keutuhan 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 dengan *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 9 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 9 tabel. Berdasarkan desain tersebut kemudian dilanjutkan dengan mendesain *form inout* dan *output*. Tahap keempat adalah menggambarkan sistem dengan Bagan Alir, serta mengimplementasikan desain tersebut kedalam program dengan menggunakan Bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Pelayanan Pemeriksaan Kehamilan Bidan Praktek Swasta yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis secara mudah dan dapat menampilkan laporan secara tepat melalui pross terkomputerisasi.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Pelatanan Pemeriksaan Bidan Praktek Swasta Surabaya.*

Nuril Wasilah, 2019, Information System for Pregnancy Midwifery Midwifery Practices in Surabaya. This Final Project is under the guidance of Indra Kharisma Raharjana, S.Kom., M.T. Information System Diploma Three Study Program, Vocational Faculty, Airlangga University.

ABSTRACT

The purpose of this Final Project is to create a program that can handle the inspection service process until report making so that the system becomes more effective and efficient to run and can minimize the occurrence of errors. This system handles five main processes, namely the patient registration process, the initial recording process of pregnancy, the process of prenatal care, the process of recording labor and the process of parturition examination.

In making the Information System of Pregnancy Examination Services and Private Practices in Surabaya, it takes five stages. The first step is to identify the integrity of the data carried out by interview. The second step is analyzing current system problems by creating a fishbone diagram and Document Flow Diagram (Docflow). The third stage is designing a system with a database. System design is described with a Level Diagram that has five main processes, and Data Flow Diagrams (DFD). While the database design is made using Conceptual Data Model (CDM) which produces 9 entities and Physical Data Model (PDM) which produces 9 tables. Based on the design, it was followed by designing the form inout and output. The fourth stage is describing the system with Flow Chart, and implementing the design into the program using web-based programming language. The last step is to test the system.

Based on the results of the implementation and testing of the system, the Pregnancy Midwife Midwife Pregnancy Midwife Service Information System Information System is made in accordance with the functional requirements of being able to handle several business processes easily and can display reports accurately through computerized processes.

Keywords : *Sistem Informasi, Pelatanaan Pemeriksaan Bidan Praktek Swasta Surabaya.*