

Kurniawan Yuswardhani, 2016, Sistem Informasi Rawat Jalan Rumah Sakit Bersalin Buah Delima Sidoarjo. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Dra. Rini Semiati, M.Si dan Eva Hariyanti, S.Si, MT. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat sebuah sistem informasi yang dapat menangani proses rawat jalan pasien di Rumah Sakit Bersalin Buah Delima, sehingga sistem menjadi lebih efektif dan efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan dan hilangnya data. Sistem ini menangani 5 proses utama yaitu, proses registrasi pasien baru dan pasien lama, proses rekam medis pasien, proses pembuatan surat rujukan pasien, proses pembuatan resep obat, proses cetak laporan pasien.

Pembangunan Sistem Informasi Rawat Jalan Rumah Sakit Bersalin Buah Delima Sidoarjo membutuhkan beberapa tahap. Tahap pertama yang dilakukan adalah identifikasi kebutuhan data yang dilakukan dengan wawancara. Tahap kedua adalah menggambarkan sistem saat ini dengan menggunakan *Documet Flow Diagram (Docflow)*. Tahap ketiga adalah menganalisis permasalahan sistem saat ini dengan menggunakan diagram *fishbone*. Tahap keempat adalah mendesain *database* dan desain proses. Desain *database* dibuat dengan menggunakan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 16 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 16 tabel. Dari PDM kemudian diimplementasikan ke DBMS, sedangkan desain proses digambarkan menggunakan *Hierarchy Chart* dan *Data Flow Diagram (DFD)* yang terdiri 4 entitas luar, 6 proses bisnis didalamnya dan 16 data store. Berdasarkan desain tersebut dilanjutkan dengan mendesain form *input* dan *output*. Tahap kelima adalah mengimplementasikan desain tersebut ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web

Sistem Informasi Rawat Jalan Rumah Sakit Bersalin Buah Delima Sidoarjo ini diharapkan dapat menghasilkan suatu sistem yang sesuai dengan proses rawat jalan yang dibutuhkan menangani beberapa proses bisnis secara efisien dan dapat menampilkan laporan secara tepat.

Kata kunci : Sistem Informasi, Rumah Sakit Bersalin Buah Delima Sidoarjo, Rawat Jalan

Kurniawan Yuswardhani, 2016, *Outpatient Information System in Maternity Hospital of Buah Delima Sidoarjo, this final project is under the guidance of Dra. Rini Semiaty, M.Si dan Eva Hariyanti, S.Si, MT, Study Program of Third Diploma Information Systems, Faculty of Vocation, Universitas Airlangga*

ABSTRACT

The aim of this final project is to create an Information system which can handle the outpatient process in maternity hospital of Buah Delima Sidoarjo. That way will make the system will be more effective and efficient to be done and also can minimize the emergence of errors and lost of data. This system will handle five main processes which are the registration process of both old and new patients, the medical recording process of patient, the process of patient referral letters, the process of making a prescription, and the printing process of patient report.

The development for the outpatient information system in maternity hospital of Buah Delima Sidoarjo needs some stages. The first stage to be done is identifying the needs of data by having an interview. The second stage is describing the current system by using Document Flow Diagram (Docflow). The third stage is analyzing the error system by using fishbone diagram. The fourth stage is doing database design and process design. Database design is created by using Conceptual Data Model (CDM) which produce 16 entities and Physical Data Model (PDM) which produce 16 lists. From PDM then implemented to DBMS, while process design is described by using Hierarchy Chart and Data Flow Diagram (DFD) which consist of 4 outside entities, 6 business process inside and 16 store data. Based on the design then continued with designing input and output forms. The last stage is impliminating the design into program by using web-based progamming language.

The Outpatient information system of maternity hospital in Buah Delima Sidoarjo is expected to create a system that compatible with outpatient process, then can handle any business processes efficiently and also show the report aprropiately.

Keywords: *Information Systems, Maternity Hospital of Buah Delima Sidoarjo, Outpatient*