

Qonita Irtabaza Hurin in, 2019, Sistem Informasi Rekam Medis Rumah Sakit Berbasis Android. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Drs.Kartono, M.Kom., Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Rekam Medis Rumah Sakit Berbasis Android yang dapat membantu menangani proses pencatatan rekam medis sehingga proses pencatatan dan update menjadi lebih cepat. Sistem ini menangani empat proses utama, yaitu : proses penacatatan pemeriksaan dasar, pencatatan rekam medis, pencatatan hasil operasi, pencatatan resep.

Dalam pembuatan Sistem Informasi Rekam Medis Rumah Sakit Berbasis Android, 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 21 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang meghasilkan 21 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 android. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem.

Berdasarkan hasil uji coba sistem, Sistem Informasi Rekam Medis Rumah Sakit Berbasis Android dapat menangani permasalahan proses pencatatan rekam medis lebih mudah dan terkomputerisasi.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Rekam Medis Rumah Sakit Android*

Qonita Irtabaza Hurinin. 2019. Information System Hospital Medical Record Android Based. This Final Project had been guiding by Drs. Kartono, M.Kom., Diploma Three of Information System Study Program. Faculty of Vocational, Airlangga University.

ABSTRACT

The purpose of this final project is to develop Information System Hospital Medical Record Android Based that can helping for handle medical record processing to make the system management becomes quicker, more effective and efficient, it is used to minimize the occurrence of errors. This system handles four processes, those are : the basic inpection process, process of recording medical record, process of recording result of operations, process of recording prescription.

To make the Information System Hospital Medical Record Android Based required five stages. The first stage was to identify the needs of data carried out by conducting interviews. The second stage was to analyze the problems of the current system using fishbone diagram and Document Flow Diagram (Docflow). The third stage was to designing systems and databases. System design is described with a Diagram Level which has five main processes, and Data Flow Diagram (DFD). While the database design was made using Conceptual Data Model (CDM) which produces 21 entities and Physical Data Model (PDM) which generates 21 tables. Based on the design then proceed with designing input and output *form*. The fourth stage was to describe the system with the Flow Chart, as well as implementing the design into the program by using a android-based programming language. The last stage was to test the system..

Based on test result, Information System Hospital Medical Record Android Based is able to handle several business processes easier and computerized.

Keyword : *Information System, Hospital Medical Record Android*