

Leni Hardiyanti, 2018, *Sistem Informasi Rehabilitasi Medis. Klinik dr. Cissy Cecilia, SpKFR Surabaya*. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Badrus Zaman, S.Kom, M.Cs dan Taufik ST, M.KOM. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Rehabilitasi Medis Klinik dr. Cissy Cecilia, SpKFR Surabaya merupakan klinik yang memiliki bidang dalam Rehabilitasi Medis. Permasalahan yang dialami Rehabilitasi Medis Klinik dr. Cissy Cecilia, SpKFR Surabaya seperti proses pencarian data pasien membutuhkan waktu yang lama, ada pula pencampuran data pendaftaran dengan penjadwalan pasien selain hal tersebut di dapati pula proses pencatatan ulang form data yang sama dan ketika pembuatan laporan pihak admin perlu mencari data dan mencocokkan kembali. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Rehabilitasi Medis Klinik dr. Cissy Cecilia, SpKFR Surabaya yang mencakup lima proses utama, meliputi proses pendaftaran pasien, proses penjadwalan pasien berobat, proses rekam medis, proses pembayaran terapi dan konsultasi dan pembuatan laporan data pasien tiap akhir bulan .

Sistem Informasi Rehabilitasi Medis Klinik dr. Cissy Cecilia, SpKFR Surabaya dibangun melalui empat tahapan. Tahap pertama adalah mengidentifikasi proses yang ada saat ini yang dijelaskan pada diagram *docflow* kemudian merumuskan permasalahan yang terjadi yang digambarkan dengan diagram *fishbone* sehingga dapat menganalisa kebutuhan yang berkaitan dengan proses-proses tersebut untuk mendesain sistem dan *database*. Tahap kedua adalah mendesain *database*, proses yang dilakukan adalah membuat *Conceptual Data Model* (CDM) yang menghasilkan 16 entitas dan *Physical Data Model* (PDM) yang terdiri dari 16 tabel. Sedangkan desain proses digambarkan dengan *hierarchy chart* dan *Data Flow Diagram* (DFD). Tahap ketiga adalah mengimplementasikan desain *form input* dan *output* sistem tersebut ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir adalah mengimplementasikan alur kerja Sistem Informasi Rehabilitasi Medis Klinik dr. Cissy Cecilia, SpKFR Surabaya dengan bagan alir serta melakukan uji coba sistem dimulai dari proses pendaftaran pasien, proses penjadwalan pasien berobat, proses rekam medis, proses pembayaran terapi dan konsultasi dan pembuatan laporan data pasien tiap akhir bulan.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Rehabilitasi Medis Klinik dr. Cissy Cecilia, SpKFR Surabaya yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional pada proses bisnis di Rehabilitasi Medis Klinik dr. Cissy Cecilia, SpKFR Surabaya yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis dengan lebih mudah dan dapat menampilkan laporan data pasien tiap akhir bulan secara tepat.

Kata kunci : Sistem Informasi, pendaftaran, penjadwalan, rekam medis, pembayaran dan laporan data pasien tiap akhir bulan

Leni Hardiyanti, 2018, *Medical Rehabilitation Information System, clinic dr. Cissy Cecilia, SpKFR of Surabaya*. This Tugas Akhir was guided Badrus Zaman, S.Kom, M.Cs dan Taufik ST, M.KOM. Diploma Three Degree of Information System Study Program, Faculty of Vocational, Universitas Airlangga.

ABSTRACT

Clinic Medical Rehabilitation dr. cissy Cecilia, SpKFR of Surabaya is a clinic with establish in Medical Rehabilitation. The problem faced by Clinic Medical Rehabilitation dr. cissy Cecilia, SpKFR of Surabaya is like searching patient data still need a longger time and there are still mixed up data like registration and reschedule data patient the last when make a report about patient data each the end of month administration needed to rearrange again. The purpose of this Tugas Akhir is to build Medical Rehabilitation Information System, clinic dr. Cissy Cecilia, SpKFR of Surabaya which includes five main processes, including the registration process, reschedule patient data process, medical record process, Consultation and therapy payment process and make a report patient data each the end of the month.

Medical Rehabilitation Information System, clinic dr. Cissy Cecilia, SpKFR of Surabaya built through four stages. The first stage was identifying the current process that was described in the document flow diagram, then formulate the problems that occur were describe with the fishbone diagram so it could analyze their requirements related with those processes to design systems and databases. The second stage was to designing a database, a process that was made to Conceptual Data Model (CDM) which is consists of 16 entities and Physical Data Model (PDM), which is consists of 16 tables. While the design process was defined by the hierarchy chart and Data Flow Diagram (DFD). The third stage was implementing the design of input and output systems that have been designed into the program by using a web-based programming language. The last step was implementing the work flow of Medical Rehabilitation Information System, clinic dr. Cissy Cecilia, SpKFR of Surabaya by flowchart and testing the system from registration process, reschedule patient data process, medical record process, Consultation and therapy payment process and make a report patient data each the end of the month.

Based on the results of implementation and system testing, Medical Rehabilitation Information System, clinic dr. Cissy Cecilia, SpKFR of Surabaya made in accordance with the functional needs of the business processes at Clinic Medical Rehabilitation dr. Cissy Cecilia, SpKFR of Surabaya that can handle multiple business processes more easily and can display patient data report each month with quickly.

Keywords: Information System, sales, registration, reschedule, medical report, payment and patient data report each the end of the month.