

RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN KLINIK BERBASIS WEB

(Studi Kasus: Klinik Sehat Sejahtera, Kota Yogyakarta)

Shodiq Idfi Harfanto, Adityo Permana Wibowo, S.Kom., M.Cs.

Abstrak

Klinik Sehat Sejahtera yang terletak di Jl. Magelang No.178, Kricak, Kec. Tegalgrejo, Kota Yogyakarta. Klinik ini merupakan instansi yang menyediakan pelayanan kesehatan perorangan yang menyediakan pelayanan medis dasar dan / atau spesialis. Dimana saat ini pendataan terhadap pasien masih menggunakan media kertas untuk mencatat data pasien berkunjung kemudian dalam pembuatan laporan rekam medis yang masih menggunakan kertas laporan yang mengakibatkan menumpuknya berkas pada rak penyimpanan dan membuat kesulitan dalam pencarian data. Untuk itu penulis akan membuat sistem aplikasi pengelolaan klinik yang dapat memudahkan dalam penginputan data pasien supaya saat pengecekan data laporan tidak terjadi penumpukan atau khawatir akan kehilangan data. Sistem aplikasi pengelolaan klinik ini dibuat dengan perancangan yang meliputi pembuatan diagram konteks, diagram jenjang, data flow diagram (DFD), entity relationship diagram (ERD), dan perancangan database. Alat yang digunakan untuk membangun sistem aplikasi tersebut adalah Visual Studio Code dengan bahasa pemrograman dan penyimpanan database yang digunakan yaitu PHP dan MySQL. Hasil dari tugas akhir ini adalah Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Klinik Berbasis Web yang dapat mempermudah dalam pengelolaan klinik sehingga dapat menghasilkan laporan rekap data rekam medis, informasi, serta user dapat melakukan pengecekan data pasien secara mudah melalui sistem aplikasi dan pencarian data yang tersedia.

Kata Kunci: Pengelolaan Klinik, Rekam medis, Klinik Sehat Sejahtera

WEB-BASED CLINIC MANAGEMENT APPLICATION DESIGN
(Case Study: Health and Wellness Clinic, Yogyakarta City)

Shodiq Idfi Harfanto, Adityo Permana Wibowo, S.Kom., M.Cs.

Abstract

Prosperous Health Clinic located on Jl. Magelang No. 178, Kricak, Kec. Tegalarjo, Yogyakarta City. This clinic is an institution that provides individual health services that provide basic and/or specialist medical services. Where currently data collection on patients still uses paper media to record visiting patient data later in making medical record reports that still use report paper which results in piling up of files on storage shelves and making it difficult to search for data. For this reason, the author will develop a clinical management application system that can make it easier to input patient data so that when checking report data there is no accumulation or worry about data loss. This clinical management application system is made with a design that includes the creation of context diagrams, ladder diagrams, data flow diagrams (DFD), entity relationship diagrams (ERD), and database design. The tool used to build the application system is Visual Studio Code with the programming language and database storage used, namely PHP and MySQL. The result of this final project is the Design and Build of a Web-Based Clinical Management Application that can simplify clinical management so that it can produce medical record data recap reports, information, and users can easily check patient data through the application system and search available data.

Keywords: Clinical Management, Medical Records, Health and Wellness Clinic