

ABSTRACT

Name : Budi Haryanto
Student Number : 41817120023
Counsellor : Bagus Priambodo, ST, MTI
Title : Sistem Informasi Rekam Medis
Berbasis Web (Studi Kasus :
Klinik Gaga Medika)

Medical records are files that contain records and documents about patients, examinations, treatment actions and other services that have been provided to patients. At the Gaga Medika clinic, the medical record system is still carried out using conventional methods. This makes it difficult to find medical records if they are needed again. As well as the possibility of loss or damage to the medical record card. In this study, the SDLC Waterfall method is used as a method of system analysis and system development. To design the system flow design, the author uses UML, while to design the appearance, the author uses the Balsamiq Mockup. The application in this study uses the PHP and HTML programming languages, and MySQL for the database, and uses Coldelgniter as the framework. In testing the application system, the author uses the Black Box Testing method. In overcoming the existing problems, the author makes a medical record application, with this application, medical records at the Gaga Medika clinic become more effective and efficient. Data search can be done more easily. And the revelation clinic can minimize data loss due to damage or fire

Keywords: Medical Record, Clinic, Web-Based, PHP, Unified Modeling Language (UML)

ABSTRAK

Nama : Budi Haryanto
NIM : 41817120023
Pembimbing TA : Bagus Priambodo, ST, MTI
Judul : Sistem Informasi Rekam
Medis Berbasis Web (Studi
Kasus : Klinik Gaga Medika)

Rekam medis adalah berkas yang berisikan catatan dan dokumen tentang pasien, pemeriksaan, pengobatan tindakan dan pelayanan lain yang telah diberikan kepada pasien. Pada klinik gaga medika system rekam medis masih dilakukan dengan metode konvensional. Hal ini menyebabkan sulitnya pencarian rekam medis apabila dibutuhkan kembali. Serta kemungkinan hilangnya atau rusak pada kartu rekam medis. Pada penelitian ini digunakan metode *SDLC Waterfall* sebagai metode analisa sistemnya dan pengembangan sistemnya. Untuk merancang desain alur system, penulis menggunakan UML, sedangkan untuk merancang tampilannya, penulis menggunakan Balsamiq Mockup. Aplikasi pada penelitian ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan HTML, dan MySQL untuk databasanya, serta menggunakan *CodeIgniter* sebagai *Frameworknya*, pada pengujian system aplikasi, penulis menggunakan metode Black Box Testing. Dalam mengatasi permasalahan yang ada, penulis membuat aplikasi rekam medis, dengan adanya aplikasi ini, rekam medis di klinik gaga medika menjadi lebih efektif dan efisien. Pencarian data dapat dilakukan dengan lebih mudah. Serta klinik gaga medika dapat meminimalisir hilangnya data karena rusak atau terbakar

Kata kunci: Rekam Medis, Klinik, Berbasis Web, PHP, *Unified Modeling Language* (UML)