

Abstraksi

Pengembangan prototype sistem rekam medis on-line rumah sakit di Indonesia ini dibuat sebagai sarana untuk mempermudah para petugas medis dirumah sakit didalam menjalankan tugasnya masing-masing. Sistem rekam medis on-line ini dibuat dengan aplikasi berbasis web yang dirancang dengan antarmuka dan bersifat *user-friendly* sehingga memungkinkan pengguna (tenaga medis dan petugas rekam medis) dengan jenis kebutuhan yang berbeda dapat mengakses data pasien tanpa batasan waktu dengan aturan-aturan tertentu melalui media internet.

Fasilitas yang dibangun dalam aplikasi sistem rekam medis on-line ini adalah fasilitas masukan data, tampilan data dan pencarian data pasien. Dalam sistem ini terdapat empat petugas medis yang dapat mempergunakan sistem tersebut yaitu tenaga medis dokter rawat jalan, tenaga medis dokter instalasi gawat darurat (igd), tenaga medis dokter rawat inap dan petugas rekam medis. Masing-masing petugas medis tersebut mempunyai hak akses yang berbeda terhadap fasilitas-fasilitas yang ada. Sistem rekam medis on-line dibuat untuk mengatasi kelemahan dari sistem rekam medis manual yang dinilai kurang mendukung di dalam melakukan pelayanan terhadap pasien pada saat ini.

Untuk membuat aplikasi web ini penulis membangun dengan paradigma prototyping, teknologi yang digunakan *script PHP* dan *MySQL* sebagai tempat penyimpanan data.

Abstract

The development of prototype of on-line medical recording system at hospitals in Indonesia is done as a mean to facilitate the medical workers at hospitals in performing their tasks. The on-line medical recording system is developed by using web-based application designed with interface and is user-friendly in nature so that it enables the users (medical workers and medical recording workers) of different needs, to access data of patients without time limits and certain regulations via internet media.

Facilities developed in the application of on-line medical recording system include input data, display data, and recovering the patient data. There are four medical workers able to use the system. They are medical doctors of bring-home hospitalization unit, emergency installation, hospitalization unit, and medical recording. Each medical worker has different right to access on the existing facilities. The on-line medical recording system is developed to overcome the weaknesses of the manual medical recording system that is regarded to be less supportive in serving the existing patients.

The writer developed this web-based application based on prototyping paradigm and used script PHP and MySQL as data storage.