

Perancangan Sistem Informasi Peminjaman dan Pengembalian Rekam Medis Menggunakan Microsoft Visual Studio dan Framework CI Berbasis Web

Tika Nurfitriani Putri¹, Yuda Syahidin², Syaikhul Wahab³

^{1,2,3} Program Studi Manajemen Informatika Konsentrasi Informatika Rekam Medis D
IV, Politeknik Piksi Ganesha Bandung
e-mail: tikanurfitrianiputri@gmail.com¹, yudasy@gmail.com²,
syaikhulwahab@gmail.com³

Abstrak

Penelitian ini dilakukan dengan maksud untuk membuat sistem informasi peminjaman serta pengembalian rekam medis menggunakan software Microsoft Visual Studio dengan framework CI dan berbasis website. Sistem ini dirancang agar bisa diterapkan di Rumah Sakit yang berada di Jakarta yaitu Metropolitan Medical Centre (MMC). Pada penelitian ini digunakan metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Sumber data didapat dengan menggunakan teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara dengan narasumber, serta studi pustaka baik melalui buku, jurnal, dan referensi lain yang berhubungan dengan penelitian. Masalah yang ditemukan selama penelitian ini yaitu: alur meminjam dan mengembalikan rekam medis masih dilakukan secara manual dengan dicatat dalam buku catatan, yang mengakibatkan sulit menelusuri jejak rekam medis yang dipinjam serta terlambatnya mengembalikan rekam medis. Karenanya penulis memberikan saran-saran yaitu: (1) merancang sistem informasi berbasis web yang dapat diterapkan dalam proses ekspedisi rekam medis agar lebih efektif, efisien, dan aman, serta (2) menyediakan fitur laporan ekspedisi rekam medis yang dapat memudahkan penelusuran rekam medis yang sedang dipinjam oleh unit lain di rumah sakit.

Kata kunci: *Perancangan, Peminjaman, Pengembalian, Ekspedisi*

Abstract

This research was conducted with the intention to create an information system for borrowing and returning medical records using Microsoft Visual Studio software with a CI framework and based on a website. This system is designed to be implemented in hospitals in Jakarta, namely the Metropolitan Medical Center (MMC). This study used a qualitative method with a descriptive approach. Sources of data obtained using data collection techniques through observation, interviews with resource persons, and literature studies either through books, journals, and other references related to research. The problems found during this research are: the flow of borrowing and returning medical records is still done manually by being recorded in a notebook, which makes it difficult to trace the traces of borrowed medical records and the delay in returning medical records. Therefore, the authors provide suggestions, namely: (1) designing a web-based information system that can be applied in the medical record expedition process to be more effective, efficient, and safe, and (2) providing a medical record expedition report feature that can facilitate the search for medical records that being borrowed by another unit in the hospital.

Keywords : *Designing, Borrowing, Returning, Expedition*

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi kini sudah memiliki kemajuan yang sangat pesat di semua lini bidang, salah satunya adalah dibidang pelayanan kesehatan, khususnya di