

INTISARI

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DATARAWAT BERBASIS WEB

Oleh

Shafira Putri Ananda
20/460940/SV/18021

Rekam medis adalah catatan kesehatan pasien berdasarkan hasil pemeriksaan, pengobatan, tindakan, dan layanan yang telah diberikan kepada pasien. Beberapa instansi medis telah menggunakan sistem rekam medis elektronik atau *Electronic Medical Record* (EMR). Namun data rekam medis tersebut hanya dapat diakses secara lokal di tempat fasilitas kesehatan tempat ia berobat sebelumnya. Hal ini mengakibatkan keterbatasan hak akses pasien terhadap rekam medisnya jika ingin berobat ke tempat faskes lain.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dikembangkan Sistem Informasi DataRawat ini agar pasien dapat mengelola dan membagikan data rekam medisnya kepada pihak yang dikehendaki. Dengan adanya informasi riwayat rekam medis pasien ini akan memudahkan tenaga medis dalam pencarian data informasi rekam medis pasien, mencatat riwayat medis dan mendiagnosa kesehatan pasien dengan cara yang lebih efisien. Sistem informasi ini dikembangkan menggunakan metode *Incremental, framework Laravel*, bahasa pemrograman PHP dan javascript, dan PostgreSQL sebagai *database*.

Hasil menunjukkan bahwa Pengembangan Sistem Informasi DataRawat ini dapat mengelola data seperti data rekam medis, data pasien, data rumah sakit, dan membagikan data menggunakan akses *link* rekam medis. Seluruh fitur yang ada pada analisis kebutuhan dapat terpenuhi dengan baik. Pada pengujian terhadap pengguna hasil menunjukkan skala berkisar 42-48 atau persentase sebesar 84%-96%. Hal ini dapat disimpulkan bahwa sistem masuk ke dalam kategori sangat layak untuk digunakan.

Kata kunci : pasien, sistem rekam medis, datarawat, *laravel*.

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF DATARAWAT INFORMATION SYSTEM WEB-BASED

By

Shafira Putri Ananda
20/460940/SV/18021

Medical records are patient health records based on the results of checkups, treatments, actions, and services that have been provided to patients. Several medical institutions have used an Electronic Medical Record (EMR). However, the medical record data can only be accessed locally at the health facility where they previously had checkups. This resulted in limited access rights for patients to their medical records if they wanted to pursue medicine at other health facilities.

Based on these problems, the DataRawat Information System was developed so patients could manage and share their medical record data with the desired group. Information on the history of the patient's medical record will make it easier for medical staff to search for patient medical record information, record medical history, and diagnose the patient's health more efficiently. This information system is developed using the incremental method, the Laravel framework, PHP and JavaScript programming languages, and PostgreSQL as a database.

The results indicate that the development of the DataRawat Information System can manage data such as medical record data, patient data, and hospital data and share data using medical records using an access link. This research can appropriately fulfill all the features in the needs analysis. In user acceptance testing, the results show a scale ranging from 42 to 48, or a percentage of 84% to 96%. In conclusion, the system in this category is very feasible to use.

Keywords: patient, medical record system, datarawat, laravel