

## ABSTRAK

Rival Syaidina Akbar, 21D30744

### **PERANCANGAN APLIKASI ALIH MEDIA DOKUMEN REKAM MEDIS BERBASIS WEBSITE DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH SULTAN SURIANSYAH**

Karya Tulis Ilmiah. Program Studi D3 Perkam dan Informasi Kesehatan. 2024. (XV+143)

Perkembangan teknologi informasi berawal dari kemajuan dibidang komputerisasi. Kemajuan teknologi telah membawa evolusi yang sangat cepat di setiap sektor tidak terkecuali bidang kesehatan. Hasil studi pendahuluan yang dilakukan pada November 2023 diperoleh informasi bahwa SIMGos mulai digunakan pada Januari 2023. Untuk memperoleh informasi terkait riwayat pasien yang belum terdata di SIMGos petugas perlu mencari rekam medis pasien di ruang penyimpanan rekam medis terlebih dahulu, hal ini memerlukan waktu dan memperlambat pelayanan kesehatan kepada pasien. Tujuan Penelitian ini adalah Merancang aplikasi alih media dokumen rekam medis di Rumah Sakit Umum Daerah Sultan Suriansyah. Penelitian ini menggunakan model *waterfall*, model *waterfall* adalah pendekatan klasik dalam pengembangan perangkat lunak yang menggambarkan metode pengembangan linier dan berurutan. Instrumen penelitian ini adalah pedoman wawancara. Informan menginginkan adanya fitur pencarian rekam medis dengan menggunakan nomor rekam medis, fitur pencarian rekam medis dengan nomor NIK, fitur yang dapat menampilkan hasil pemeriksaan yang pernah dilakukan, menampilkan riwayat pemberian obat, dan fitur yang menampilkan file dalam bentuk "pdf". Aplikasi alih media rekam medis didesain *simple* agar ramah untuk pengguna yang tidak terbiasa dengan komputer. Perancangan aplikasi dilakukan dengan model *waterfall*, aplikasi dibuat dalam bentuk *website* untuk mempermudah akses pengguna. Uji coba aplikasi alih media rekam medis berhasil dilakukan pada semua halaman aplikasi dimana hasil pengujian yang dilakukan dengan *blackbox testing* sudah sesuai dengan yang diharapkan dan tidak ditemukan kesalahan.

Kata Kunci : Aplikasi Website, Alih Media, Rekam Medis, Rumah Sakit

## ABSTRACT

Rival Syaidina Akbar, 21D30744

### **DESIGNING A WEBSITE-BASED MEDICAL RECORD DOCUMENT MEDIA TRANSFER APPLICATION AT THE SULTAN SURIANSYAH REGIONAL GENERAL HOSPITAL**

*Scientific Writing. D3 Recorder and Health Information Study Program. 2024. (XV+143)*

*The development of information technology began with advances in the field of computerization. Technological advances have brought very rapid evolution in every sector, including the health sector. As a result of a preliminary study conducted in November 2023, information was obtained that SIMGos would begin to be used in January 2023. To obtain information regarding patient history that has not been recorded in SIMGos, officers need to look for the patient's medical record in the medical record storage room first, this takes time and slows down health services to patients. The aim of this research is to design a media transfer application for medical record documents at the Sultan Suriansyah Regional General Hospital. This research uses a waterfall model, the waterfall model is a classic approach to software development that describes a linear and sequential development method. The informant wants a medical record search feature using the medical record number, a medical record search feature using the NIK number, a feature that can display the results of examinations that have been carried out, display the history of medication administration, and a feature that displays files in "pdf" form. The medical record media transfer application is designed to be simple to be friendly for users who are not familiar with computers. The application design is carried out using a waterfall model, the application will be created in the form of a website to make access easier. The medical record media transfer application trial was successfully carried out on all application pages where the test results carried out using blackbox testing were as expected and no errors were found.*

*Keywords : Hospital, Media transfer, Medical records, Website Application*