

SKRIPSI
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI RESUME MEDIS
ELEKTRONIK PASIEN RAWAT INAP BERBASIS *WEB* DI RUMAH
SAKIT UMUM DAERAH S.K LERIK KOTA KUPANG

ABSTRAK

Resume medis adalah ringkasan kegiatan pelayanan medis yang diberikan oleh tenaga kesehatan khususnya dokter selama perawatan hingga pasien keluar baik dalam keadaan hidup maupun meninggal. Berdasarkan observasi yang dilakukan peneliti di Rumah Sakit S.K Lerik Kupang, diketahui analisis dan pelaporan kelengkapan resume medis rawat inap di RSUD S.K Lerik Kupang sudah berbasis terkomputerisasi hanya untuk perangkat lunak yang digunakan masih menggunakan *Microsoft Excel* sehingga masih kurang efektif karena dalam pengisiannya belum optimal dan memerlukan ketelitian. Berdasarkan data yang di dapatkan tingkat ketidaklengkapan resume medis rawat inap untuk bulan Januari 2022 sebesar 20.8% dan mengalami peningkatan pada bulan Februari 2022 sebesar 28.1%. Tujuan penelitian ini adalah membuat rancang bangun resume medis elektronik pasien rawat inap berbasis *web* yang meliputi data identitas pasien, data hasil pemeriksaan penunjang, data diagnose penyakit dan data dokter penanggung jawab pasien

Penelitian ini menggunakan metode perancangan siklus hidup pengembangan sistem atau *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan tahapan perencanaan, analisis, desain, implementasi, dan pemeliharaan lalu menguji kelayakan sistem dengan menggunakan *USE Questionnaire* dengan sampel 28 orang.

Hasil penelitian ini, menunjukkan bahwa rancang bangun sistem resume medis elektronik pasien rawat inap berbasis *web* di Rumah Sakit Umum Daerah S.K Lerik Kupang mengurangi ketidaklengkapan resume medis dan dapat dibuktikan dengan hasil uji *usability* yaitu 86% atau dapat diklasifikasikan “sangat baik”

Rancang bangun resume medis elektronik pasien rawat inap berbasis *web* dapat membantu dalam proses pengimputan data resume medis pasien rawat inap meliputi data identitas pasien, data hasil pemeriksaan penunjang, data diagnose penyakit dan data dokter penanggung jawab pasien dan mengurangi jumlah ketidaklengkapan resume medis dan membantu dalam pelaporan resume medis pasien rawat inap.

Kata Kunci : Resume medis Elektronik, rawat inap

**DESIGN OF WEB-BASED ELECTRONIC MEDICAL RESUME
INFORMATION SYSTEM FOR INPATIENT PATIENTS IN S.K LERIK
REGIONAL GENERAL HOSPITAL KUPANG CITY**

ABSTRACT

Medical resume is a summary of medical service activities provided by health workers, especially doctors during treatment until the patient is discharged either alive or dead. Based on observations made by researchers at the S.K Lerik Kupang Hospital, it is known that the analysis and reporting of the completeness of inpatient medical resumes at the S.K Lerik Kupang Hospital is computerized based only for the software used still uses Microsoft Excel so that it is still less effective because the filling is not optimal and requires accuracy. Based on data obtained, the incompleteness rate of inpatient medical resumes for January 2022 was 20.8% of 482 medical records and increased in February 2022 by 28.1% of 542 medical records. Another problem that often occurs is that the responsible health worker still often does not fill in completely on the medical resume, there are still frequent errors in writing medical resumes and calculating the presentation of completeness reports on medical resumes which results in medical record officers rechecking 2-3 times. The purpose of this study was to design a web-based inpatient electronic medical resume. which includes patient identity data, supporting examination data, disease diagnosis data and data on the doctor in charge of the patient.

This research uses the system development life cycle (SDLC) design method with the stages of planning, analysis, design, implementation, and maintenance. then tested the feasibility of the system using the USE Questionnaire with a sample of 28 people.

Based on this research results, it can be concluded that the design of a web-based inpatient electronic medical resume system at the S.K Lerik Kupang Regional General Hospital meets the usability standard of 86% or can be classified as "very good".

This research produces a web-based inpatient electronic medical resume design that helps in the process of inputting inpatient medical resume data and hospital reporting.

Keywords: Electronic medical resume, hospitalization