

**PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFOMASI KESEHATAN
FAKULTAS KESEHATAN
INSTITUT TEKNOLOGI DAN KESEHATAN MAHARDIKA**

**Karya Tulis Ilmiah, Juli 2024
Moh Nabbihul Afif¹, Sri Nurcahyati², Sughema³**

**TINJAUAN ASPEK KEAMANAN INFORMASI DALAM PENERAPAN REKAM
MEDIS ELEKTRONIK DI PUSKESMAS SUNYARAGI**

XIX +32 halaman + 1 bagan + 1 tabel + 8 lampiran

ABSTRAK

Keamanan informasi dalam penerapan RME memiliki implikasi yang signifikan terhadap privasi dan kerahasiaan pasien, integritas data, serta ketersediaan informasi medis yang penting. Ancaman keamanan seperti akses tidak sah, perubahan atau penghapusan data yang tidak sah, dan serangan siber dapat mengancam keberhasilan implementasi RME.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif, variabel dalam penelitian ini merupakan keamanan informasi dalam penerapan RME, subjek pada penelitian ini adalah petugas rekam medis sejumlah satu orang dan petugas IT dua orang, objek pada penelitian ini adalah aplikasi e-pus, jenis instrumen pada penelitian ini adalah lembar observasi, analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif.

Keamanan rekam medis elektronik di Puskesmas Sunyaragi Kota Cirebon berdasarkan Standar Permenkes no.24 tahun 2022 sebagian telah memenuhi namun masih ada yang belum memenuhi kriteria, pada aspek kerahasiaan puskesmas sunyaragi belum menggunakan fitur log out otomatis.

Aspek keamanan informasi pada penerapan rekam medis elektronik di puskesmas sunyaragi kota cirebon berdasarkan kerahasiaan, integritas, dan ketersediaan sudah memenuhi kriteria namun pada aspek kerahasiaan masih terdapat kekurangan yaitu belum adanya fitur *log out* otomatis. Disarankan untuk menambahkan Fitur Logout Otomatis Setelah Periode Inaktivitas.

Kata kunci : keamanan informasi, rekam medis elektronik, puskesmas
Daftar pustaka : 20 (2014-2023)

**STUDY PROGRAM OF MEDICAL RECORDS AND HEALTH INFORMATION
FACULTY OF HEALTH
MAHARDIKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND HEALTH**

**Scientific Paper, July 2024
Moh Nabbihul Afif, Sri Nurcahyati, Sughema**

**REVIEW OF INFORMATION SECURITY ASPECTS IN THE
IMPLEMENTATION OF ELECTRONIC MEDICAL RECORDS AT SUNYARAGI
HEALTH CENTER**

XIX +32 pages + 1 chart + 1 table + 8 attachments

ABSTRACT

Information security in RME implementation has significant implications for patient privacy and confidentiality, data integrity, and the availability of critical medical information. Security threats such as unauthorized access, unauthorized alteration or deletion of data, and cyberattacks can threaten the success of RME implementation.

This research uses descriptive methods, the variables in this study are information security in the application of RME, the subjects in this study are medical record officers of one person and IT officers of two people, the object in this study is the epus application, the type of instrument in this study is an observation sheet, the data analysis used is descriptive analysis.

The security of electronic medical records at the Sunyaragi Health Center in Cirebon City based on Permenkes Standard no.24 of 2022 has partially met but there are still some that have not met the criteria, in the aspect of confidentiality, the Sunyaragi Health Center has not used the automatic log out feature.

Information security aspects of the implementation of electronic medical records at the sunyaragi health center in Cirebon city based on confidentiality, integrity, and availability have met the criteria but in the aspect of confidentiality there are still shortcomings, namely the absence of an automatic log out feature. It is recommended to add an Automatic Logout Feature After a Period of Inactivity.

Keywords: information security, electronic medical records, health centers
Bibliography: 20 (2014-2023)