

**ANALISIS ASPEK KEAMANAN DATA PASIEN DALAM
IMPLEMENTASI REKAM MEDIS ELEKTRONIK
DI PUSKESMAS GATAK**

KARYA TULIS ILMIAH

Merupakan Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar Ahli Madya



**PROGRAM STUDI DIII REKAM MEDIS DAN INFORMSI KESEHATAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS VETERAN BANGUN NUSANTARA
SUKOHARJO**

2025

ABSTRAK

ADELIA MAYRA SAFITRI, 2252200001. Analisis Aspek Keamanan Data Pasien Dalam Implementasi Rekam Medis Elektronik di Puskesmas Gatak. Karya Tulis Ilmiah. DIII Rekam Medis dan Informasi Kesehatan. Fakultas Kesehatan Masyarakat dan Ilmu Kesehatan. Universitas Veteran Bangun Nusantara. 2025

Penerapan Rekam Medis Elektronik (RME) di fasilitas pelayanan kesehatan seperti puskesmas menjadi langkah penting dalam meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis aspek keamanan data pasien dalam implementasi RME di Puskesmas Gatak Sukoharjo. Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif deskriptif dengan Teknik pengumpulan data melalui wawancara dan observasi. Populasi dalam penelitian ini yaitu kepala puskesmas, petugas IT, petugas rekam medis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa meskipun sistem RME telah diterapkan, masih terdapat risiko kebocoran data pasien. Risiko tersebut dianalisis berdasarkan pendekatan *CIA Triad* (*Confidentiality, Integrity, Availability*), antara lain: penggunaan kata sandi yang seragam dan dibiarkan terlihat di komputer, sistem autentikasi pengguna yang belum optimal, serta adanya duplikasi input data pasien. Untuk mengurangi risiko kebocoran data, diperlukan peningkatan infrastruktur, pelatihan bagi petugas mengenai pentingnya menjaga kerahasiaan data pasien, serta kolaborasi dengan pihak ketiga yang kompeten di bidang keamanan sistem informasi.

Kata Kunci : *Cia-Triad*, RME, Kerahasiaan, Integritas, dan Ketersediaan.
Kepustakaan : 41 (2002-2025)

Ketua Penguji

Penguji

Arifatun Nisaa, SKM., M.P.H
NIDN. 0620049002

Prita Devy Igiary, S.Kep., M.P.H
NIDN. 0603049001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat dan Ilmu Kesehatan


Wartini, S.KM., M.Sc
NIDN. 0623098303

ABSTRACT

ADELIA MAYRA SAFITRI, 2252200001. *Analysis Of Patient Data Security Aspect In The Implementation Of Electronic Medical Records In Gatak Public Health Center. Scientific Paper. DIII Medical Records and Health Information. Faculty of Public Health and Health Sciences. Veteran Bangun Nusantara University. 2025.*

The implementation of Electronic Medical Records (EMR) in health care facilities such as community health centers is an important step in improving the efficiency and quality of services. This study aims to analyze the aspects of patient data security in the implementation of EMR at the Gatak Sukoharjo Community Health Center. The research method used is qualitative descriptive with data collection techniques through interviews, observations. The results of the study indicate that even though the RME system has been implemented, there is still a risk of patient data leakage. The risk is analyzed based on the CIA Triad approach (Confidentiality, Integrity, Availability), including: the use of uniform passwords and left visible on the computer, a suboptimal user authentication system, and duplication of patient data input. To reduce the risk of data leakage, infrastructure improvements, training for officers on the importance of maintaining patient data confidentiality, and collaboration with third parties who are competent in the field of information system security are needed.

Keywords : Cia Triad, RME, Integrity, Availability, Confidentiality

References : 41 (2002-2025)