

TINJAUAN ASPEK KEAMANAN INFORMASI DATA PASIEN PADA PENERAPAN REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI RSUD DR. TJITROWARDOJO PURWOREJO

Devani Ramantika¹, Imaniar Sevtiyati², Kori Puspita Ningsih³

INTISARI

Latar belakang: Keamanan data merupakan praktik dan proses yang dilakukan untuk menjaga data pada akses yang tak legal, pemakaian, atau perubahan yang tah diinginkan. Berdasarkan hasil studi pendahuluan di RSUD Dr. Tjitrowardoyo Purworejo yaitu adapun permasalahan prinsip keamanan sistem informasi. Belum diterapkannya fitur automatic logout. Belum menerapkan aktivitas perubahan, penghapusan serta user yang login belum dapat terdeteksi oleh sistem.

Tujuan: Menganalisis aspek keamanan informasi data pasien pada penerapan RME pada RSUD Dr. Tjitrowardoyo Purworejo dari aspek kerahasiaan, aspek integritas, dan aspek ketersediaan.

Metode: Pada penelitian ini menggunakan deskriptif kualitatif dengan metode studi kasus. Proses pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, dan dokumentasi kepada petugas pendaftaran, kelapa rekam medis, dan staf IT.

Hasil: Setiap petugas memiliki hak akses masing-masing berupa username dan password, hanya yang memiliki hak akses yang dapat mengakses bagiannya saja. Sudah dilakukannya pengecekan data dan membackup data secara rutin. Sudah dilakukannya percadangan data secara berkala untuk memastikan pemulihan data secara real-time untuk memastikan akses data tersedia.

Kesimpulan: Belum mempunyai kebijakan keamanan data rekam medis elektronik. Belum adanya audit sistematis secara berkala.

Kata kunci: Menganalisis aspek keamanan, Keamanan data.

¹Mahasiswa Program Diploma 3 Rekam Medis Elektronik dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Pembimbing Program Studi Diploma 3 Perekam Medis Dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**REVIEW OF PATIENT DATA INFORMATION SECURITY ASPECTS
ON THE APPLICATION OF ELECTRONIC MEDICAL RECORDS AT DR.**

TJITROWARDOJO PURWOREJO HOSPITAL

Devani Ramantika¹, Imaniar Sevtiyati², Kori Puspita Ningsih³

ABSTRACT

Background: Data security is a practice and process carried out to keep data on illegal access, use, or unwanted changes. Based on the results of a preliminary study at Dr. Tjitrowardoyo Purworejo Hospital, there is a problem with the principle of information system security. The automatic logout feature has not been implemented. Changes have not been implemented, deletions and logged-in users have not been detected by the system.

Objective: To analyze the security aspect of patient data information in the application of RME at Dr. Tjitrowardoyo Purworejo Hospital from the aspects of confidentiality, integrity, and availability.

Method: In this study, qualitative descriptive is used with a case study method. The data collection process is carried out by observation, interviews, and documentation to data collection officers, medical record collectors, and IT staff.

Result: Each officer has their own access rights in the form of username and password, only those who have access rights can access their part. Data checks and data backups have been carried out regularly. Regular data backups have been carried out to ensure real-time data recovery to ensure data access is available.

Conclusion: There is no security policy for electronic medical record data. There has been no systematic audit on a regular basis.

Keywords: Analyzing security aspects, Data security

¹Students of Diploma 3 Program in Electronic Medical Records and Health Information, Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

²Supervisor of the Diploma 3 Medical Recorder and Health Information Study Program, Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta