

# EVALUASI KEAMANAN DATA DALAM PENERAPAN RME RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT UMUM QUEEN LATIFA YOGYAKARTA

Selvie Lesty Karmila<sup>1</sup>, Imaniar Sevtiyani<sup>2</sup> Rizky Yuspita Sari<sup>3</sup>

## INTISARI

**Latar Belakang:** Rekam medis elektronik adalah salah satu bentuk bukti kemajuan teknologi informasi dalam layanan kesehatan. RME juga memerlukan sistem keamanan yang bertujuan untuk melindungi privasi catatan medis dan semua data dari ketidakamanan. Oleh karena itu, dalam upaya menjaga keamanan data informasi pada rekam medis elektronik evaluasi keamanan data sangat perlu dilakukan agar masalah ataupun kekurangan dari keamanan data yang terjadi akan dapat diatasi dengan mudah. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengevaluasi keamanan data dalam penerapan RME.

**Metode:** Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dengan pendekatan *cross-sectional*.

**Kesimpulan:** Aspek *privacy* sudah ada *username* dan *password* masing-masing, aspek *integrity* telah diwajibkan mengisi seluruh kolom yang disediakan serta ada batasan akses yaitu 2x24 jam, aspek *authentication* telah dilakukan perubahan *password* secara berkala tetapi tidak ditentukan waktunya, aspek *availability* tersedia cepat rekam medis apabila dibutuhkan, aspek *access control* sudah ada pembatasan hak akses, aspek *non-repudiation* terdeteksi oleh IT jika pengguna melakukan perubahan informasi.

**Saran:** Disarankan adanya fitur *log out* atau *log in* otomatis serta disarankan penggantian *password* harus diganti paling sedikit 3 bulan sekali.

**Kata Kunci:** *Evaluasi, Rekam Medis Elektronik, Keamanan.*

---

<sup>1</sup>Mahasiswa Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Dosen Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>3</sup>Dosen Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**DATA SECURITY EVALUATION IN THE IMPLEMENTATION OF  
OUTPATIENT RME AT QUEEN LATIFA GENERAL HOSPITA  
YOGYAKARTA**

Selvie Lestya Karmila<sup>1</sup>, Imaniar Sevtiyani<sup>2</sup> Rizky Yuspita Sari<sup>3</sup>

**ABSTRACT**

**Background:** Electronic medical records (EMRs) are one form of evidence of the advancement of information technology in healthcare services. EMRs also require a security system aimed at protecting the privacy of medical records and all data from vulnerabilities. Therefore, in an effort to maintain the security of information data in electronic medical records, data security evaluation is crucial so that any issues or deficiencies in data security can be easily addressed. The objective of this research is to evaluate the data security in the implementation of EMRs.

**Method:** The research method used is qualitative descriptive with a cross-sectional approach.

**Result:** Privacy aspect already has a username and password for each user, integrity aspect requires filling in all provided fields and has a limitation of access for 2x24 hours, authentication aspect includes periodic password changes but the specific timing is not specified, availability aspect ensures quick access to medical records when needed, access control aspect already has limitations on access rights, and non-repudiation aspect is detected by IT if users make changes to information.

**Conclusion:** It is recommended to have an automatic log out or log in feature, and it is recommended that password changes should occur at least every 3 months.

**Keyword:** *Evaluations, Electronic medical record, Security.*

---

<sup>1</sup>*Students of Health Information and Medical Records (D-3) at General Achmad Yani University In Yogyakarta*

<sup>2</sup>*Lecturer in Health Information and Medical Records (D-3) at General Achmad Yani University In Yogyakarta*

<sup>3</sup>*Lecturer in Health Information and Medical Records (D-3) at General Achmad Yani University In Yogyakarta*