

## **TINJAUAN KEAMANAN REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI FASILITAS PELAYANAN KESEHATAN DENGAN LITERATURE REVIEW**

Nela Afirda Prastika <sup>1</sup>, Zakharias Kurnia P A.Md RMIK,SIP.,MPH <sup>2</sup>

### **INTISARI**

**Latar Belakang :** Keamanan Rekam medis Elektronik merupakan salah satu aspek penting yang harus diperhatikan oleh suatu Fasilitas pelayanan kesehatan terlebih Fasilitas pelayanan kesehatan yang sudah menerapkan rekam medis elektronik, data pasien baik berupa informasi teks, gambar, audio maupun video yang menyimpan aset penting bagi Fasilitas pelayanan kesehatan harus dijaga dengan baik karena data tersebut bersifat sangat rahasia. Kebocoran, kerusakan atau hilangnya suatu data dapat menimbulkan kerugian baik secara finasial maupun produktivitas bagi Fasilitas pelayanan kesehatan. Oleh karena itu Fasilitas pelayanan kesehatan perlu memperhatikan keamanan dan ancaman apa saja yang akan terjadi terhadap data yang dimiliki oleh pasien. Baik dari aspek *Privacy*, *Integrity* maupun *Aautentification*.

**Tujuan Penelitian :** Tujuan dari penelitian ini yaitu melakukan kajian terkait “Tinjauan Keamanan Rekam Medis Elektronik Di Fasilitas Pelayanan Kesehatan Dengan *Literature Review*” dengan membandingkan beberapa Fasilitas Pelayanan Kesehatan agar dapat mengidentifikasi dan melakukan interpretasi seluruh temuan terkait dengan topik.

**Jenis Penelitian :** Menggunakan metode penelitian *literature review* dengan menggunakan sumber 4 jurnal tentang Tinjauan Keamanan Rekam medis elektronik di Fasilitas Pelayanan Kesehatan.

**Hasil :** Penelitian ini dilakukan dengan menganalisis beberapa jurnal tentang Tinjauan keamanan rekam medis elektronik yang dapat dilihat dari beberapa aspek yaitu *Privacy*, *Integrity* maupun *Aautentification*. dari hasil *review* beberapa jurnal didapat bahwa, setiap fasilitas pelayanan kesehatan yang sudah menggunakan rekam medis elektronik terdapat beberapa kekurangan mulai dari pengguna yang belum sadar akan bahayanya jika *username* dan *password* yang digunakan untuk mengakses rekam medis pasien dapat diketahui oleh petugas yang tidak memiliki akses untuk membukanya dan juga masih terdapat kebebasan tentang data editing yang dapat digunakan oleh pengguna lain misalkan mahasiswa pada saat praktik kerja lapangan ataupun petugas yang harusnya tidak memiliki akses untuk menggunakan halaman tersebut. sehingga rawan akan kebocoran data.

**Kesimpulan :** bahwa keamanan data pasien sangatlah penting bagi pasien itu sendiri maupun pihak pemberi pelayanan kesehatan, meskipun sudah memaksimalkan keamanannya, ternyata masih terdapat beberapa yang belum memenuhi standar. Seperti masih terdapat kebebasan hak akses dan juga kebebasan dalam editing data pasien yang dapat dilakukan oleh pengguna lain misalkan mahasiswa pada saat praktik

kerja lapangan ataupun petugas yang harusnya tidak memiliki akses untuk menggunakan halaman tersebut

**Kata kunci :** *Rekam medis Elektronik, Keamanan*

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Progam Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup> Dosen Pembimbing Progam Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

## **ELECTRONIC MEDICAL RECORD SECURITY REVIEW ON HEALTH SERVICE FACILITIES WITH LITERATURE REVIEW**

*Nela Afirda Prastika<sup>1</sup>, Zakharias Kurnia P. A Md RMI,SIP.,MPH<sup>2</sup>*

### **ABSTRACT**

**Background :** Security Electronic medical records are one of the important aspects that must be considered by a health care facility, especially health care facilities that have implemented electronic medical records, patient data in the form of text, image, audio and video information that stores important assets for service facilities. health must be maintained properly because the data is very confidential. Leakage, damage or loss of data can result in financial and productivity losses for health care facilities. Therefore health care facilities need to pay attention to safety and any threats that will occur to the data held by patients. Both from the aspects of Privacy, Integrity and Authentication.

**Purpose :** The purpose of this study is to conduct a study related to the "Electronic Medical Record Security Review On Health Service Facilities With Literature Review" by comparing several Health Service Facilities in order to identify and interpret all findings related to the topic.

**Method :** Using the literature review research method using 4 journal sources about Security Review Electronic medical records in Health Care Facilities.

**Results:** This research was conducted by analyzing several journals about the security review of electronic medical records that can be seen from several aspects, namely Privacy, Integrity and Authentication. From the results of the review of several journals, it was found that, every health care facility that has used electronic medical records has some shortcomings starting from the user who are not aware of the dangers if the username and password used to access the patient's medical record can be known by officers who do not have access to open it and there is also freedom of editing data that can be used by other users, for example, students during field work practices or officers who should not have access to use the page. so it's prone to data leakage.

**Conclusion:** that the safety of patient data is very important for both the patient and the health service provider, even though they have maximized their safety, there are still some that do not meet the standards. Like there is still freedom of access rights and also freedom in editing patient data that can be done by other users for example students at the time of field work practices or officers who should not have access to use the page.

**Keywords:** *Electronic medical record, Security*

---

<sup>1</sup>*Student of Medical Record and Healt Information Study Program Jenderal Achmad Yani University Yogyakarta*

<sup>2</sup>*Lecture of Medical Record and Healt Information Study Program Jenderal Achmd Yani University Yogyakarta*