

KARYA TULIS ILMIAH

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



Oleh
Amanda Monica Silvia
205045

**PROGRAM STUDI D-III
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS DAN KESEHATAN
RS dr. SOEPRAOEN MALANG
2023**

KARYA TULIS ILMIAH

LITERATURE REVIEW: TINJAUAN KEAMANAN REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI FASILITAS PELAYANAN KESEHATAN



diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi D-III Rekam Medis dan informasi Kesehatan dan mencapai gelar Ahli Madya Rekam Medis dan Informasi Kesehatan

Oleh
Amanda Monica Silvia
205045

**PROGRAM STUDI D-III
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS DAN KESEHATAN
RS dr. SOEPRAOEN MALANG
2023**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Proposal berjudul " Literature Review Tinjauan Keamanan Rekam Medis Elektronik di Fasilitas Pelayanan Kesehatan" telah disetujui pada:

Hari, tanggal : Jumat, 14 April 2023

tempat : Program Studi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan.



Dosen Pembimbing 1

Anis Ansyori., S. Psi., MMRS
NIDN 0730126503

Dosen Pembimbing 2

Fita Rusdian Ikawati, SE., MM., M.Kes
NIDN 2116097801

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

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

Oleh :
AMANDA MONICA SILVIA
NIM 205045

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam Seminar Proposal
Pada tanggal 20 Desember 2022

Tim Penguji

	Nama	Tanda Tangan
Ketua	: Achmad Jaelani Rusdi, SST., M.Kes	
Anggota I	: Anis Ansyori., S. Psi., MMRS	
Anggota II	: Fita Rusdian Ikawati, SE., MM., M.Kes	

Mengetahui,
Ketua Program Studi
DIII Rekam Medis dan Informasi Kesehatan


Fita Rusdian Ikawati, SE., MM., M.Kes

NIDN. 2116097801

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Amanda Monica Silvia

NIM : 205045

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah berjudul Literature Review Tinjauan Keamanan Rekam Medis Elektronik di Fasilitas Pelayanan Kesehatan adalah benar karya saya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam Karya Tulis Ilmiah tersebut diberi tanda citasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar dan ditemukan pelanggaran atas Karya Tulis Ilmiah ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan Karya Tulis Ilmiah ini dan gelar yang saya peroleh dari hal tersebut.

Malang, 14 April 2023



Amanda Monica Silvia
NIM 205045

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Amanda Monica Silvia

NIM : 205045

Program Studi : Diploma III RMIK

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul:

“Literature Review Tinjauan Keamanan Rekam Medis Elektronik di Fasilitas Pelayanan Kesehatan” adalah benar merupakan karya sendiri”

Saya susun tanpa tindakan plagiarisme, apabila di kemudian hari ternyata saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya dan menerima sanksi yang diberikan.

Malang, 14 Maret 2023


Amanda Monica Silvia

NIM 205045

RINGKASAN

Literatur Review : Tinjauan Keamanan Rekam Medis Elektronik di Fasilitas Pelayanan Kesehatan ; Amanda Monica Silvia ; 205045 ; 66 halaman ; Program Studi Ilmu D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr Soepraoen Malang.

Fasyankes adalah tempat pelayanan kesehatan, sekarang wajib menerapkan Rekam Medis Elektronik (RME) sesuai Permenkes No. 24 Tahun 2022. Meskipun RME dapat meningkatkan efisiensi, tantangan seperti aspek finansial dan legalitas serta ancaman keamanan data perlu diperhatikan. Keamanan data sangat penting untuk melindungi privasi pasien, menghindari pencurian identitas, dan kebocoran data. Keselamatan data medis adalah fokus utama dalam penerapan RME.

Metode penelitian ini adalah literatur review, adapun fokus penelitian yaitu tinjauan keamanan rekam medis elektronik di fasilitas pelayanan kesehatan yang diperoleh berdasarkan skrining jurnal pada beberapa database jurnal. Sejumlah 9 jurnal yang telah di seleksi/pilah berdasarkan ketentuan eksklusi dan inklusi yang dibentuk.

Sumber daya manusia yang terlatih, dukungan finansial, infrastruktur yang memadai, serta pelatihan yang efektif berperan penting dalam kesuksesan RME. Keamanan RME ditekankan melalui penggunaan username, password, teknologi biometrik, firewall, kriptografi, dan kontrol akses. Keseluruhan, penerapan RME harus memperhatikan faktor-faktor ini untuk mencapai keberhasilan dan menjaga keamanan data medis pasien.

Sumber daya manusia yang terlatih dan dukungan finansial yang memadai sangat penting dalam kesuksesan RME. Keamanan RME ditekankan melalui berbagai metode seperti penggunaan username, password, teknologi biometrik, firewall, kriptografi, dan kontrol akses. Keseluruhan, implementasi RME harus mempertimbangkan semua faktor ini untuk mencapai keberhasilan dan menjaga keamanan data medis pasien.

SUMMARY

Security Review of Electronic Medical Records in Healthcare Facilities ;
Amanda Monica Silvia ; 205045 ; 66 pages ; Program of Study D-III Health
Record and Health Information Sciences, Institute of Science and Health RS dr.
Soepraoen Malang

Healthcare facilities, known as Fasyankes, are now required to implement Electronic Medical Records (EMR) in accordance with Minister of Health Regulation No. 24 of 2022. While EMR can enhance efficiency, challenges such as financial and legal aspects, as well as security threats to data, need to be addressed. Data security is crucial to protect patient privacy, prevent identity theft, and data breaches. The safety of medical data is the primary focus in EMR implementation.

This research employs a literature review methodology, focusing on the security review of electronic medical records in healthcare facilities. The study involved screening journals from various databases. Nine selected journals were reviewed based on inclusion and exclusion criteria.

Trained human resources, adequate financial support, infrastructure, and effective training play essential roles in the success of EMR implementation. EMR security is emphasized through the use of methods such as usernames, passwords, biometric technology, firewalls, encryption, and access control. Overall, EMR implementation must consider these factors to achieve success and safeguard patient medical data.

Trained human resources and sufficient financial support are vital for the success of EMR. EMR security is reinforced through various methods, including username and password use, biometric technology, firewalls, encryption, and access control. In conclusion, the implementation of EMR must take into account all these factors to achieve success and ensure the security of patient medical data.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya berupa kemampuan berpikir dan menganalisis sehingga dapat terwujud Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Literature Review Tinjauan Keamanan Rekam Medis Elektronik di Fasilitas Pelayanan Kesehatan”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr Soepraoen Malang.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Arief Efendi, S. Kes., SH.(Adv.), S. Kep., Ners., MM., M.Kes, selaku Rektor Institut Teknologi, Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen KESDAM V/Brawijaya Malang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis.
2. Ibu Dr. Juliati Koesrini, A.Per.Pend., M.KPd, selaku Dekan Institut Teknologi, Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen KESDAM V/Brawijaya Malang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis.
3. Bapak Anis Ansyori., S. Psi., MMRS, selaku Wakil Rektor Institut Teknologi, Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen KESDAM V/Brawijaya Malang dan dosen pembimbing utama saya yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Ibu Fita Rusdian Ikawati., S.E.,M.M.,M.Kes, selaku Ketua Program Studi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Institut Teknologi, Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen KESDAM V/Brawijaya Malang dan dosen pembimbing anggota yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Bapak Achmad Jaelani Rusdi,S.ST.,M.Kes, selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam karya tulis ilmiah ini.
6. Kedua orang tua dan seluruh keluarga atas segala pengorbanan dan tulus kasih.

7. Seluruh teman-teman Program Studi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr Soepraoen Malang
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari berbagai pihak. Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhirnya penulis berharap, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat.

Malang, 15 September 2023

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	vi
RINGKASAN	vii
SUMMARY	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
1.5 Batasan Penelitian.....	5
BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN	6
2.1 Strategi Pencarian Literatur	6
2.2 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	7
2.3 Seleksi Studi	8
2.4 Ekstraksi Data	10

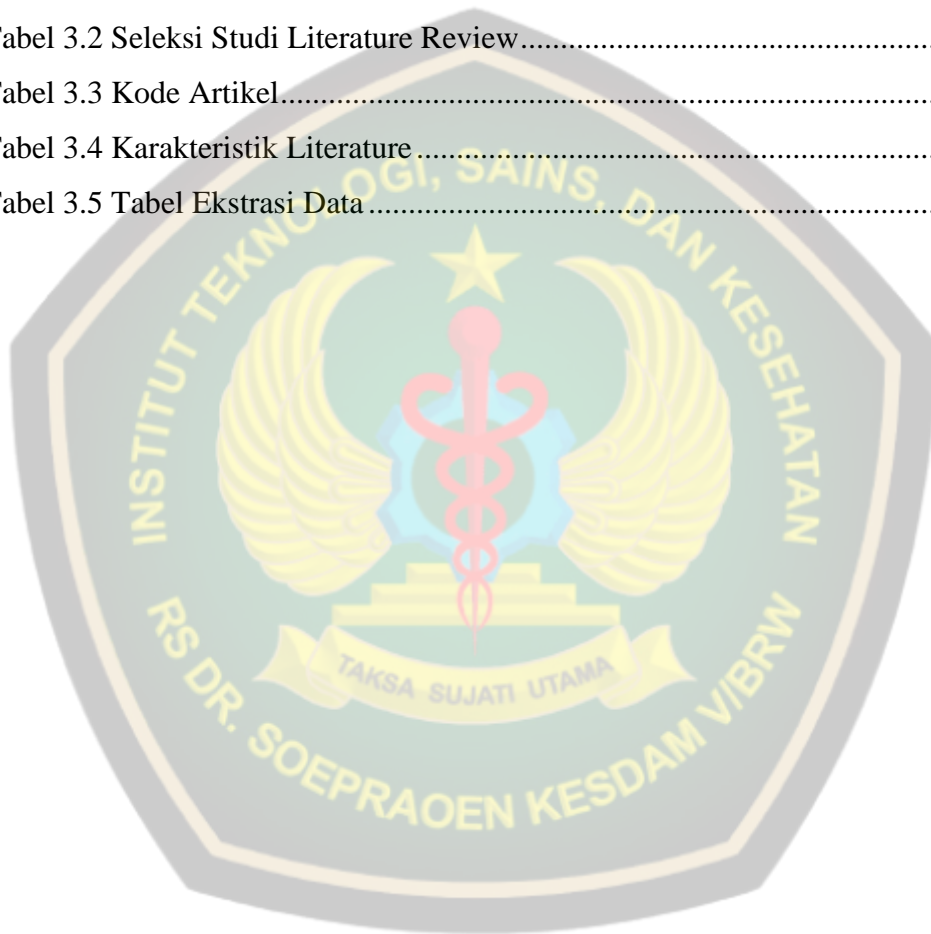
2.5 Sintesis Data	10
2.6 Waktu Penelitian.....	11
BAB 3 HASIL DAN PEMBAHASAN	12
3.1 Hasil.....	12
3.2 Pembahasan	14
3.2.1 Implementasi Rekam Medis Elektronik	14
3.2.2 Sistem Keamanan Rekam Medis Elektronik.....	19
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN	23
4.1 Kesimpulan	23
4.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	27



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Kata Kunci Literature Review pada Database Nasional	7
Tabel 2.2 Kata Kunci Literature Review pada Database Internasional	7
Tabel 2.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi berdasarkan rumus PICO	8
Tabel 3.1 Pencarian Database Jurnal	12
Tabel 3.2 Seleksi Studi Literature Review	12
Tabel 3.3 Kode Artikel	13
Tabel 3.4 Karakteristik Literature	13
Tabel 3.5 Tabel Ekstrasi Data	14



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Flowchart Literature Review Berdasarkan PRISMA.....	9
--	---



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Ekstrasi Data.....	27
Lampiran 2 Ekstrasi Data Jurnal.....	29
Lampiran 3 Bukti Pencarian pada Database	42
Lampiran 4 Contoh Jurnal Tidak Sesuai dengan Judul atau Tema	43
Lampiran 5 Contoh Jurnal yang Tidak Full Text.....	44
Lampiran 6 Jurnal yang digunakan.....	45
Lampiran 7 Lembar Konsultasi.....	50
Lampiran 8 Kegiatan Konsultasi.....	51

