

KARYA TULIS ILMIAH

***LITERATURE REVIEW: TINJAUAN KESIAPAN FASYANKES
DALAM PENERAPAN REKAM MEDIS ELEKTRONIK (RME)***



Oleh

Noor Alfi Laylin Nissa'

NIM 205101

**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 KESIAPAN FASYANKES DALAM PENERAPAN REKAM MEDIS ELEKTRONIK (RME)



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

Noor Alfi Laylin Nissa'

NIM 205101

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah berjudul "Literature Review: Tinjauan Kesiapan Fasyankes Dalam Penerapan Rekam Medis Elektronik (RME)" telah disetujui pada:

hari, tanggal : Senin, 28 Maret 2023

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



LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

LITERATURE REVIEW: TINJAUAN KESIAPAN FASYANKES DALAM
PENERAPAN REKAM MEDIS ELEKTRONIK (RME)

Oleh :

NOOR ALFI LAYLIN NISSA'
NIM 205101

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam Seminar Proposal
Pada tanggal 28 Maret 2023

Tim Penguji

Nama

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

Anggota I : Anis Ansyori, S.Psi., MMRS

Anggota II : Retno Dewi Prisusanti, S.ST., MPH

Mengetahui,

Kanrodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan



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

Tanda Tangan

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas taufik dan hidayah-Nya, saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul *Literature Review* : Tinjauan Kesiapan Fasyankes Dalam Penerakan Rekam Medis Elektronik (RME).

Karya Tulis Ilmiah ini disusun guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr.Soepraoen Malang. Maka dari itu saya menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya 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/Brw
- 2) Ibu Dr. Juliati Koesrini, A.Per.Pend., M.KPd selaku Dekan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan.
- 3) Ibu Fita Rusdian Ikawati, S.E., MM., M.Kes selaku Kepala Program Studi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan sekaligus penguji utama, serta dosen pembimbing utama Bapak Anis Ansyori, S.Psi., MMRS dan dosen pembimbing kedua Ibu Retno Dewi Priskusanti, S.ST., MPH yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan perhatian dalam Karya Tulis Ilmiah.
- 4) Kedua orang tua saya yang selalu memberikan semangat, Do'a, motivasi dan donasi.
- 5) Kepada diri saya sendiri yang telah bekerja keras, berjuang dan bertahan sejauh ini, mampu menghadapi berbagai tekanan dan tidak menyerah sesulit apapun prosesnya hingga memberikan hasil semaksimal mungkin.
- 6) Sahabat dan teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan menemani penulis dalam pengerjaan Karya Tulis Ilmiah.
- 7) Kepada pemilik NIM 2211212 yang telah kebersamai penulis dari akhir Sekolah Menengah Kejuruan hingga saat ini dan meluangkan waktu, tenaga, pikiran, kesabaran, materi maupun moril kepada penulis dalam kondisi apapun.

Malang, 24 Juli 2023

Penulis

LEMBAR ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Noor Alfi Laylin Nissa'

Nim : 205101

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah berjudul Tinjauan Kesiapan Fasyankes Dalam Penerapan Rekam Medis Elektronik adalah benar merupakan 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 di temukan pelanggaran atas Karya Tulis Ilmiah ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan Karya Tulis Ilmiah dan gelar yang saya peroleh dari hal tersebut.

Malang, 24 Juli 2023

Yang bertanda tangan di bawah ini



Noor Alfi Laylin Nissa'

Nim 205101

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Noor Afli Laylin Nissa'

Nim : 205101

Program Studi : D3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul :

Tinjauan Kesiapan Pasyankes Dalam Penerapan Rekam Medis Elektronik.

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



Malang, 24 Juli 2023

(Noor Afli Laylin Nissa')

RINGKASAN

Literature Review: Tinjauan Kesiapan Fasyankes Dalam Penerapan Rekam Medis Elektronik (RME) ; Noor Alfi Laylin Nissa' ; 205101 ; 70 halaman ; Program Studi D-III Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan Institut Teknologi, Sains Dan Kesehatan Rs dr. Soepraoen Malang.

Penerapan rekam medis elektronik perlu diperhatikan dari segi SDM yang berlatar belakang sebagai perekam medis dan sarana prasarana yang mendukung implementasi rekam medis elektronik agar bisa memberi pelayanan yang maksimal. Untuk mengidentifikasi kesiapan fasyankes dalam penerapan rekam medis elektronik.

Data yang digunakan merupakan data sekunder yang diambil melalui pencarian pada database *Google Scholar*, dan *Sage Journal* berdasarkan kata kunci juga kriteria inklusi dan eksklusi. Dalam penerapan rekam medis elektronik fasyankes harus siap dari aspek sumber daya manusia dan sarana prasarananya, pada penelitian ini peneliti mengambil 10 artikel untuk di review dan terdapat 4 fasyankes yang belum siap dalam penerapan rekam medis elektronik dikarenakan belum ada sarana dan prasarana yang mendukung dan petugas masih merasa kesulitan serta beberapa petugas tidak berlatar belakang sebagai perekam medis.

Sumber daya manusia merupakan salah satu aspek yang dibutuhkan dalam penerapan rekam medis elektronik. Ada beberapa fasyankes yang belum siap dalam penerapan tersebut karena ada beberapa kendala seperti petugas yang tidak berlatar belakang sebagai perekam medis, belum ada tim IT yang terbentuk, faktor usia yang dimana petugas senior mayoritas masih merasa kesulitan dalam penerapan tersebut, dan kurangnya pelatihan serta sosialisasi kepada para petugas. Tidak hanya sumber daya manusia tetapi sarana dan prasarana juga sangat diperlukan dalam pelaksanaan penerapan rekam medis elektronik. Beberapa kendala seperti belum tersedianya sarana dan prasarana yang mendukung, kurangnya ketersediaan *hardwere* pada unit tertentu, serta belum ada tim IT yang bertanggung jawab jika terjadi kendala pada *hardwere* dan *software*.

SUMMARY

Literature Review: Evaluation of Healthcare Facilities' Readiness in Implementing Electronic Medical Records (EMR); Noor Alfi Laylin Nissa'; 205101; 70 pages; D-III Health Record and Health Information Program, Institute of Technology, Science, and Health at Dr. Soepraoen Hospital in Malang.

The implementation of electronic medical records (EMR) needs to be considered in terms of the human resources with a background as medical recorders and the infrastructure that supports the implementation of EMR in order to provide optimal services. To identify the readiness of healthcare facilities (fasyankes) in implementing electronic medical records.

The data used are secondary data collected through searches in Google Scholar and Sage Journal databases based on keywords as well as inclusion and exclusion criteria. In the implementation of electronic medical records, healthcare facilities need to be prepared in terms of human resources and infrastructure. In this study, the researcher reviewed 10 articles and found that 4 healthcare facilities were not ready for the implementation of electronic medical records due to the lack of supporting infrastructure, difficulties faced by staff, and some staff members lacking a background as medical recorders.

Human resources are one of the crucial aspects needed for the implementation of electronic medical records. Some healthcare facilities are not ready for implementation due to various obstacles such as staff members without a background as medical recorders, the absence of an IT team, the age factor where senior staff members mostly face difficulties in implementation, and the lack of training and awareness among staff. Not only human resources but also infrastructure is essential for the implementation of electronic medical records. Several obstacles include the absence of supportive infrastructure, limited availability of hardware in certain units, and the absence of an IT team responsible for addressing hardware and software issues.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PRAKATA	v
LEMBAR ORISINALITAS	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	vii
RINGKASAN	viii
SUMMARY	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
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
BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN	5
2.1 Strategi Pencarian Literatur	5
2.2 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	6
2.3 Seleksi Studi	8
2.4 Ekstraksi Data	9
2.5 Sintesis Data	10
2.6 Waktu Penelitian	11

BAB 3 HASIL DAN PEMBAHASAN	12
3.1 Hasil.....	12
3.2 Pembahasan.....	15
3.2.1 Faktor Sumber Daya Manusia terhadap kesiapan fasyankes dalam penerapan rekam medis elektronik	15
3.2.2 Faktor kesiapan aspek sarana dan prasarana terhadap kesiapan fasyankes dalam penerapan rekam medis elektronik.....	17
BAB 4 PENUTUP.....	20
4.1 Kesimpulan.....	20
4.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	22
Lampiran	24



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Kata Kunci <i>Literature Review</i> pada Database Nasional	5
Tabel 2. 2 Kata Kunci <i>Literature Review</i> pada Database Internasional	5
Tabel 2. 3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi berdasarkan rumus PICO	7
Tabel 3. 1 kode dan judul artikel.....	13
Tabel 3. 2 Karakteristik Artikel	13
Tabel 3. 3 Hasil Artikel.....	14
Tabel 3. 4 Aspek Sumber Daya Manusia.....	15
Tabel 3. 5 Kesiapan Aspek Sarana Prasarana	17



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2. 1 Diagram Flowchart Literature Review Berdasarkan PRISMA.....8

Gambar 3. 1 Hasil Seleksi Studi diagram PRISMA.....12



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	24
Lampiran 2	26
Lampiran 3	46
Lampiran 4	54

