



Kemenkes
Poltekkes Tasikmalaya

KARYA TULIS ILMIAH

**ANALISIS KEBUTUHAN SARANA DAN
PRASARANA DALAM PENYELENGGARAAN
REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI RSUD
TALAGA TAHUN 2025**

NAJWA NUR AZIIZAH

P2.06.37.0.22.062

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN TASIKMALAYA
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2025**



UNGKAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan di Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Dini Mariani, S.Kep, Ners., M.Kep selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
2. dr. Gita Parameswara Putri, M.M., selaku Direktur RSUD Talaga Kab. Majalengka;
3. Andi Suhenda, SKM, MPH selaku Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
4. Fery Fadly, MKM selaku Dosen Pembimbing dalam Penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) Program Studi DIII Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
5. Fadil Ahmad Junaedi, SKM., MPH selaku Dosen Penguji Sidang Karya Tulis Ilmiah (KTI);
6. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya;
7. Seluruh Staff Rumah Sakit Umum Daerah Talaga Kab Majalengka;
8. Orang tua dan keluarga yang senantiasa mendoakan serta memberi dukungan material dan moral dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini;
9. Teman-teman yang telah mendukung dan membantu saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini bisa bermanfaat bagi semua pihak.

Tasikmalaya, April 2025

Penulis

**Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Tasikmalaya
2025**

NAJWA NUR AZIIZAH

**ANALISIS KEBUTUHAN SARANA DAN PRASARANA DALAM
PENYELENGGARAAN REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI RSUD
TALAGA TAHUN 2025**

107 Halaman, 5 Bab, 9 Tabel, 4 Gambar, 15 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang: Rekam Medis Elektronik (RME) merupakan rekam medis yang dibuat dengan menggunakan sistem elektronik. Penerapan Rekam Medis Elektronik adalah langkah penting dalam mendukung digitalisasi pelayanan kesehatan. Implementasi Rekam Medis Elektronik membutuhkan kesiapan sarana dan prasarana yang memadai, termasuk perangkat keras, perangkat lunak, jaringan internet, server, serta sistem pendukung lainnya. Berdasarkan Permenkes Nomor 24 Tahun 2022, seluruh fasilitas kesehatan wajib menyelenggarakan RME paling lambat Desember 2023. Namun, data dari Persatuan Rumah Sakit Indonesia (PERSI) menunjukkan hanya 16% rumah sakit yang berhasil mengimplementasikan RME secara optimal. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kebutuhan sarana dan prasarana dalam mendukung penyelenggaraan Rekam Medis Elektronik di RSUD Talaga.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan desain observasi. Data dikumpulkan melalui pengamatan langsung, wawancara mendalam, dan dokumentasi. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *purposive sampling* yang dilakukan kepada 4 informan.

Hasil Penelitian: RSUD Talaga masih mengalami keterbatasan perangkat keras, jaringan, serta belum adanya server cadangan. Selain itu, keterbatasan anggaran menjadi kendala utama karena RSUD Talaga belum berstatus BLUD dan dari sisi SDM rumah sakit juga belum memiliki IT programmer jadi menghambat dalam pengembangan SIMRS.

Simpulan: Pelaksanaan RME di RSUD Talaga memerlukan pemenuhan sarana dan prasarana yang mencukupi, perencanaan anggaran yang berkelanjutan, serta penguatan SDM agar RME dapat berjalan secara ideal di seluruh unit pelayanan.

Kata Kunci: Rekam Medis Elektronik, Sarana, Prasarana

Daftar Pustaka: 33 (2013-2024)

Ministry of Health of the Republic of Indonesia
Tasikmalaya Health Polytechnic
Department of Medical Records and Health Information
Study Program D III Medical Records and Health Information
Tasikmalaya
2025

NAJWA NUR AZIIZH

**ANALYSIS OF FACILITIES AND INFRASTRUCTURE NEEDS IN THE
IMPLEMENTATION OF ELECTRONIC MEDICAL RECORDS AT TALAGA
REGIONAL HOSPITAL IN 2025**

107 Pages, 5 Chapter, 9 Table, 4 Images, 15 Attachment

ABSTRACT

Background: Electronic Medical Records (RME) are medical records created using an electronic system. Implementing Electronic Medical Records is an important step in supporting the digitalization of health services. Implementation of Electronic Medical Records requires the readiness of adequate facilities and infrastructure, including hardware, software, internet networks, servers and other supporting systems. Based on Minister of Health Regulation Number 24 of 2022, all health facilities are required to implement RME no later than December 2023. However, data from the Indonesian Hospital Association (PERSI) shows that only 16% of hospitals have succeeded in implementing RME optimally. This research aims to analyze the need for facilities and infrastructure to support the implementation of Electronic Medical Records at Talaga Hospital.

Research Methodology: This study uses a qualitative method with an observational design. Data were collected through direct observation, in-depth interviews, and documentation. Sampling was carried out using a purposive sampling technique carried out on 4 informants.

Research Result: RSUD Talaga continues to face limitations in terms of hardware availability, network infrastructure, and the absence of a backup server. Furthermore, financial constraints pose a significant challenge, as the hospital has not yet obtained BLUD (Public Service Agency) status. From a human resource perspective, the absence of an in-house IT programmer also hampers the development and optimization of the Hospital Management Information System (SIMRS).

Conclusion: The implementation of Electronic Medical Records (EMR) at RSUD Talaga requires the provision of adequate facilities and infrastructure, sustainable budget planning, and the strengthening of human resources to ensure the effective and comprehensive operation of EMR across all service units.

Keywords: Electronic Medical Records, Facilities, Infrastructure

Bibliography: 33 (2013-2024)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	
UNGKAPAN TERIMA KASIH	i
PERSEMBAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Tinjauan Pustaka	10
B. Kerangka Teori	22
C. Kerangka Konsep.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	24
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
C. Subjek dan Objek Penelitian	24

D.	Definisi Konseptual	25
E.	Instrumen dan Cara Pengumpulan Data	26
F.	Triangulasi Data	28
G.	Pengolahan Data	29
H.	Analisis Data	29
I.	Keterbatasan Penelitian	30
J.	Etika Penelitian	30
K.	Jalannya Penelitian	31
L.	Jadwal Penelitian	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		33
A.	Gambaran Umum Rumah Sakit	33
B.	Hasil Penelitian	34
C.	Pembahasan	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		54
A.	Kesimpulan	54
B.	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA		58
RIWAYAT HIDUP		61
LAMPIRAN		62

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian	6
Tabel 2. 1 Kebutuhan Sarana dan Prasarana Rekam Medis Elektronik	18
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian	32
Tabel 4. 1 Rekomendasi Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	39
Tabel 4. 2 Rekomendasi Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	41
Tabel 4. 3 Rekomendasi Infrastruktur dan Jaringan	42
Tabel 4. 4 Rekomendasi Pelatihan dan Pengembangan SDM	43
Tabel 4. 5 Rekomendasi Sarana Pendukung Operasional	43
Tabel 4. 6 Total Estimasi Anggaran	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori	22
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	23
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum Daerah Talaga.....	34
Gambar 4. 2 Struktur Organisasi Instalasi Rekam Medis	34

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Persetujuan Judul Akhir
- Lampiran 2 Surat Keterangan Studi Pendahuluan
- Lampiran 3 Formulir Penjelasan Sebelum Penelitian (PSP)
- Lampiran 4 Formulir *Informed Consent* Wawancara
- Lampiran 5 Pedoman Wawancara
- Lampiran 6 Pedoman Observasi
- Lampiran 7 Rekomendasi Ujian Proposal KTI
- Lampiran 8 Lembar Bimbingan Proposal KTI
- Lampiran 9 Hasil Kaji Etik
- Lampiran 10 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 11 Matriks Wawancara
- Lampiran 12 Hasil Observasi
- Lampiran 13 Lembar Bimbingan Hasil Karya Tulis Ilmiah (KTI)
- Lampiran 14 Lembar Rekomendasi Sidang Hasil Karya Tulis Ilmiah (KTI)
- Lampiran 15 Dokumentasi Penelitian

DAFTAR SINGKATAN

RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
RME	: Rekam Medis Elektronik
EHR	: <i>Electronic Health Record</i>
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
SDM	: Sumber Daya Manusia
SIMRS	: Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
SIRS	: Sistem Informasi Rumah Sakit
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
RI	: Republik Indonesia
PERSI	: Persatuan Rumah Sakit Indonesia
LAN	: <i>Local Area Network</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
E-Katalog	: Elektronik Katalog
LKPP	: Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah
APBN	: Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara
APBD	: Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah
KBBI	: Kamus Besar Bahasa Indonesia
Pemda	: Pemerintah Daerah
BLUD	: Badan Layanan Umum Daerah
SMA	: Sekolah Menengah Atas
UPS	: <i>Uninterruptible Power Supply</i>