



Kemenkes
Poltekkes Tasikmalaya

KARYA TULIS ILMIAH

**IMPLEMENTASI PERLINDUNGAN DATA
SISTEM REKAM MEDIS ELEKTRONIK
DI RUMAH SAKIT SYIFA MEDINA TASIKMALAYA
TAHUN 2025**

JURIST NAUFAL
P20.63.70.22.058

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



HALAMAN JUDUL
IMPLEMENTASI PERLINDUNGAN DATA
SISTEM REKAM MEDIS ELEKTRONIK
DI RUMAH SAKIT SYIFA MEDINA TASIKMALAYA
TAHUN 2025

KARYA TULIS ILMIAH



Disusun Oleh:

JURIST NAUFAL
P2.06.37.0.22.058

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
PROGRAM STUDI DIII REKAM MEDIS DAN INFORMASI
KESEHATAN
TAHUN 2025

UNGKAPAN TERIMA KASIH

Segala rasa puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kesempatan, suka maupun duka sehingga saya dapat menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “Implementasi Perlindungan Data Sistem Rekam Medis Elektronik di Rumah Sakit Syifa Medina Tasikmalaya Tahun 2025” Penulisan Proposal KTI ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Diploma DIII Rekam Medis dan Informasi Kesehatan di Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.

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

1. Dr. Dini Mariani, S.Kep., Ners., M.Kep selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tasikmalaya;
2. Andi Suhenda, MPH selaku Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
3. Dr. Ida Sugiarti, S.Kep., Ners., M.H.Kes selaku dosen pembimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini;
4. Dr. Teguh Agus Santoso, MK3 selaku Direktur Rumah Sakit Syifa Medina Tasikmalaya;
5. Gina Rahmi, A.Md RMIK selaku Kepala Rekam Medis Rumah Sakit Syifa Medina Tasikmalaya;
6. Tenaga Perekam Medis, Tenaga Perawat, dan Tenaga Kesehatan Lain di Rumah Sakit Syifa Medina Tasikmalaya;
7. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya;
8. Orang tua dan keluarga yang telah mendo’akan serta memberi dukungan materi dan nonmateri dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini;
9. Seluruh mahasiswa Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Angkatan 13;

10. Sahabat yang selalu membantu dan memberi semangat dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

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
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya
Program Studi Diploma D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Tasikmalaya
2025**

Jurist Naufal

**IMPLEMENTASI PERLINDUNGAN DATA
SISTEM REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI RUMAH
SAKIT SYIFA MEDINA TASIKMALAYA TAHUN 2025**

77 Halaman, V Bab, 7 Tabel, 2 Gambar, 33 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang: Kemajuan teknologi telah mendorong penerapan sistem informasi dalam layanan kesehatan, termasuk penggunaan Rekam Medis Elektronik (RME). Meskipun sistem ini menawarkan berbagai manfaat, seperti efisiensi dan kemudahan akses data, ia juga menghadapi ancaman terhadap keamanan data kesehatan yang sangat sensitif. Sebuah studi awal di Rumah Sakit Syifa Medina Tasikmalaya mengungkapkan bahwa jumlah kunjungan pasien yang tinggi setiap bulan serta banyaknya sistem yang terintegrasi dalam RME, menambah kompleksitas pengelolaan data. Selain itu, terdapat beberapa isu terkait keamanan data, seperti belum adanya catatan aktivitas perubahan data yang menyeluruh dan kurangnya aturan tertulis mengenai sanksi pelanggaran akses data. Penelitian ini bertujuan untuk meninjau lebih dalam penerapan perlindungan data pasien di Rumah Sakit Syifa Medina Tasikmalaya, dengan harapan dapat memberikan solusi untuk meningkatkan keamanan dan privasi data pasien.

Metodologi Penelitian: Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan melibatkan 5 informan sebagai sumber data. Data dikumpulkan melalui wawancara mendalam dan observasi langsung.

Hasil Penelitian: Hasil penelitian menunjukkan bahwa RS Syifa Medina telah menerapkan sistem rekam medis elektronik dengan fitur keamanan dasar seperti otorisasi pengguna, penggunaan password, dan pembagian hak akses sesuai tugas. Upaya perlindungan data juga didukung dengan kebijakan internal tertulis dan keterlibatan tim IT. Namun, implementasi belum sepenuhnya optimal karena belum adanya enkripsi data, kurangnya audit keamanan rutin, serta keterbatasan pelatihan bagi staf terkait perlindungan data pasien. Sistem juga belum dilengkapi prosedur penanganan insiden keamanan dan pemulihan data pasca gangguan. Selain itu, penerapan prinsip keamanan data seperti kerahasiaan, integritas, dan ketersediaan masih belum sepenuhnya memenuhi standar yang diatur dalam Permenkes No. 24 Tahun 2022. Oleh karena itu, dibutuhkan penguatan aspek teknis seperti enkripsi dan backup otomatis, peningkatan kapasitas SDM, serta pengembangan kebijakan keamanan yang lebih komprehensif dan sesuai regulasi.

Kata Kunci: Perlindungan data, rekam medis elektronik, implementasi

Daftar Pustaka: 44 (2009 – 2025)

*Ministry of Health of the Republic of Indonesia
Health Polytechnic Tasikmalaya
Diploma Program D-III in Medical Record and Health Information
Tasikmalaya
2025*

Jurist Naufal

**IMPLEMENTATION DATA PROTECTION OF
ELECTRONIC MEDICAL RECORD SYSTEM IN
SYIFA MEDINA TASIKMALAYA HOSPITAL 2025**

77 Pages, V Chapters, 7 Tables, 2 Figures, 33 Appendices

ABSTRACT

Background: Technological advancements have driven the implementation of information systems in healthcare services, including the use of Electronic Medical Records (EMR). While this system offers various benefits, such as efficiency and ease of data access, it also faces threats to the security of highly sensitive health data. An initial study at Syifa Medina Hospital in Tasikmalaya revealed that the high number of patient visits each month, along with the integration of multiple systems within the EMR, adds complexity to data management. Additionally, several issues related to data security were identified, such as the absence of comprehensive activity logs for data changes and the lack of written regulations regarding sanctions for data access violations. This study aims to further explore the implementation of patient data protection at Syifa Medina Hospital in Tasikmalaya, with the hope of providing solutions to improve the security and privacy of patient data.

Methods: This research uses a descriptive qualitative method, involving 5 informants as data sources. Data were collected through in-depth interviews and direct observation.

Research Result: The results of the study indicate that RS Syifa Medina has implemented an electronic medical record (EMR) system with basic security features such as user authorization, password protection, and access rights based on job roles. Data protection efforts are also supported by written internal policies and the involvement of the IT team. However, the implementation is not yet fully optimal due to the absence of data encryption, lack of regular security audits, and limited staff training on patient data protection. The system also lacks established procedures for handling security incidents and data recovery after disruptions. Furthermore, the application of data security principles such as confidentiality, integrity, and availability has not fully complied with the standards outlined in the Indonesian Ministry of Health Regulation No. 24 of 2022. Therefore, there is a need to strengthen technical aspects such as data encryption and automatic backups, enhance human resource capacity, and develop more comprehensive and regulation-aligned security policies.

Keywords: Data Protection, Electronic Medical Record, Implementation

References: 44 (2009 – 2025)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINILITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
UNGKAPAN TERIMA KASIH	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
MOTTO	ix
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka	9
B. Kerangka Teori.....	30
C. Kerangka Konsep.....	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	31
B. Tempat dan Waktu Penelitian	31
C. Subjek dan Objek Penelitian	31
D. Definisi Konseptual.....	32
E. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data.....	33

F. Triangulasi Data	34
G. Pengolahan Data.....	34
H. Rencana Analisis Data	35
I. Etika Penelitian	35
J. Jalannya Penelitian.....	36
K. Jadwal Penelitian.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Hasil Penelitian	38
B. Pembahasan.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran.....	73
C. Keterbatasan Penelitian.....	76
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1 Keaslian penelitian.....	7
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian.....	37
Tabel 4. 1 Karakteristik Informan di RSUD Syifa Medina	41
Tabel 4. 2 Hasil Observasi Aspek Kerahasiaan	42
Tabel 4. 3 Hasil Observasi Aspek Integritas	47
Tabel 4. 4 Hasil Observasi Aspek Ketersediaan	53
Tabel 4. 5 Hasil Observasi Aspek Hak Akses.....	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 2 Kerangka Teori.....	30
Gambar 2. 3 Kerangka Konsep	30

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Pengajuan Judul Tugas Akhir
- Lampiran 2 Formulir Persetujuan Judul Tugas Akhir
- Lampiran 3 Surat Studi Pendahuluan
- Lampiran 4 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 5 Surat Balasan Rumah Sakit Syifa Medina Tasikmalaya
- Lampiran 6 Hasil Studi Pendahuluan
- Lampiran 7 Penjelasan Sebelum Penelitian
- Lampiran 8 *Informed Consent* Partisipan
- Lampiran 9 Pernyataan Kesiediaan Informan
- Lampiran 10 Pedoman Wawancara Kepala Rekam Medis
- Lampiran 11 Pedoman Wawancara Petugas IT
- Lampiran 12 Pedoman Wawancara Petugas Pendaftaran
- Lampiran 13 Pedoman Wawancara Petugas Komite Keperawatan
- Lampiran 14 Pedoman Wawancara Petugas *Casemix*
- Lampiran 15 Lembar Observasi
- Lampiran 16 Bimbingan Proposal
- Lampiran 17 Formulir Rekomendasi Ujian Proposal
- Lampiran 18 Surat Keputusan Direktur Rumah Sakit Umum Syifa Medina Tentang Tenaga Yang Memiliki Hak Akses Data dan Informasi Rekam Medis Rumah Sakit Umum Syifa Medina
- Lampiran 19 Surat Keputusan Direktur Rumah Sakit Umum Syifa Medina Tentang Otoritas Yang Berhak Mengisi dan Mengkoreksi Dokumen Rekam Medis Rumah Sakit Umum Syifa Medina
- Lampiran 20 Standar Prosedur Operasional Hak Akses SIMRS GOS 2
- Lampiran 21 Standar Prosedur Operasional Penanganan Waktu Henti (*Down Time*)
- Lampiran 22 Bukti Keamanan dan Backup Data Perlindungan RME
- Lampiran 23 Ringkasan Pulang Pasien Manual
- Lampiran 24 Resume Medis Pasien Elektronik
- Lampiran 25 Surat Kuasa Pelepasan Informasi

Lampiran 26 Dokumentasi Wawancara Dengan Informan
Lampiran 27 Surat Keterangan Layak Etik
Lampiran 28 Lembar Persetujuan Partisipan
Lampiran 29 Lembar Pernyataan Kesediaan Informan
Lampiran 30 Transkrip Hasil Wawancara
Lampiran 31 Hasil Observasi
Lampiran 32 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah
Lampiran 33 Rekomendasi Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah