



Kemenkes
Poltekkes Tasikmalaya

KARYA TULIS ILMIAH

**Tinjauan Keamanan dan Kerahasiaan Rekam
Medis Elektronik di UPTD Puskesmas
Kedawung Tahun 2025**

SHELOMITA CAHYA FINLIANA
NIM: P2.06.37.1.22.031

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



KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan D III Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan

Tinjauan Keamanan dan Kerahasiaan Rekam Medis Elektronik di UPTD Puskesmas Kedawung Tahun 2025

SHELOMITA CAHYA FINLIANA
NIM: P2.06.37.1.22.031

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA RMIK CIREBON

**JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2025**

UNGKAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan baik. Karya tulis ini berjudul "Tinjauan Keamanan dan Kerahasiaan Rekam Medis Elektronik di UPTD Puskesmas Kedawung Tahun 2025". Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Ibu Dr. Dini mariani, S.Kep, Ners, M.Kep selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya,
2. Bapak Andi Suhenda, S.KM, MPH, selaku Ketua Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kemenkes Tasikmalaya
3. Ibu Elfi, SST, MPH selaku Ketua Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (RMIK) Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya Wilayah Cirebon,
4. Bapak Totok Subianto S.KM, M.KM selaku Dosen Pembimbing yang membimbing saya dalam proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah,
5. Staff dan dosen-dosen program studi rekam medis dan informasi kesehatan (RMIK) Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya,
6. Ibu dr. Teti Sri Nurliyawati sebagai Kepala Puskesmas Kedawung Kabupaten Cirebon yang telah memberikan menyediakan lahan dan kesempatan dalam usaha memperoleh data yang diperlukan,
7. Salma Afiyani Salsabila, A. Md. Kes selaku pembimbing lahan di Puskesmas Kedawung Kabupaten Cirebon yang telah membantu dalam memberikan informasi yang dibutuhkan oleh penulis,
8. Bapak, ibu, adik saya dan seluruh kerabat saya yang telah memberikan bantuan, dukungan dan perhatian besar baik moral dan material,

9. Sahabat saya Alfa, Ghina, Nur, Rima, Susan, Alm. Amara, juga sahabat saya semasa sekolah yang selalu ada dalam suka duka dan mendukung saya selama perkuliahan,
10. Seluruh teman teman angkatan 2025 yang telah memberikan semangat serta do'a dan dukungan

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya, seluruh masyarakat pada umumnya dan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi bidang kesehatan. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan pahala, meridhoi dan menjadikan sebagai amal ibadah. Aamin

Cirebon, Januari 2025



Shelomita Cahya Finliana

**Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya
Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Cirebon 2025**

SHELOMITA CAHYA FINLIANA

**TINJAUAN KEAMANAN DAN KERAHASIAAN REKAM MEDIS
ELEKTRONIK DI UPTD PUSKESMAS KEDAWUNG TAHUN 2025
47 Halaman, 5 BAB, 3 Tabel, 7 Gambar, dan 17 Lampiran**

ABSTRAK

Latar Belakang : Rekam medis bersifat rahasia yang harus dijaga karena di dalamnya mengandung riwayat pengobatan dan perawatan pasien dari awal sampai akhir pengobatan. Agar isi rekam medis memberikan informasi yang akurat dan berkesinambungan, dapat ditingkatkan bila didukung oleh keamanan dan kerahasiaan rekam medis elektronik.

Tujuan penelitian : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keamanan dan kerahasiaan rekam medis elektronik dengan aspek kerahasiaan, integritas, dan ketersediaan yang ada di UPTD Puskesmas Kedawung.

Metode penelitian: Jenis penelitian ini menggunakan jenis metode kualitatif. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah melalui wawancara mendalam dan observasi. Subyek penelitian ini terdiri dari 3 (tiga) orang yaitu kepala Puskesmas Kedawung, koordinator rekam medis, dan petugas rekam medis.

Hasil Penelitian: Penerapan sistem rekam medis elektronik di UPTD Puskesmas Kedawung telah menggunakan ID dan *password*, namun akses masih terbuka bagi seluruh unit pelayanan tanpa adanya SOP khusus yang mengatur keamanan dan kerahasiaan data.

Kesimpulan : Perlu disusun dan diterapkan SOP khusus yang mengatur secara khusus mengenai keamanan dan kerahasiaan rekam medis elektronik. Serta perlu adanya evaluasi dan pengawasan rutin terhadap akses dan wewenang terhadap rekam medis elektronik.

Kata kunci : Keamanan, Kerahasiaan, Rekam Medis Elektronik, Puskesmas
Daftar Pustaka: 40 (2018-2025)

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

SHELOMITA CAHYA FINLIANA

**REVIEW OF THE SECURITY AND CONFIDENTIALITY OF
ELECTRONIC MEDICAL RECORDS AT UPTD PUSKESMAS
KEDAWUNG IN 2025**

47 Pages, 5 Chapter, 3 Tables, 7 Picture, and 17 Attachment

ABSTRACT

Background: Medical records are confidential and must be maintained because they contain the patient's history of treatment and care from the beginning to the end of treatment. In order for the contents of medical records to provide accurate and continuous information, it can be improved when supported by the security and confidentiality of electronic medical records.

Purpose : This study aims to identify the security and confidentiality of electronic medical records with aspects of confidentiality, integrity, and availability at the UPTD Puskesmas Kedawung.

Research method: This type of research uses a qualitative method. The data collection technique used is through interviews and observation. The subjects of this research were 3 (three) people, namely the head of the Kedawung Community Health Center, the medical records coordinator and the medical records officer.

Research Results: The implementation of the electronic medical record system at the UPTD Puskesmas Kedawung has used ID's and passwords, but access is still open to all service units without a special SOP that regulates data security and confidentiality.

Conclusion: It is necessary to develop and implement special SOPs that specifically regulate the security and confidentiality of electronic medical records. And there is a need for regular evaluation and supervision of access and authority to electronic medical records.

Keywords: Security, Confidentiality, Electronic Medical Records, Puskesmas
Bibliography: 40 (2018-2025)

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	i
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
UNGKAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
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.....	10
A. Tinjauan Pustaka	10
1. Puskesmas	10
2. Rekam Medis	11
3. Perbandingan Rekam Medis Manual dan Elektronik	14
4. Digitalisasi Arsip	15
5. Aspek Keamanan dan Kerahasiaan Rekam Medis Elektronik.....	16
B. Kerangka Teori.....	18
C. Kerangka Konsep	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. Jenis Penelitian.....	19
B. Tempat dan Waktu Penelitian	19
C. Objek dan Subjek Penelitian	19
D. Definisi Operasional.....	20

E. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data.....	21
F. Triangulasi Data.....	22
G. Pengolahan Data	22
H. Analisis Data.....	23
I. Etika Penelitian	23
J. Jalannya Penelitian.....	24
K. Jadwal Penelitian.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Hasil Penelitian	26
B. Pembahasan.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

Tabel 1 . 1 Keaslian Penelitian	7
Tabel 3 . 1 Definisi Operasional	20
Tabel 3 . 2 Jadwal Penelitian.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 . 1	Kerangka Teori.....	18
Gambar 2 . 2	Kerangka Konsep	18
Gambar 4 . 1	Aplikasi ePuskesmas	26
Gambar 4 . 2	Hak Akses Pengguna Aplikasi ePuskesmas.....	29
Gambar 4 . 3	Hak Akses untuk Penghapusan Data	30
Gambar 4 . 4	Tampilan Data Pasien Aktif dan Terhapus	30
Gambar 4 . 5	Tampilan Pengisian Data dengan Tanda Bintang Merah	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	1	Surat Izin Penelitian untuk UPTD Puskesmas Kedawung
Lampiran	2	Surat Izin Penelitian untuk Kesatuan Bangsa dan Politik
Lampiran	3	Surat Izin Penelitian untuk Dinas Kesehatan
Lampiran	4	Surat Keterangan Penelitian dari Kesatuan Bangsa dan Politik
Lampiran	5	Surat Permohonan dari Dinas Kesehatan
Lampiran	6	Surat Balasan Izin Penelitian
Lampiran	7	Formulir Persetujuan Menjadi Informan (<i>Informed Consent</i>)
Lampiran	8	Lembar Pedoman Wawancara Untuk Kepala Puskesmas
Lampiran	9	Lembar Pedoman Wawancara Untuk Petugas Rekam Medis
Lampiran	10	Lembar Observasi
Lampiran	11	Lembar Informed Consent Kepala Puskesmas (Informan 1)
Lampiran	12	Lembar Informed Consent Koordinator Rekam Medis (Informan Kunci)
Lampiran	13	Lembar Informed Consent Petugas Rekam Medis (Informan 2)
Lampiran	14	Matriks Wawancara
Lampiran	15	Lembar Hasil Observasi
Lampiran	16	Tampilan Rekam medis Elektronik di UPTD Puskesmas Kedawung
Lampiran	17	Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah

DAFTAR SINGKATAN

AI	:	<i>Artificial Intelegence</i>
HIPAA	:	<i>Health Insurance Portability and Accountability Act</i>
HIV	:	<i>Human Immunodeficiency Virus</i>
PERMENKES	:	Peraturan Menteri Kesehatan
RME	:	Rekam Medis Elektronik
SIK	:	Sistem Informasi Kesehatan
SIMPUS	:	Sistem Informasi Manajemen Puskesmas
SOP	:	Standar Operasional Prosedur
TI	:	Teknologi Informasi
UPTD	:	Unit Pelaksana Teknis Daerah