



KARYA TULIS ILMIAH

**Analisis Tingkat Pemahaman Tenaga Rekam
Medis Terhadap Kerahasiaan Data Pasien
pada Sistem Rekam Medis Elektronik
di Rumah Sakit Ciremai
Tahun 2025**

**BILAL KURNIAWAN
P2.06.37.1.23.044**

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA RMIK CIREBON

**JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2026**



KARYA TULIS ILMIAH

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

**ANALISIS TINGKAT PEMAHAMAN TENAGA REKAM MEDIS
TERHADAP KERAHASIAAN DATA PASIEN PADA
SISTEM REKAM MEDIS ELEKTRONIK
DI RUMAH SAKIT CIREMAI
TAHUN 2025**

**BILAL KURNIAWAN
P2.06.37.1.23.044**

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA RMIK CIREBON

**JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2026**

UNGKAPAN TERIMA KASIH

Puji Syukur kehadiran Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya sebagai penulis dapat menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “Analisis Tingkat Pemahaman Tenaga Rekam Medis terhadap Kerahasiaan Data Pasien pada Sistem Rekam Medis Elektronik di Rumah Sakit Ciremai Tahun 2025”, dengan sebaik-baiknya.

Penulisan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini bertujuan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk melaksanakan penelitian, guna mencapai gelar Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik sejak masa perkuliahan hingga penyusunan Proposal KTI ini, rasanya sangatlah sulit bagi saya untuk menjalaninya. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Ibu Dr. Dini Mariani, S.Kep, Ners, M.Kep, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
2. Direktur Rumah Sakit Ciremai beserta seluruh jajaran manajemen yang telah memberikan kesempatan dan izin pelaksanaan penelitian, serta dukungan dalam memperoleh data dan informasi yang diperlukan;
3. Bapak Andi Suhenda, S.KM, MPH, selaku Ketua Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
4. Ibu Elfi, S.ST, MPH, selaku Ketua Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Cirebon Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
5. Ibu Lina Khasanah, S.KM, MKM, selaku dosen pembimbing tercinta yang telah menyediakan waktu, tenaga, pikiran untuk membimbing dan mengarahkan saya dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini;

6. Bapak Totok Subianto, S.KM, M.KM, dan Ibu Elfi, S.ST, MPH, selaku dosen penguji yang turut membimbing dan memberi masukan dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini;
7. Bapak/Ibu Dosen beserta *Staff* Prodi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Cirebon yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang tidak ternilai kepada penulis;
8. Orang tua dan semua keluarga yang kerap mendengar keluh kesah saya dan memberikan semangat serta dukungan baik material dan moral;
9. Teman-teman saya baik di kampus maupun di luar kampus yang telah memberikan dukungan;
10. Semua pihak yang telah membantu saya dalam menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu;
11. Terakhir, saya ingin berterima kasih kepada diri saya sendiri karena telah mampu melewati berbagai tantangan untuk terus tumbuh hingga detik ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Proposal Karya Tulis Ilmiah ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu kedepannya.

Cirebon, 08 Mei 2026



Bilal Kurniawan
NIM.P2.06.37.1.23.044

**Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya
Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Cirebon
2026**

BILAL KURNIAWAN

**ANALISIS TINGKAT PEMAHAMAN TENAGA REKAM MEDIS
TERHADAP KERAHASIAAN DATA PASIEN PADA SISTEM REKAM
MEDIS ELEKTRONIK DI RUMAH SAKIT CIREMAI TAHUN 2025**

62 Hal, 5 Bab, 7 Tabel, 8 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang: Penerapan Rekam Medis Elektronik (RME) meningkatkan efisiensi pelayanan kesehatan, tetapi juga menimbulkan risiko terhadap kerahasiaan data pasien. Oleh karena itu, Tenaga Rekam Medis (TRM) memiliki peran penting dalam menjaga keamanan informasi pasien. Penelitian ini bertujuan menganalisis tingkat pemahaman TRM di Rumah Sakit Ciremai terkait kerahasiaan data pasien dalam sistem RME.

Metode Penelitian: Penelitian kuantitatif dengan pendekatan deskriptif analitik ini melibatkan seluruh Tenaga Rekam Medis di Rumah Sakit Ciremai. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner skala Likert yang mencakup indikator privasi data, SOP, pengetahuan RME, keamanan data (CIA), dan perilaku kepatuhan. Analisis dilakukan menggunakan statistik deskriptif dan uji korelasi Pearson Product Moment dengan bantuan SPSS.

Hasil Penelitian: Sebagian besar responden memiliki tingkat pemahaman kategori baik sebanyak 11 responden (57,89%) dan cukup sebanyak 8 responden (42,11%). Tingkat kerahasiaan data pasien juga berada pada kategori baik sebanyak 11 responden (57,89%) dan cukup sebanyak 8 responden (42,11%). Hasil uji Pearson menunjukkan hubungan yang sangat kuat dan signifikan antara tingkat pemahaman tenaga rekam medis dengan kerahasiaan data pasien ($r = 0,981$; $p\text{-value} = 0,000$).

Kesimpulan: Tingkat pemahaman tenaga rekam medis memiliki hubungan yang sangat kuat terhadap penerapan kerahasiaan data pasien pada sistem RME. Semakin tinggi pemahaman tenaga rekam medis, semakin baik penerapan kerahasiaan data pasien. Oleh karena itu, diperlukan peningkatan edukasi, pelatihan, dan pengawasan terkait keamanan informasi.

Kata Kunci: Rekam Medis Elektronik, Kerahasiaan Data, Tenaga Rekam Medis (TRM), Keamanan Informasi, CIA (*Confidentiality, Integrity, Availability*).

Daftar Pustaka: 47 (2015-2025)

**Ministry of Health of the Republic of Indonesia
Tasikmalaya Health Polytechnic
Department of Medical Records and Health Information
Diploma III Study Program Medical Records and Health Information
Cirebon
2026**

BILAL KURNIAWAN

**ANALYSIS OF THE LEVEL OF UNDERSTANDING OF MEDICAL
RECORDS PERSONNEL TOWARDS PATIENT DATA CONFIDENTIALITY
IN THE ELECTRONIC MEDICAL RECORDS SYSTEM AT HOSPITAL
CIREMAI IN 2025**

62 Pages, 5 Chapters, 7 Tables, 8 Appendices

ABSTRACT

Background: *The implementation of Electronic Medical Records (EMR) improves the efficiency of healthcare services, but also poses risks to patient data confidentiality. Therefore, Medical Records Personnel (MRs) play a crucial role in maintaining the security of patient information. This study aims to analyze the level of understanding of MMRs at Ciremai Hospital regarding patient data confidentiality within the EMR system.*

Research Methods: *This quantitative study used a descriptive analytic approach involving all Medical Record Officers at Ciremai Hospital. Data were collected using a Likert-scale questionnaire covering data privacy, SOP, EMR knowledge, data security (CIA), and compliance behavior. Data analysis used descriptive statistics and Pearson Product Moment correlation tests with SPSS.*

Research Results: *Most respondents had a good level of understanding and patient data confidentiality implementation (57.89%), while 42.11% were in the sufficient category. Pearson correlation test results showed a very strong and significant relationship between the level of understanding of Medical Record Officers and patient data confidentiality ($r = 0.981$; $p\text{-value} = 0.000$).*

Conclusion: *The level of understanding of Medical Record Officers has a very strong relationship with the implementation of patient data confidentiality in the EMR system. The higher the level of understanding, the better the implementation of patient data confidentiality. Therefore, improvements in education, training, and supervision related to information security are necessary.*

Keyword: Electronic Medical Records, Data Confidentiality, Medical Records Personnel, Information Security; CIA (Confidentiality, Integrity, Availability).

Bibliography: 47 (2015-2025)

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
UNGKAPAN TERIMA KASIH	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Teoritis	7
B. Kerangka Teori	22
C. Kerangka Konsep	24
D. Hipotesis	25
BAB III	28

METODE PENELITIAN	28
A. Jenis dan Desain Penelitian	28
B. Tempat dan Waktu Penelitian	29
C. Populasi dan Sampel	29
D. Variabel Penelitian	29
E. Definisi Operasional.....	30
F. Uji Validitas dan Reliabilitas	32
G. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data.....	33
H. Pengolahan Data.....	36
I. Rencana Analisis Data	38
J. Etika Penelitian	39
K. Keterbatasan Penelitian.....	40
L. Jalannya Penelitian.....	41
M. Jadwal Penelitian.....	42
BAB IV	43
HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A. Gambaran Umum Rumah Sakit Ciremai.....	43
B. Hasil Penelitian	45
C. Pembahasan.....	48
BAB V.....	53
KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	57
DAFTAR LAMPIRAN	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	31
Tabel 4. 1 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	45
Tabel 4. 2 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	45
Tabel 4. 3 Tingkat Pemahaman Tenaga Rekam Medis.....	46
Tabel 4. 4 Distribusi Kerahasiaan Data Pasien	46
Tabel 4. 5 Hubungan Tingkat Pemahaman dengan Kerahasiaan Data Pasien.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori: Modifikasi Permenkes 24 Tahun 2022	23
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	25
Gambar 3. 1 Jadwal Penelitian.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	63
Lampiran 2. Kuisioner ISA-Q ⁵⁴	64
Lampiran 3. Lembar Permohonan Menjadi Responden	68
Lampiran 4. Lembar Persetujuan Responden (Informed Consent).....	69
Lampiran 5. Lembar Bimbingan	70
Lampiran 6. Hasil Perhitungan SPSS	72
Lampiran 7. Jawaban Responden.....	74
Lampiran 8. Pernyataan Penggunaan AI.....	75

DAFTAR SINGKATAN

CIA	: <i>Confidentiality, Integrity, Availability</i>
CIAA	: <i>Confidentiality, Integrity, Availability, Accountability</i>
HER	: <i>Electronic Health Records</i>
EMR	: <i>Electronic Medical Records</i>
RME	: Rekam Medis Elektronik
RM	: Rekam Medis
SDM	: Sumber Daya Manusia
SOP	: Standar Operasional Prosedur
SPSS	: <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>
TRM	: Tenaga Rekam Medis
UU PDP	: Undang-Undang Perlindungan Data Pribadi
TNI	: Tentara Nasional Indonesia
ASN	: Aparatur Sipil Negara
RS	: Rumah Sakit
RSU	: Rumah Sakit Umum
Korem	: Komando Resor Militer
SGJ	: Sunan Gunung Jati
Sp.OG	: Spesialis Obstetri dan Ginekologi
SD	: Standar Deviasi
SPSS	: Statistical Package for the Social Sciences