

**TINJAUAN KEAMANAN PENYIMPANAN DATA RME  
PADA SISTEM MANAJEMEN RUMAH SAKIT  
DI RUMAH SAKIT NUR HIDAYAH BANTUL**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan  
Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

**TRI EPENRI PUTRA**  
**221204073**

**PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN (D3)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2025**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**

**TINJAUAN KEAMANAN PENYIMPANAN DATA RME  
PADA SISTEM MANAJEMEN RUMAH SAKIT  
DI RUMAH SAKIT NUR HIDAYAH BANTUL**

Diajukan oleh:

**TRI EPENRI PUTRA**

221204073

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 11 Juli 2025

Mengsahkan:

Penguji



Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md.RMIK., SIP., MPH  
NIP. 2018.13.0114

Pembimbing



Sis Wuryanto, A.Md.Perkes., SKM., MPH  
NUPN 99-0553-6224



Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md.RMIK., SIP., MPH  
NIP. 2018.13.0114

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Nama :Tri Epenri Putra  
NPM :221204073  
Program Studi :Rekam Medis dan Informasi Kesehatan  
Judul KTI :Tinjauan Keamanan Penyimpanan Data RME Pada Sistem Manajemen Rumah Sakit Di Rumah Sakit Nur Hidayah Bantul

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian ilmiah kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, Juli 2024



Tri Epenri Putra

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul **“Tinjauan Keamanan Penyimpanan Rekam Medis Elektronik Pada Sistem Manajemen Rumah Sakit Di Rumah Sakit Nur Hidayah Bantul”** dengan lancar dan tepat waktu.

Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini disusun dengan harapan agar dapat memberikan pedoman bagi mahasiswa Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta untuk melakukan Karya Tulis Ilmiah (KTI).

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini tentu tidak terlepas dari bantuan bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. dr. Ida Nursanti S.Kep., Ns., MPH selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md.RMIK., SIP., MPH selaku Ketua Prodi dan Dosen Penguji Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Sis Wuryanto, A.Md., Perkes, SKM., MPH selaku Dosen Pembimbing Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. dr. Estianna Khoirunnisa., MPH., FISQua selaku Direktur Rumah Sakit Nur Hisayah Bantul.
5. Budi Wicaksono, A.Md., RMIK selaku Kepala Instalasi Rekam Medis serta Pembimbing Lapangan (CI) Rumah Sakit Nur Hidayah Bantul.
6. Seluruh Satf dan Karyawan Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Nur Hidayah Bantul.
7. Teristimewah Penulis ucapkan terimakasih kepada kedua orang tua tercinta yakni Ayahanda (alm) Sartono dan Ibunda Mugiati. Meski ayahanda telah

tiada, cinta, doa dan keteladanannya tetap hidup dalam setiap langkah penulis. Kepada ibunda, terima kasih atas doa yang tak pernah putus, kasih sayang yang tak terbalas, dan ketegaran yang menjadi pelita di saat penulis hampir menyerah.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam hasil karya tulis ilmiah ini. Namun, penulis berharap semoga hasil karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan semua pihak.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
PERPUSTAKAAN  
YOGYAKARTA

Yogyakarta 28 Mei 2024

Tri Epenri Putra

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRAK</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Landasan Teori.....	6
1. Rumah Sakit.....	6
2. Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS).....	6
3. Rekam Medis Elektronik.....	8
5. Standar Penyimpanan Rekam Medis Elektronik.....	12
B. Kerangka Teori.....	14
C. Kerangka Konsep.....	15
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	16
A. Desain Karya Tulis Ilmiah.....	16
B. Lokasi dan Waktu.....	16
C. Subjek dan Objek Penelitian.....	16
D. Definisi Istilah.....	17

E. Alat dan Teknik Pengumpulan Data.....	18
F. Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data.....	19
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	20
H. Etika Penelitian .....	21
I. Pelaksanaan Penelitian Karya Tulis Ilmiah .....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	23
A. Gambaran Umum Rumah Sakit .....	23
B. HASIL PENELITIAN.....	26
C. PEMBAHASAN .....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan .....	44
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	51

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2.1 Definsi Istilah.....	17
Table 4.1 Hasil <i>Cheklis</i> Obervasi Aspek Kerahasiaan.....	23
Tabel 4.2 Hasil <i>Cheklis</i> Observasi Aspek Integritas.....	27
Tabel 4.3 Hasil <i>Cheklis</i> Observasi Aspek Ketersediaan.....	30
Tabel 4.4 Hasil <i>Cheklis</i> Observasi Media Penyimpanan.....	35
Tabel 4.5 Hasil <i>Cheklis</i> Observasi Backup Data.....	37
Tabel 4. 6 Hasil <i>Cheklis</i> Observasi Interoperabilitas.....	40

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	14
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep.....	15
Gambar 4.1 Server rumah sakit.....	36

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan Judul .....	52
Lampiran 2 Lembar Izin Pendahuluan Rumah Sakit .....	53
Lampiran 3 Balasan Surat Izin Pendahuluan Rumah Sakit .....	54
Lampiran 4 Lembar Izin Penelitian .....	55
Lampiran 5 Lembar Persetujuan Lahan Penelitian .....	56
Lampiran 6 Lembar Pedoman Wawancara .....	58
Lampiran 7 Lembar Pedoman <i>Checklist</i> Observasi .....	59
Lampiran 8 Persetujuan Informan.....	70
Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian.....	71
Lampiran 10 Jadwal Penelitian.....	72
Lampiran 11 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah.....	73
Lampiran 12 Cek <i>Plagiarisme</i> .....	74
Lampiran 13 Lembar Persetujuan Mengikuti Ujian Karya Tulis Ilmiah.....	75
Lampiran 14 Naskah Publikasi.....	76

## DAFTAR SINGKATAN

<i>Covid-19</i>	<i>Corona Virus</i> Tahun 19
RME	Rekam Medis Elektronik
SIMRS	Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
DPJP	Dokter Penanggung Jawab Pelayanan
PERMENKES	Peraturan Menteri Kesehatan
ISO	<i>International Organization for Standardization</i>
VPN	<i>Virtual Private Network</i>
UPS	<i>Uninterruptible Power Supply</i>
IT	<i>Information Technology</i>
NAS	<i>Network Attached Storage</i>
SDM	Sumber Daya Manusia
SDI	Sumber Daya Informasi
SPO	Standar Prosedur Operasional
UKRM	Unit Kerja Rekam Medis

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA