

**TINJAUAN ASPEK KEAMANAN DATA PASIEN DALAM PENGGUNAAN  
REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI RSUD R.A.A TJOKRONEGORO  
PURWOREJO**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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



Disusun Oleh:

**ARINA AZIZAH**

221204055

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

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

TINJAUAN ASPEK KEAMANAN DATA PASIEN DALAM  
PENGUNAAN REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI RSUD R.A.A  
TJOKRONEGORO PURWOREJO

Diajukan oleh :

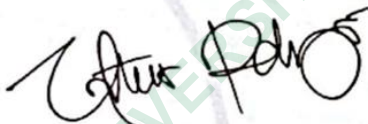
ARINA AZIZAH  
221204055

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

Tanggal: 06. Agustus 2025

Mengesahkan:

Penguji,



Untoro Dwi Raharjo, S.Kep.,Ns.,MPH  
NIDN : 05.0807.9302

Pembimbing,



Suryo Nugroho Markus, A.Md.Perkes.,SE.,MPH  
NIDN : 05.2604.7601



Zaharias Kurnia Purbobinuko, A.Md, RMIK., SIP.,MPH  
NPP : 2018.13.0114

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, adalah mahasiswa fakultas Kesehatan universitas jenderal achmad yani Yogyakarta,

Nama : Arina Azizah

NPM : 221204055

Program Studi : Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3)

Judul Karya Tulis Ilmiah : Tinjauan Apek Keamanan Data Pasien Dalam Penggunaan Rekam Medis Elektronik di RSUD R.A.A Tjokronegoro Purworejo

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli 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 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 kekeliaan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 14 Juli 2025



Arina Azizah

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah dengan judul “Tinjauan Aspek Keamanan Data Pasien Dalam Penggunaan Rekam Medis Elektronik Di RSUD R.A.A Tjokronegoro Purworejo”. Pada hal ini penulis juga hendak mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan baik segi moral dan materi hingga karya ilmiah ini selesai di susun. Ucapan terimakasih ini penulis tujukan kepada:

1. Dr. Ida Nur Santi, S.Kep.,Ns.,MPH Selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
2. Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md.RMIK.,SIP.,M.P.H Selaku Kepala Prodi Rekam Medis Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
3. Rizky Yuspita Sari, S.Kep.,Ns.,MPH Selaku Koordinator Karya Tulis Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
4. Suryo Nugroho Markus, A.Md.,Perkes.,SE,MPH Selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah membimbing penulis dari awal penyusunan hingga akhir
5. Untoro Dwi Raharjo, S.Kep.,Ners.,M.P.H Selaku Dosen Penguji Penulis yang telah memberikan kritik dan sarannya sehingga menyempurnakan penulisan dan isi dari karya ilmiah
6. Ana Syaifudin selaku ayahanda penulis yang telah memberikan dukungan berupa moral dan materil kepada penulis sehingga penyusunan karya ilmiah dapat dilakukan
7. Ani Rohmatun selaku ibunda dari penulis yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi terbesar bagi penulis sehingga selalu semangat dalam menyusun karya ilmiah
8. Afni Sania selaku rekan penulis yang selalu mendukung dan memberikan motivasi kepada penulis

9. Seluruh staff RSUD R.A.A Tjokronegoro Purworejo yang telah berkenan untuk membantu penelitian
10. Kepada teman-teman yang telah memotivasi penulis untuk terus berprogres serta mendukung penulis
11. Serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu

Meskipun karya ilmiah ini telah disusun penulis meyakini bahwa masih terdapat kekurangan baik dari segi tata bahasa ataupun format penulisan, sehingga penulis harapkan pembaca agar membeikan kritik dan saran guna menyempurnakan karya ilmiah ini. Akhir kata penulis harap karya ilmiah ini dapat berguna bagi para pembaca dan pihak yang berkepentingan.

Purworejo, 28 April 2025

Arina Azizah

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Karya Ilmiah .....	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat Karya Ilmiah .....	3
1. Manfaat Teoritis .....	3
2. Manfaat Praktis.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
A. Tinjauan Teori.....	7
B. Kerangka Teori.....	14
C. Kerangka Konsep .....	14
D. Pertanyaan Penelitian .....	15
<b>BAB III DESAIN PENELITIAN.....</b>	<b>16</b>
A. Desain Karya Ilmiah .....	16
B. Lokasi dan Waktu Kegiatan .....	16
C. Subjek dan Objek Penelitian .....	16
D. Definisi Istilah.....	17
E. Alat dan Teknik Pengambilan Data .....	17
F. Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data.....	18
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	18
H. Etika Penelitian .....	20
I. Jalannya Penelitian.....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>24</b>
A. Hasil Penelitian .....	24
1. Gambaran Umum Rumah Sakit.....	24
2. Penerapan Rekam Medis Elektronik.....	26

3. Karakteristik Informan .....	26
4. Keamanan Data Berdasarkan Standar <i>ISO IEC</i> .....	27
5. Data Observasi .....	41
B. Pembahasan.....	44
1. Keamanan Data Rekam Medis Elektronik .....	44
C. Keterbatasan Penelitian .....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. Kesimpulan .....	50
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN .....	55

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 3. 1 Definisi Istilah.....	17
Tabel 4. 1 Karakteristik Informan.....	26
Tabel 4. 2 Daftar Observasi .....	41

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	14
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep .....	14
Gambar 4. 1 RSUD R.A.A Tjokronegoro Purworejo .....	25
Gambar 4. 2 Struktur Organisasi RSUD R.A.A Tjokronegoro Purworejo.....	25
Gambar 4. 3 Tampilan Awal SIMGOS.....	42
Gambar 4. 4 Tampilan SIMGOS .....	43
Gambar 4. 5 <i>Windows Defender</i> .....	43
Gambar 4. 6 <i>Server</i> .....	43
Gambar 4. 7 Pintu Akses Masuk Ruang <i>Server</i> .....	44

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR SINGKATAN

RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SIMRS	: Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
SIMGOS	: Sistem Informasi Manajemen <i>Generic Open Source RS</i>
RME	: Rekam Medis Elektronik
RMM	: Rekam Medis Manual
EHAC	: <i>Health Alert Card</i>
CPPT	: Catatan Perkembangan Pasien Terintegrasi
SOP	: Standar Operasional Prosedur
ISO	: <i>International Organization For Standarization</i>
IEC	: <i>International Electronechnical Comission</i>

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL AGUMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Judul.....	56
Lampiran 2 Izin Penelitian .....	57
Lampiran 3 Persetujuan Ujian.....	58
Lampiran 4 Pernyataan Menjadi Informan .....	59
Lampiran 5 Daftar Pertanyaan .....	60
Lampiran 6 Pedoman Wawancara .....	64
Lampiran 7 Pedoman Observasi .....	68
Lampiran 8 Lembar Bimbingan .....	70
Lampiran 9 <i>Ethical Clearance</i> .....	71
Lampiran 10 Plagiat .....	72
Lampiran 11 Naskah Publikasi .....	73

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA