

KAJIAN KEAMANAN DATA REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI RUMAH SAKIT KRISTEN NGESTI WALUYO

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya

Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3)

Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh :

Martha Riani Sinaga

211204062

**PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
(D-3) FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
TAHUN 2024**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**KAJIAN KEAMANAN DATA REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI
RUMAH SAKIT KRISTEN NGESTI WALUYO**

Diajukan Oleh :

Martha Riani Sinaga

211204062

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

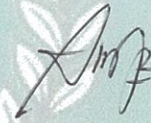
Tanggal : 6 Agustus 2024

Penguji,



Tika Sari Dewi, Skep.,Ns.,MPH
NIDN. 05.2201.9302

Pembimbing,



Rizky Yuspita Sari, S.Kep.,Ns.,MPH
NIDN. 05.2101.9501

Mengesahkan,
Kaprodik



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Martha Riani Sinaga
NPM : 211204062
Program Studi : RMIK (D-3)
Judul skripsi : Kajian Keamanan Data Rekam Medis Elektronik Di Rumah Sakit Kristen Ngesti Waluyo

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 kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 6 Agustus 2024



Martha Riani Sinaga

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa dan segala rahmat karunia-Nya sehingga pengajuan Karya Tulis Ilmiah ini dapat berjalan dengan lancar. Keberhasilan dari penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan atas bimbingan dan bantuan dari pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu. Pada kesempatan ini saya mengucapkan Terimakasih dengan ketulusan hati yang paling dalam kepada:

1. Ibu Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
2. Bapak Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md,RMIK.,SIP.,MPH selaku Ketua Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
3. Ibu Rizky Yuspita Sari, S.Kep., Ns., MPH selaku Dosen Pembimbing yang sabar membimbing dan sudah banyak membantu saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah saya
4. Ibu Tika Sari Dewi, S.Kep., Ns., MPH selaku penguji dan Koordinator Karya Tulis Ilmiah Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Tahun 2024
5. Pak Marthen Imenuel Bees, Amd. RMIK selaku kepala Rekam Medis di RSK Ngesti Waluyo
6. Ibu Rista Hany Faziroh S.Psi selaku bagian SDM dan seluruh staff serta karyawan di RSK Ngesti Waluyo Parakan yang telah mendukung dan membantu pelaksanaan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
7. Teristimewa untuk almarhum kedua orang tua saya Japiter Sinaga dan Nurani Berliana Simanjuntak terimakasih sudah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya, saya persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk kalian.
8. Teruntuk kedua abang saya Silfester Kuikly Biyulding Sinaga dan Gerhard Sinaga yang menjadi alasan saya untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
9. Teruntuk teman seperjuangan Lia, Manis, Nani, Nola, Sevi yang sudah berjuang sama-sama dari awal hingga akhir dalam menyelesaikan karya Tulis Ilmiah ini terimakasih banyak sudah menemani perjalanan kuliah saya

10. Teruntuk saudara saya Joshua Sinaga, *naposo* Sinaga Jogja, dan juga teman lainnya yang telah memberikan semangat dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. *Last but no least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all these hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for always being giver and trying to give more than I receive. I wanna thank me for trying to do more right than wrong, I wanna thank me for just being me all time.*

Yogyakarta 24 Maret 2024

Penulis

Martha Riani Sinaga

211204062

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH.....	i
PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. LANDASAN TEORI.....	8
1. Rumah Sakit	8
2. Rekam Medis Elektronik.....	8
3. Aspek Keamanan Dalam RME	9
B. Kerangka Teori	12
C. Kerangka Konsep.....	13
D. Pertanyaan Penelitian.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
A. Rancangan Penelitian.....	15
B. Lokasi dan Waktu penelitian	15
C. Subjek dan Objek	15
D. Definisi Istilah.....	16
E. Alat dan Metode pengumpulan Data	17
F. Validitas	18
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	18
H. Etika Penelitian	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Gambaran Umum Rumah Sakit Kristen Ngesti Waluyo	20

B. Hasil Penelitian	21
1. Aspek <i>Privacy</i>	21
2. Aspek <i>Integrity</i>	23
3. Aspek <i>Authentication</i>	25
4. Aspek <i>Availibility</i>	27
5. Aspek <i>Acces Control</i>	28
6. Aspek <i>non-repudiation</i>	30
C. Pembahasan	31
1. Aspek <i>privacy</i>	31
2. Aspek <i>Integrity</i>	33
3. Aspek <i>Authentication</i>	34
4. Aspek <i>Availibility</i>	34
5. Aspek <i>Acces Control</i>	35
D. Keterebatasan Penelitian	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	42

DAFTAR TABEL

Table 1.1 Keaslian Penelitian.....	6
Table 3.1 Definisi Istilah	16

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori	12
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	13
Gambar 4. 1 Triangulasi aspek <i>Privacy</i>	23
Gambar 4. 2 Triangulasi Aspek <i>Integrity</i>	24
Gambar 4. 3 Triangulasi Aspek <i>Integrity</i>	25
Gambar 4. 4 Triangulasi Aspek <i>Authentication</i>	27
Gambar 4. 5 Triangulasi Aspek <i>Availability</i>	28
Gambar 4. 6 Triangulasi Aspek <i>Acces Control</i>	30
Gambar 4. 7 Triangulasi <i>Non-Repudiation</i>	31

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR SINGKATAN

RME : Rekam Medis Elektronik

RSK : Rumah Sakit Kristen

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	43
Lampiran 2 Surat Jawaban Permohonan Penelitian.....	44
Lampiran 3 <i>Ethical Clearance</i>	45
Lampiran 4 Persetujuan Informan 1.....	46
Lampiran 5 Persetujuan Informan 2.....	47
Lampiran 6 Persetujuan Informan 3.....	48
Lampiran 7 Persetujuan Informan 4.....	49
Lampiran 8 Pedoman Wawancara.....	50
Lampiran 9 Lembar <i>Checklist Observasi</i>	52
Lampiran 10 Transkrip Wawancara.....	53
Lampiran 11 Lembar Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	65
Lampiran 12 Lembar Bimbingan Karya Ilmiah.....	66
Lampiran 13 Hasil Cek Plagiarisme	68