

**ANALISIS KEAMANAN DATA REKAM MEDIS
ELEKTRONIK PADA PASIEN RAWAT JALAN DI RUMAH
SAKIT NUR HIDAYAH BANTUL**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Ahli Madya Kesehatan
Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



**NABILA PUTRI MAYSA
211204067**

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

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN
KARYA TULIS ILMIAH**

**ANALISIS KEAMANAN REKAM MEDIS ELEKTRONIK
PADA PASIEN RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT NUR
HIDAYAH BANTUL**

Diajukan Oleh:

NABILA PUTRI MAYSA
211204067

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: 30 Juli 2024

Mengesahkan:

Penguji

Pembimbing,

Andika Bayu Saputra, S.Kom., M.Kom
NIDN: 05210188603

Dwi Nugroho, S.Kom., MPH
NIDN: 0518039703

Kaprodi

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

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Nabila Putri Maysa
NPM : 211204067
Program Studi : RMIK (D-3)
Judul Skripsi : Analisis Keamanan Data Rekam Medis Elektronik pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Nur Hidayah Bantul.

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait 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 di temukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, Agustus 2024



Nabila Putri Maysa

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat berlimpah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan pengajuan Karya Tulis Ilmiah ini tepat pada waktunya. Pada kesempatan ini, saya hendak menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Prof. Dr. rer. nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si, selaku Rektorat Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ida Nursanti, S.Kep.,Ns.,MPH selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md RMIK.,S.I.P.,MPH selaku Ketua Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Tika Sari Dewi, S.Kep., Ns., MPH selaku koordinator Karya Tulis Ilmiah Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta tahun 2024.
5. Dwi Nugroho, S.Kom., MPH selaku Dosen pembimbing proposal Karya Tulis Ilmiah saya yang dengan sabar dan tulus menemani perjalanan saya dari awal sampai akhir dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. Andika Bayu Saputra, S.Kom., M.Kom selaku Penguji Proposal Karya Tulis Ilmiah Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
7. dr. Estianna Khairunni MPH., FISQua selaku di rektur utama Rumah Sakit Nur Hidayah Bantul.
8. Budhi Wicaksono, A. Md. RMIK selaku Kepala Rekam Medis Rumah Sakit Nur Hidayah Bantul.
9. Teristimewa Bapak Najamuddin S.E dan Ibu Erni Jumhar S.E selaku orang tua yang letah sabar dan memberikan semangat dan motivasi setiap saya merasa lelah dan capek dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Teruntuk kakak saya M. Fajar Anugrah dan adik saya Sahru Ramadhan yang selalu memberikan semangat di setiap keadaan saat proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

11. Teruntuk teman saya Natasha dan Risla yang sudah berjuang bersama dari awal sampai akhir dalam proses penyusunan karya Tulis Ilmiah ini.
12. Teruntuk sahabat dan saudara saya Mia, Nessie, Triani, Nada, Arief, Bayu dan Afdal yang sudah memberikan semangat dan support kepada saya dalam menyusun karya Tulis Ilmiah.
13. Para saudara dan juga teman lainnya yang telah mendoakan, memberi semangat dan menjadi support system dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang tidak bisa saya sebut satu per satu.
14. Pada akhirnya special terimakasih pada diri saya sendiri yang masih kuat dan mampu bertahan sampai detik ini.

Tanpa adanya peran mereka tentunya Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan berarti sama sekali.

Yogyakarta, 6 Agustus 2024
Penulis

Nabila Putri Maysa
211204067

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA ILMIAH	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. TINJAUAN TEORI.....	7
1. Rumah Sakit.....	7
2. Rekam Medis Elektronik.....	8
3. Sistem Keamanan Informasi.....	9
B. KERANGKA TEORI	12
C. KERANGKA KONSEP.....	12
D. PERTANYAAN PENELITIAN	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
A. Desain Karya Ilmiah	14
1. Jenis Penelitian	14
B. Lokasi dan Waktu.....	14
1. Lokasi Penelitian.....	14

2. Waktu Penelitian.....	14
C. Subjek dan Objek Penelitian	14
1. Subjek Penelitian	14
2. Objek Penelitian.....	15
D. Definisi Istilah	15
E. Alat dan Tehnik Pengumpulan Data.....	16
1. Alat.....	16
2. Teknik Penggumpulan Data	17
F. Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data	17
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	18
1. Metode Pengolahan.....	18
2. Analisis Data.....	18
H. Etika Penelitian.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Hasil Karya Ilmiah.....	21
1. Gambaran Umum Rumah Sakit Nur Hidayah	21
2. Identifikasi Keamanan Data Pasien Rawat Jalan Rekam Medis Elektronik di Rumah Sakit pada Aspek <i>Confidentiality</i>	25
3. Identifikasi Keamanan Data Pasien Rawat Jalan Rekam Medis Elektronik di Rumah Sakit Nur Hidayah Bantul pada Aspek <i>Integrity</i> . 28	
4. Identifikasi Keamanan Data Pasien Rawat Jalan Rekam Medis Elektronik Rumah Sakit Nur Hidayah Bantul pada Aspek <i>Avilability</i> 31	
B. Pembahasan.....	33
1. Aspek <i>Confidentiality</i>	33
2. Aspek <i>Integrity</i>	34
3. Aspek <i>Availability</i>	35
C. Keterbatasan Penelitian	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran	36

DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	41

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori(Syahrial, 2018).....	12
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	12
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Rekam Medis.....	23
Gambar 4. 2 Alur Data Rekam Medis Elektronik	24

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1 1 Keaslian Penelitian	5
Tabel 3 1 Definisi Istilah.....	15
Tabel 4. 1 Umur	24
Tabel 4. 2 Jenis Kelamin.....	25
Tabel 4. 3 Tingkat Pendidikan	25
Tabel 4. 4 Lama Bekerja	25
Tabel 4. 5 <i>Check List</i> Observasi Aspek <i>Confidentiality</i>	27
Tabel 4. 6 <i>Check List</i> Observasi Aspek <i>Integrity</i>	30
Tabel 4. 7 <i>Check List</i> Aspek <i>Availability</i>	33

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Etik Penelitian	42
Lampiran 2 Persetujuan Judul	43
Lampiran 3 Izin Pendahuluan	44
Lampiran 4 Balasan Studi Pendahuluan	45
Lampiran 5 Persetujuan Penelitian.....	46
Lampiran 6 Izin Penelitian.....	47
Lampiran 7 Balasan Penelitian.....	48
Lampiran 8 Pedoman Wawancara Petugas IT	49
Lampiran 9 Pedoman Wawancara Petugas Pendaftaran.....	50
Lampiran 10 Pedoman Wawancara Kepala Rekam Medis	51
Lampiran 11 <i>Informed Consent A</i>	52
Lampiran 12 <i>Informed Consent B</i>	53
Lampiran 13 <i>Informed Consent C</i>	54
Lampiran 14 Rencana Pelaksanaan.....	55
Lampiran 15 Naskah Publikasi.....	56
Lampiran 16 <i>Plagiarisme Final</i>	64