

**PERAN *E-SIGNATURE* DALAM MENJAMIN LEGALITAS DAN
KEAMANAN DATA REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI
RUMAH SAKIT UMUM IMELDA
PEKERJA INDONESIA**

KARYA TULIS ILMIAH

Oleh :

INDAH LESTARI GEA
NIM. 2213462077



**PROGRAM STUDI D-III PEREKAM DAN INFORMASI KESEHATAN
UNIVERSTAS IMELDA MEDAN
T.A 2024/2025**

**PERAN E-SIGNATURE DALAM MENJAMIN LEGALITAS DAN
KEAMANAN DATA REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI
RUMAH SAKIT UMUM IMELDA
PEKERJA INDONESIA**

HASIL PENELITIAN

***Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Ahli Madya***

Oleh :

INDAH LESTARI GEA
NIM. 2213462077



**PROGRAM STUDI D-III PEREKAM DAN INFORMASI KESEHATAN
UNIVERSITAS IMELDA MEDAN
T.A 2024/2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PERAN *E-SIGNATURE* DALAM MENJAMIN LEGALITAS DAN
KEAMANAN DATA REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI
RUMAH SAKIT UMUM IMELDA
PEKERJA INDONESIA**

OLEH :

INDAH LESTARI GEA
NIM. 2213462077

**Penelitian ini telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing sebagai persyaratan
Menyelesaikan Pendidikan Ahli Madya di program studi D-III Perekam dan
Informasi Kesehatan Universitas Imelda Medan**

**Disetujui :
Dosen Pembimbing**



**(Cosmas Samuel Daeli, S.Kom., M.Kom)
NUPTK. 9145771672130303**

**Diketahui Oleh
Ketua Prodi**



**(Esraida Simanjuntak, SKM., M.Kes)
NUPTK. 3657764665230272**

PERNYATAAN

PERAN *E-SIGNATURE* DALAM MENJAMIN LEGALITAS DAN KEAMANAN DATA REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI RUMAH SAKIT UMUM IMELDA PEKERJA INDONESIA

TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini mengakui bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil kerja saya sendiri, kecuali ada beberapa kutipan dan ringkasan yang masing-masing disebutkan sumbernya.

Medan, 03 Juli 2025



INDAHLESTARI GEA
NIM: 2213462077

LEMBAR PENGUJIAN

Penelitian dengan Judul :

**PERAN *E-SIGNATURE* DALAM MENJAMIN LEGALITAS DAN
KEAMANAN DATA REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI
RUMAH SAKIT UMUM IMELDA
PEKERJA INDONESIA**

OLEH

INDAH LESTARI GEA
2213462077

Telah Diuji dan Dipertahankan
Pada tanggal 23 Agustus 2025

Tim Penguji

- | | | |
|----------------|---|---|
| 1. Penguji I | : Siddik Karo-Karo, S.Kom., M.Kom
NUPTK. 6552763664130262 | () |
| 2. Penguji II | : Siti Permata Sari Lubis, SKM., M.Kes
NUPTK. 3452768669230292 | () |
| 3. Penguji III | : Cosmas Samuel Daeli, S.Kom., M.Kom
NUPTK. 9145771672130303 | () |



Disahkan Oleh
Ketua Prodi

(Esraida Simanjuntak, SKM., M.Kes)
NUPTK. 3657764665230272

KATA PENGANTAR

Puji syukur, penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan judul “Peran *e-Signature* Dalam Menjamin Legalitas dan Keamanan Data Rekam Medis Elektronik di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia”.

Selama penelitian dan terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, baik secara moril maupun materi. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak/Ibu :

1. dr. H.R.I Ritonga, M.Sc selaku Ketua Yayasan Imelda Medan.
2. Dr.dr. Imelda Liana Ritonga, S.Kp., M.Pd., MN selaku Rektor Universitas Imelda Medan.
3. Sarida Surya Manurung, S.Kep., Ns., M.Kes., M.Kep selaku Wakil Rektor I Universitas Imelda Medan.
4. Aureliya Hutagaol, S.Kep., Ns., MPH selaku Wakil Rektor II Universitas Imelda Medan.
5. Mira Indrayani, SST., MKM selaku Wakil Rektor III Universitas Imelda Medan.
6. Esraida Simanjuntak, SKM., M.Kes selaku Ketua Prodi D-III Perekam dan Informasi Kesehatan Universitas Imelda Medan.
7. Siti Permata Sari Lubis, SKM., M.Kes selaku Sekretaris Prodi D-III Perekam dan Informasi Kesehatan Universitas Imelda Medan, sekaligus Wali Kelas III-C yang telah membimbing dan memberikan motivasi selama kuliah di Prodi D-III Perekam dan Informasi Kesehatan Universitas Imelda Medan, dan

selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan masukan dan arahan demi terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

8. Cosmas Samuel Daeli, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing KTI dan Penguji III yang telah memberikan bimbingan, waktu dan arahan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Siddik Karo-Karo, S.Kom., M.Kom sebagai Penguji I yang telah memberikan masukan dan arahan demi terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini
10. Direktur dan Seluruh Staff pegawai RSU Imelda Pekerja Indonesia Medan, terutama Kepala Instalasi Rekam Medis, Staf Pegawai bagian IT dan Staff bagian Rekam Medis yang telah banyak membantu penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Dosen dan Staff Prodi D-III Perekam dan Informasi Kesehatan Universitas Imelda Medan yang telah membantu penulis selama menjalani perkuliahan.
12. Teristimewa kepada Papa Atofao Gea dan Mama Limani Zega dan juga saudara tersayang abang sulung Lisda Gea, abang dua Lisda Warman Gea, abang tiga Lisda Berkat Gea yang selalu mendukung dalam bentuk moril dan materi, serta senantiasa mendoakan penulis dan tiada henti memberikan penuh perhatian kasih sayang setulus hati.
13. Kepada teman-teman satu angkatan, kelas III-C Prodi D-III Perekam dan Informasi Kesehatan Universitas Imelda Medan yang selalu memberikan saran dan motivasi.
14. Kepada kakak Benita Kristina yang selalu mendukung dan banyak membantu dari awal perkuliahan sampai menyusun KTI hingga selesai.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak terdapat keterbatasan.

Medan, 03 Juli 2025

Penulis



INDAH LESTARI GEA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. IDENTITAS DIRI

Nama	: Indah Lestari Gea
Tempat/Tanggal lahir	: Fadoro, 28-03-2004
Agama	: Kristen
Anak ke	: 4 dari 4 bersaudara
Alamat	: Fadoro, Banuagea Kec.Tuhemberua
Email	: indahlestarigea01@gmail.com

II. IDENTITAS ORANG TUA

Nama ayah	: Atofao Gea
Pekerjaan	: PETANI
Nama ibu	: Limani Zega
Alamat	: Fadoro, Banuagea Kec.Tuhemberua

III. RIWAT PENDIDIKAN

SDN 07279 SI'OFABANUA	: Tahun 2010-2016
SMP Negeri 1 Tuhemberua	: Tahun 2016-2019
SMK N.2 Tuhemberua	: Tahun 2019-2022
Prodi D-III Perekam dan Informasi Kesehatan	: Tahun 2022-2025

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGUJIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Rekam Medis	7
2.1.1 Defenisi Rekam Medis	8
2.1.2 Tujuan Rekam Medis	8
2.1.3 Kegunaan Rekam Medis	11
2.2 Tanda Tangan Elektronik (<i>e-Signature</i>)	12
2.2.1 Defenisi <i>e-Signature</i>	12
2.2.2 Jenis-Jenis <i>e-Signature</i>	14
2.2.3 Tujuan <i>e-Signature</i>	17
2.2.4 Manfaat <i>e-Signature</i>	17
2.3 Peran <i>e-Signature</i>	18
2.4 Legalitas <i>e-Signature</i> dalam Rekam Medis	20
2.3.1 Prinsip-Prinsip Utama	21
2.3.2 Fungsi dan Tujuan	22
2.3.3 Implementasi dalam Sistem Hukum	22
2.5 Keamanan dan Perlindungan Data Rekam Medis	23
2.6 Kerangka Konsep	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Jenis Penelitian	26
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	26
3.3 Subyek, Obyek	26
3.4 Teknik Pengumpulan Data	27
3.5 Variabel dan Defenisi Operasional	27
3.6 Instrumen dan Cara Pengumpulan Data	28
3.7 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Hasil Penelitian	30
4.2 Pembahasan	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Variabel dan Defenisi Operasional	27
Tabel 4.1	Karakteristik Informan	30
Tabel 4.2	Hasil Observasi di RSUD. Imelda Pekerja Indonesia	45

DAFTAR GAMBAR

2.1 Kerangka Konsep	25
---------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	: SK Pembimbing KTI
Lampiran II	: Surat Izin Penelitian Dari Universitas Imelda Medan
Lampiran III	: Surat Balasan Penelitian dari RSUD Imelda Pekerja Indonesia
Lampiran IV	: Surat Selesai Penelitian dari RSUD Imelda Pekerja Indonesia
Lampiran V	: Pedoman Wawancara
Lampiran VI	: Lembar Observasi
Lampiran VII	: SK Direktur Penetapan Tanda Tangan Elektronik RSUD Imelda Pekerja Indonesia
Lampiran VIII	: SPO Penggunaan Tanda Tangan Elektronik RSUD Imelda Pekerja Indonesia
Lampiran IX	: Lembar Konsul
Lampiran X	: Bukti Revisi
Lampiran XI	: Berita Acara
Lampiran XII	: Dokumentasi Penelitian