

**ANALISIS PENERAPAN TANDA TANGAN ELEKTRONIK
REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI INSTALASI RAWAT
JALAN RUMAH SAKIT TIDAR MAGELANG**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Ujian Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan Program Studi Medis dan Informasi Kesehatan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun Oleh

Novita Amalia Mardiyana
221204113

**PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI
KESEHATAN (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH ANALISIS PENERAPAN TANDA TANGAN ELEKTRONIK REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT TIDAR MAGELANG

Diajukan Oleh :

Novita Amalia Mardiyana
221204113

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 : 25 Juli 2025

Mengesahkan,

Penguji,

Dwi Nugroho, S.Kom.MPH
NIDN 05.1803.9703

Pembimbing,

dr Praptana
NIDN 05.1301.6801

Mengesahkan,
Keprosdi
Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3)



Zacharias Kurnia Purbobimuko, A.Md., RMIK., SIP., MPH
NPP 2018.13.0114

HALAMAN PENYATAAAN

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Novita Amalia Mardiyana

NPM : 221204113

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

Judul : Analisis Penerapan Tanda Tangan Elektronik Rekam Medis Elektronik di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Tjdar Magelang

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua refrensi dari sumber terkait yang diacu dalam karya tulis ini telah ditulis sesuai dengan 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 manapun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik dikemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 25 Juli 2025



Novita Amalia Mardiyana

PRAKATA

Puji dan syukur kami panjatkan kepda Tuhan Yang Maha Esa dimana atas berkat karunia dan rahmat-Nya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Analisis Penerapan Tanda Tangan Elektronik Rekam Medis Elektronik di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Tidar Magelang" dapat diselesaikan.

Karya tulis ini merupakan salah satu kewajiban yang harus dilakukan untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Ahli Madya bagi mahasiswa Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penyusunan karya tulis ini tidak luput dari doa, bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Oleh karena itu, kami menyampaikan ucapan terimakasih yang teramat dalam pada:

1. Dr. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
2. Zakharias Kunia Purbobinuko, A.Md.RMIK., SIP., M.P.H selaku Ketua Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. dr. Praptana., MPH selaku dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah
4. Dwi Nugroho., S.Kom., MPH selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah
5. Rizky Yuspita Sari, S.Kep., Ns. MPH selaku dosen Koordinator Karya Tulis Ilmiah.
6. Kepada kedua orang tua saya yang amat sangat saya sayangi dan cintai. Terima kasih atas dukungan dan kepercayaan yang telah diberikan kepada saya dalam penyusunan proposal karya tulis ini.
7. Terimakasih untuk penulis karena masih mampu bertahan dan melewati tahapan demi tahapan agar menjadi pribadi yang lebih baik.

8. Penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh staf RSUD Tidar Magelang, khususnya Instalasi Rekam Medis dan Teknologi Informasi, yang telah memberikan dukungan, informasi, dan kerja sama selama proses penelitian ini berlangsung
9. Terimakasih kepada teman teman tadika mesra yang sudah memberikan dukungan dan semangat berupa cecian, namun ketua tidak tumbang
10. Penulis menyampaikan terima kasih kepada Muhamad Tito Rasyeva atas dukungan, motivasi, dan semangat yang pernah diberikan selama proses penyusunan karya tulis ini. Kontribusi yang diberikan turut memberikan dorongan dalam menyelesaikan penelitian ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, saya terbuka dan bersenang hati untuk menerima kritik dan saran yang membangun dari para pembaca untuk adanya perbaikan di masa mendatang. Proposal ini diharapkan dapat memberikan manfaat dan berdampak bagi perkembangan ilmu pengetahuan

Yogyakarta, Juli 2025

Novita Amalia Mardiyana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
HALAMAN PENYATAAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Karya Ilmiah.....	5
D. Manfaat Karya Ilmiah.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Tinjauan Teori.....	11
B. Kerangka Teori.....	21
C. Kerangka Konsep.....	21
D. Pertanyaan Penelitian.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Desain Karya Tulis Ilmiah.....	23
B. Lokasi dan Waktu.....	24
C. Subjek Penelitian.....	24
D. Definisi Istilah.....	25
E. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	25
F. Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data.....	28
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	28

H. Etika Penelitian	32
I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Gambaran Umum RSUD Tidar Kota Magelang.....	35
B. Hasil Penelitian	37
C. Pembahasan.....	53
D. Keterbatasan Penelitian.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
A. KESIMPULAN.....	60
B. SARAN	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	68

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	25
Tabel 4. 1 Hasil Observasi Penerapan Tanda Tangan Elektronik pada Rekam Medis Elektronik.....	42

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	21
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep.....	21
Gambar 4. 1 Hasil distribusi hasil data wawancara Penerapan TTE pada RME.....	52

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Studi Pendahuluan.....	68
Lampiran 2 Balasan Studi Pendahuluan	69
Lampiran 3 Lembar Bimbingan Karya Ilmiah.....	70
Lampiran 4 Surat Permohonan Menjadi Informan	74
Lampiran 5 Surat Persetujuan Informan	75
Lampiran 6 Pedoman Wawancara Staff IT	76
Lampiran 7 Pedoman Wawancara Dokter	77
Lampiran 8 Pedoman Wawancara Petugas Analisis.....	78
Lampiran 9 Checklist Observasi.....	79
Lampiran 10 Ethical Clereance.....	81
Lampiran 11 Surat Izin Penelitian	82
Lampiran 12 Tahapan Pelaksanaan Penelitian.....	84
Lampiran 13 Cek Plagiarisme.....	85

DAFTAR SINGKATAN

1. RME : Rekam Medis Elektronik
2. RJ : Rawat Jalan
3. *PIK: Public Infrastructure Key*
4. RSUD : Rumah Sakit Umum Daerah
5. BPJS : Badan Penyelenggara Jaminan Kesehatan
6. *HL : Health Level*
7. SIMRS : Sistem Informasi Rumah Sakit
8. *HIPAA : Health Insurance Portability and Accountability Act*
9. BSrE : Balai Besar Sertifikasi Elektronik
10. UU : Undang- Undang
11. PSRE : Penyelenggara Sertifikasi Elektronik
12. KTI : Karya Tulis Ilmiah
13. *FHIR : Fast Healthcare Interoperability Resources*
14. TTE : Tanda Tangan Elektronik
15. SOP : Standar Operasional Prosedur
16. *EMR : Electronic Medical Record*
17. *CDA: Clinical Document Architecture*