

**GAMBARAN TINGKAT KEMATANGAN DIGITAL REKAM MEDIS  
ELEKTRONIK MENGGUNAKAN MATURITY INDEX DI RS NUR  
HIDAYAH**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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



Disusun oleh :

**SYEFI KHOIRISMA**

**221204015**

**PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN**

**(D3)**

**FAKULTAS KESEHATAN**

**UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA**

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KAYA TULIS ILMIAH**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN TINGKAT KEMATANGAN DIGITAL REKAM MEDIS  
ELEKTRONIK MENGGUNAKAN MATURITY INDEX DI RS NUR  
HIDAYAH**

Diajukan Oleh:

**SYEFL KHOIRISMA**  
**221204015**

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 : 21 Agustus 2025

Penguji,

Pembimbing,



**Sugeng Santoso, A.MdPerkes., SKM., MKM**

**NUPTK.2939765666137042**



**Kori Puspita Ningsih, A.Md., SKM., MKM., FISQua**

**NIDN.05.0901.8801**



**Zakharis Kurnia Purtsobinoko, A.Md., RMIK., SIP., SIP., MPH**

**NPP.2018.13.0114**

## PERNYATAAN

### PERNYATAAN

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

Nama :Syefi Khoirisma

NPM :221204015

Program Studi :Rekam Medis dan Informasi Kesehatan

Judul Skripsi :Gambaran Tingkat Kematangan Digital Rekam Medis Elektronik Menggunakan Maturity Index di RS Nur Hidayah

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut diatas adalah asli Karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah di tulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan pelanggaran akademik dikemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai akademik.

Yogyakarta,



Syefi Khoirisma

## PRAKATA

Alhamdulillahirobil"alamin, Puji syukur ke hadirat Allah Swt karena atas limpahan rahmat dan hidayahnya-Nya penulis dapat menyelesaikan kegiatan penelitian guna memenuhi syarat kelulusan D-3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan yang berjudul penelitian "**Gambaran Tingkat Kematangan Digital Rekam Medis Elektronik Menggunakan Maturity Index di RS Nur Hidayah**" dengan lancar. Hasil Penelitian pada karya Tulis Ilmiah ini bersumber data yang penulis dapatkan ketika penelitian yang dimulai pada bulan Juni hingga Juli di Rumah Sakit Nur Hidayah. Penulis mengucapkan terimakasih dengan setulustulusnya kepada :

1. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., M.P.H. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md,RMIK., SIP., MPH selaku Ketua Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Kori Puspita Ningsih, A.Md., S.KM., M.K.M., FISQua selaku dosen pembimbing yang telah membantu penulis dalam pembuatan proposal karya tulis ilmiah ini
4. dr. Estianna Khoirunnisa, MPH, FISQua. Selaku direktur RS Nur Hidayah yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan kegiatan studi pendahuluan penelitian
5. Budhi Wicaksono, A.Md.RMIK. selaku Kepala Rekam Medis di RS Nur Hidayah yang telah menerima penulis untuk melakukan penelitian.
6. Kepada Orang tuaku tercinta bapak Khoirul Umam dan ibu Choiriyah yang telah memberikan dukungan, semangat, perhatian, serta mendoakan Kepada penulis untuk bisa menyelesaikan tugas akhir karya tulis ilmiah ini. Saya ucapkan terimakasih kepada kedua orang tua saya yang telah mengusahakan untuk anaknya meraih cita citanya setinggi mungkin, walaupun beliau tidak merasakan bangku kuliah.
7. Teman-teman seperjuangan Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta khususnya teman teman kos lui yang telah membantu dalam pembuatan proposal karya tulis ilmiah ini.

8. Terima kasih yang tulus kepada sahabat kecilku, Athalah Keisa dan Melinda, yang selalu setia memberikan dukungan, semangat, serta doa dalam setiap proses yang telah penulis jalani.
  9. Syefi Khoirisma, ya! Diri saya sendiri. Apresiasi sebesar - besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terimakasih karena terus berusaha dan tidak menyerah, serta senantiasa menikmati setiap prosesnya yang terbilang tidak mudah. Terimakasih sudah bertahan.
  10. Terimakasih kepada semua pihak - pihak yang sudah memberi bantuannya semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan. Aamiin
- Terbitnya Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, masukan dari pembaca sangat kami perlukan untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Yogyakarta, 11 juni 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KAYA TULIS ILMIAH .....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
ABSTRAK .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penyusunan Karya Tulis Ilmiah .....	3
D. Manfaat Penyusunan Karya Tulis Ilmiah .....	3
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Landasan Teoretis .....	7
B. Kerangka teori.....	15
C. Kerangka konsep .....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Desain karya tulis ilmiah .....	17
B. Lokasi dan Waktu .....	17
C. Subjek Penelitian .....	17
D. Definisi Operasional .....	18
E. Alat dan Teknik Pengumpulan Data.....	19
F. Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data .....	21
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	21
H. Etika penelitian .....	25
I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah .....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Gambaran umum .....	27
B. Hasil.....	32
C. Pembahasan.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	66
A. Kesimpulan.....	66
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA .....	69
LAMPIRAN .....	72
NASKAH PUBLIKASI .....	107

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian penelitian.....	5
Tabel 3. 1 Definisi Operasional .....	18
Tabel 4. 1 Karakteristik Responden.....	32
Tabel 4. 2 Komponen 1 Sistem Informasi dan Infrastruktur Sistem Informasi RS .....	33
Tabel 4. 3 Komponen II. Standar dan Interoperabilitas .....	35
Tabel 4. 4 Komponen III Tata kelola dan Manajemen Sistem Informasi RS .....	36
Tabel 4. 5 Komponen IV Data Analytics.....	38
Tabel 4. 6 Komponen V SDM, ketrampilan dan penggunaan SIMRS .....	40
Tabel 4. 7 Komponen VI Keamanan Informasi, Privasi dan kerahasiaan data.....	41
Tabel 4. 8 Komponen VII Electronic Medical Record dan Patient Center care .....	43
Tabel 4. 9 Ceklis dokumen VII.C. Kedalaman EMR, Parameter .....	44
Tabel 4. 10 Ceklis dokumen VII.C.2, Fungsi Dokumentasi Klinis .....	46
Tabel 4. 11 Ceklis dokumen VII.C.3 Fungsi Kefarmasian dan Penggunaan Obat.....	49
Tabel 4. 12 Ceklis dokumen VII.C.4 Pelayanan Penunjang Medis .....	51
Tabel 4. 13 Rerata per komponen .....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	15
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep .....	16
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi RS.....	31
Gambar 4. 2 Tampilan Histori Pengembalian Dokumen .....	37
Gambar 4. 3 Tampilan Grafik Jumlah Pasien Rawat Inap.....	39
Gambar 4. 4 Tampilan Login SIMRS .....	42
Gambar 4. 5 Tampilan modul pencarian data pasien.....	43
Gambar 4. 6 Tampilan Register Pasien Rawat Inap .....	45
Gambar 4. 7 Tampilan Modul Rencana Asuhan Keperawatan.....	46
Gambar 4. 8 Tampilan Modul Catatan Terintegrasi Perkembangan Pasien .....	47
Gambar 4. 9 Tampilan Modul Ringkasan Pasien Pulang .....	48
Gambar 4. 10 Tampilan Fungsi Kefarmasian dan Penggunaan Obat .....	50
Gambar 4. 11 Tampilan Fungsi Penunjang Medis Laboratorium.....	51

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir pengajuan judul .....	72
Lampiran 2 Lembar persetujuan judul .....	73
Lampiran 3 Lembar persetujuan ujian proposal.....	74
Lampiran 4 Surat izin studi pendahuluan .....	75
Lampiran 5 Balasan izin studi pendahuluan .....	76
Lampiran 6 Ethical clearance .....	77
Lampiran 7 Surat izin penelitian .....	78
Lampiran 8 Balasan izin penelitian.....	79
Lampiran 9 Lembar persetujuan ujian hasil.....	80
Lampiran 10 Halaman pengesahan hasil KTI.....	81
Lampiran 11 Permohonan undangan ujian proposal.....	82
Lampiran 12 Permohonan undangan ujian hasil .....	83
Lampiran 13 Lembar bimbingan KTI.....	84
Lampiran 14 Bukti hadir ujian proposal mahasiswa lain.....	86
Lampiran 15 Informed consent responden 1 .....	87
Lampiran 16 Informed consent responden 2.....	88
Lampiran 17 Informed consent responden 3.....	89
Lampiran 18 Instrumen penelitian ceklis studi dokumen .....	90
Lampiran 19 Instrumen penelitian Kuesioner.....	92
Lampiran 20 Instrumen penelitian pedoman wawancara.....	104
Lampiran 21 Hasil cek plagiarisme.....	106

## DAFTAR SINGKATAN

RME	= Rekam Medis Elektronik
SIMRS	= Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
DMI	= Digital Maturity Index
RS	= Rumah Sakit
IT	= Information Technology (Teknologi Informasi)
SDM	= Sumber Daya Manusia
EMR	= Electronic Medical Record
SOP	= Standar Operasional Prosedur
RKA	= Rencana Kerja dan Anggaran
NIK	= Nomor Induk Kependudukan
CPPT	= Catatan Perkembangan Pasien Terintegrasi
NIC	= Nursing Interventions Classification
BPJS	= Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
SEP	= Surat Eligibilitas Peserta
BMHP	= Barang Medis Habis Pakai
RESTRA	= Rencana Strategis Sistem Informasi