

KARYA TULIS ILMIAH
TINJAUAN KEAMANAN DATA PADA REKAM MEDIS
ELEKTRONIK BERDASARKAN ASPEK *CONFIDENTIALITY*,
***INTEGRITY*, DAN *AVAILABILITY* DI RUMAH SAKIT**
BETHESDA YOGYAKARTA TAHUN 2026



DWI RAHMAH YANTI
NIM. P07137123031

PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KEBIDANAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2026

KARYA TULIS ILMIAH
TINJAUAN KEAMANAN DATA PADA REKAM MEDIS
ELEKTRONIK BERDASARKAN ASPEK *CONFIDENTIALITY*,
***INTEGRITY*, DAN *AVAILABILITY* DI RUMAH SAKIT**
BETHESDA YOGYAKARTA TAHUN 2026

Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Kesehatan



DWI RAHMAH YANTI
NIM. P07137123031

PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KEBIDANAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2026

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“Tinjauan Keamanan Data pada Rekam Medis Elektronik Berdasarkan Aspek
Confidentiality, Integrity, dan Availability di Rumah Sakit
Bethesda Yogyakarta Tahun 2026”

*“A Review of Data Security in Electronic Medical Records Based on
Confidentiality, Integrity, and Availability at Bethesda Hospital,
Yogyakarta, in 2026”*

Disusun Oleh:

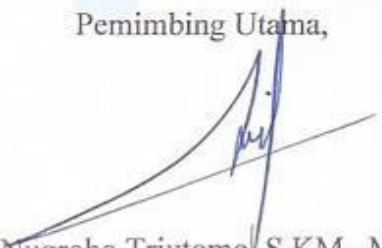
DWI RAHMAH YANTI
NIM. P07137123031

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:
4 Mei 2026

Menyetujui,

Pemimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Arif Nugroho Triutomo, S.KM., M.P.H.
NIP. 199306262022031001


Syarah Mazaya Fitriana, S.KM., M.P.H.
NIP. 199303262024042001

Yogyakarta, 22 Mei 2026
Ketua Jurusan Kebidanan,


Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.Si.T., M.Keb.
NIP. 197511232002122002

HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH

“Tinjauan Keamanan Data Pada Rekam Medis Elektronik Berdasarkan Aspek
Confidentiality, Integrity, dan Availability di Rumah Sakit
Bethesda Yogyakarta Tahun 2026”

Disusun Oleh:

DWI RAHMAH YANTI
NIM. P07137123031

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 11 Mei 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Nita Budiyaniti, S.KM., M.H.
NIP. 198506212023212024

(.....)

Anggota,
Arif Nugroho Triutomo, S.KM., M.P.H.
NIP. 199306262022031001

(.....)

Anggota,
Syarah Mazaya Fitriana, S.KM., M.P.H.
NIP. 199303262024042001

(.....)

Yogyakarta, 22 Mei 2026
Ketua Jurusan Kebidanan



Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.Si.T. M.Keb
NIP. 197511232002122002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : DWI RAHMAH YANTI

NIM : P07137123031

Tanda Tangan :



Tanggal : 11 Mei 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : DWI RAHMAH YANTI
NIM : P07137123031
Program Studi : D III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Jurusan : Kebidanan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty- Free Right)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul: “Tinjauan Keamanan Data Pada Rekam Medis Elektronik Berdasarkan Aspek *Confidentiality, Integrity, dan Availability* di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta Tahun 2026”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal : 11 Mei 2026

Yang Menyatakan



(Dwi Rahmah Yanti)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya RMIK pada Program Studi Diploma Tiga Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tak lepas dari pihak-pihak yang telah membantu dari awal hingga Karya Tulis Ilmiah dapat terselesaikan dengan baik. Oleh sebab itu, peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.SiT., M.Keb., selaku Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Arif Nugroho Triutomo, S.KM., M.P.H., selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Rekam Medis dan Informasi Kesehatan dan selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan.
4. Syarah Mazaya Fitriana, S.KM., M.P.H., selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dan arahan.
5. Nita Budiyaniti, S.KM., M.H., selaku Ketua Dewan Penguji yang telah memberikan arahan dan motivasi.
6. dr. Edy Wibowo, Sp.M (K), MPH., selaku Direktur di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta yang telah memberikan izin terkait pelaksanaan penelitian di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.
7. Darsono, A.Md. PerKes., SST., MHPM., selaku Kepala Instalasi Rekam Medis di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta yang telah memberikan arahan dan informasi terkait kebutuhan Karya Tulis Ilmiah.
8. Seluruh staf dan karyawan Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta yang turut memberikan bantuan terkait kebutuhan Karya Tulis Ilmiah di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.
9. Teristimewa Kedua Orangtua tercinta, terimakasih telah memberikan dan doa terbaik untuk peneliti.

10. Mutiara, Laili, Pretty, dan Diva selaku sahabat peneliti yang selalu mendukung, menghibur, mendengarkan keluh kesah, dan memberikan dukungan penuh kepada peneliti.
11. Teman-teman seperjuangan (Diploma Tiga Rekam Medis dan Informasi Kesehatan) Angkatan 2023 serta sahabat yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

Peneliti berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu peneliti. Peneliti menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini belum sepenuhnya sempurna. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan selanjutnya.

Yogyakarta, 20 April 2026

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
ABSTRAK.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Ruang Lingkup	8
E. Manfaat Penelitian.....	8
F. Keaslian Penelitian	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	15
A. Telaah Pustaka.....	15
B. Kerangka Teori.....	25
C. Kerangka Konsep	26
D. Pertanyaan Penelitian	26
BAB III. METODE PENELITIAN	27
A. Jenis dan Desain Penelitian	27
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	27
C. Waktu dan Tempat Penelitian	31
D. Variabel Penelitian	32
E. Definisi Operasional.....	32
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	33
G. Alat Ukur/Instrumen dan Bahan Penelitian.....	34
H. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen	35
I. Prosedur Penelitian.....	37
J. Manajemen Data.....	38
K. Etika Penelitian.....	40
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
A. Gambaran Umum RS Bethesda Yogyakarta	42
B. Hasil Penelitian.....	43
C. Pembahasan	49
BAB V. PENUTUP.....	59
A. Kesimpulan.....	59

B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	10
Tabel 2. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	28
Tabel 3. Definisi Operasional	32
Tabel 4. Skala <i>Likert</i>	35
Tabel 5. Klasifikasi Tingkat Keamanan Data RME.....	40
Tabel 6. Karakteristik Responden	44
Tabel 7. Distribusi Jawaban Reponden pada Aspek <i>Confidentiality</i>	45
Tabel 8. Distribusi Jawaban Reponden pada Aspek <i>Integrity</i>	46
Tabel 9. Distribusi Jawaban Reponden pada Aspek <i>Availability</i>	48
Tabel 10. Hasil Uji Validitas.....	78
Tabel 11. Hasil Uji Reliabilitas	78

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori.....	25
Gambar 2. Kerangka Konsep	26
Gambar 3. Tampilan Awal RME RS Bethesda Yogyakarta	43

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	66
Lampiran 2. Surat Keterangan Layak Etik.....	67
Lampiran 3. Anggaran Penelitian	68
Lampiran 4. Jadwal Penelitian	69
Lampiran 5. Permohonan Menjadi Responden.....	70
Lampiran 6. Surat Persetujuan Menjadi Responden	71
Lampiran 7. Kuesioner Keamanan Data RME	72
Lampiran 8. Master Tabel Aspek <i>Confidentiality</i>	75
Lampiran 9. Master Tabel Aspek <i>Integrity</i>	76
Lampiran 10. Master Tabel Aspek <i>Availability</i>	77
Lampiran 11. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	78
Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian	79

DAFTAR SINGKATAN

BPJS	:	Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
COVID-19	:	<i>Coronavirus Disease-19</i>
IGD	:	Instalasi Gawat Darurat
IT	:	<i>Information Technology</i>
KTI	:	Karya Tulis Ilmiah
PCR	:	<i>Polymerase Chain Reaction</i>
PMIK	:	Perekam Medis dan Informasi Kesehatan
PPA	:	Petugas Pemberi Asuhan
RME	:	Rekam Medis Elektronik
RMIK	:	Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
RS	:	Rumah Sakit
SIMRS	:	Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
SK	:	Surat Keputusan
SOP	:	Standar Operasional Prosedur