

KARYA TULIS ILMIAH

**ADOPSI REKAM MEDIS ELEKTRONIK RAWAT JALAN
BERDASARKAN *OUTPATIENT ELECTRONIC MEDICAL
RECORD ADOPTION MODEL (O-EMRAM)*
DI RSUD PRAMBANAN**



**ERLINDA NURAINI
P07137123019**

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

KARYA TULIS ILMIAH

**ADOPSI REKAM MEDIS ELEKTRONIK RAWAT JALAN
BERDASARKAN *OUTPATIENT ELECTRONIC MEDICAL
RECORD ADOPTION MODEL (O-EMRAM)*
DI RSUD PRAMBANAN**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Kesehatan



**ERLINDA NURAINI
P07137123019**

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

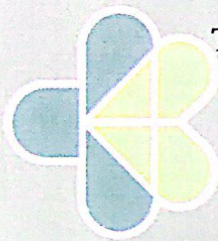
PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“Adopsi Rekam Medis Elektronik Rawat Jalan Berdasarkan *Outpatient Electronic Medical Record Adoption Model* (O-EMRAM) di RSUD Prambanan”

"Adoption of Outpatient Electronic Medical Records Based on the Outpatient Electronic Medical Record Adoption Model (O-EMRAM) at Prambanan Regional General Hospital"

Disusun oleh:
ERLINDA NURAINI
NIM. P07137123019



Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

29 April 2026

Kemkes
Poltekkes Yogyakarta

Menyetujui:

Pembimbing Utama,

Anton Kristijono, S.K.M., M.Kes.
NIP. 197005261994031003

Pembimbing Pendamping,

Nita Budiyan, S.K.M., M.H.
NIP. 198506212023212024

Yogyakarta, 29 April 2026.

Ketua Jurusan Kebidanan,



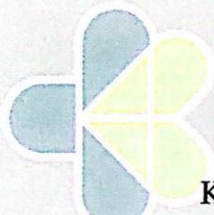
Dr. Hemi Puji Wahyuningsih, S.Si.T., M.Keb.
NIP. 197511232002122002

HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH

**“ADOPSI REKAM MEDIS ELEKTRONIK RAWAT JALAN BERDASARKAN
OUTPATIENT ELECTRONIC MEDICAL RECORD ADOPTION MODEL
(O-EMRAM) DI RSUD PRAMBANAN”**

Disusun Oleh:
ERLINDA NURAINI
NIM. P07137123019

Telah dipertahankan dalam seminar hasil di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 08 Mei 2026



SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua

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

(.....)

Anggota

Anton Kristijono, S.K.M., M.Kes.
NIP. 197005261994031003

(.....)

Anggota

Nita Budiyaniti, S.K.M., M.H.
NIP. 198506212023212024

(.....)

Yogyakarta, 08 Mei 2026.
Ketua Jurusan Kebidanan,



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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

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

Nama : Erlinda Nuraini

NIM : P07137123019

Tanda Tangan :



Tanggal : 08 Mei 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KTI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Erlinda Nuraini
NIM : P07137123019
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 KTI saya yang berjudul:

Adopsi Rekam Medis Elektronik Rawat Jalan Berdasarkan *Outpatient Electronic Medical Record Adoption Model* (O-EMRAM) di RSUD Prambanan.

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 : 08 Mei 2026

Yang menyatakan



(Erlinda Nuraini)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Penyusunan karya tulis ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan. Karya tulis ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu per satu dan pada kesempatan ini 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.K.M., M.P.H. selaku Ketua Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Anton Kristijono, S.K.M, M.Kes. selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan baik.
5. Nita Budiyanti, S.K.M., M.H. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah membantu dan memberikan saran untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan baik.
6. Syarah Mazaya Fitriana, S.K.M., M.P.H. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan karya tulis ilmiah ini dengan baik.
7. Yalid Fattah Nurbuwana, A.Md. selaku Kepala Instalasi Rekam Medis RSUD Prambanan yang telah memberikan data dan informasi terkait kebutuhan karya tulis ilmiah di RSUD Prambanan.
8. Seluruh staf dan karyawan RSUD Prambanan yang turut memberikan bantuan terkait kebutuhan karya tulis ilmiah di RSUD Prambanan.
9. Orang tua dan keluarga peneliti yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral.
10. Teman-teman mahasiswa Diploma Tiga Rekam Medis dan Informasi Kesehatan angkatan 2023 yang saling menyemangati, dan semua pihak yang

telah mendukung yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Akhir kata, peneliti berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu, dan semoga karya tulis ilmiah ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan. Karya tulis ilmiah ini mungkin jauh dari kesempurnaan oleh karena itu, peneliti mengharapkan kritik dan saran pembaca yang bersifat membangun untuk kesempurnaan karya tulis ilmiah ini.

Yogyakarta, 08 Mei 2026

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KTI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Ruang Lingkup	7
E. Manfaat Penelitian.....	8
F. Keaslian Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
A. Telaah Pustaka.....	13
B. Kerangka Teori.....	25
C. Kerangka Konsep	26
D. Pertanyaan Penelitian	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
A. Jenis dan Desain Penelitian	27
B. Subjek dan Objek	27
C. Batasan Istilah	31

D. Variabel Penelitian	34
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	34
F. Instrumen Penelitian.....	36
G. Validasi Instrumen Penelitian.....	37
H. Keabsahan Data	38
I. Prosedur Penelitian.....	39
J. Analisis Data	40
K. Etika Penelitian.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. Gambaran Umum Rumah Sakit.....	44
B. Hasil Penelitian.....	47
C. Pembahasan	87
BAB V PENUTUP.....	110
A. Kesimpulan.....	110
B. Saran	112
DAFTAR PUSTAKA.....	114
LAMPIRAN.....	117

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	9
Tabel 2. Subjek Penelitian dan Peran dalam Penelitian.....	28
Tabel 3. Batasan Istilah.....	31
Tabel 4. Karakteristik Informan.....	48
Tabel 5. Hasil Observasi	80
Tabel 6. Hasil Studi Dokumentasi	82
Tabel 7. Hasil Perbandingan Data.....	83
Tabel 8. Hasil penilaian DMI Tahun 2025	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	25
Gambar 2. Kerangka Konsep	26
Gambar 3. Tampilan Menu Utama SIMRS RSUD Prambanan.....	47
Gambar 4. Formulir <i>General Consent</i>	50
Gambar 5. Formulir Pasien Baru	51
Gambar 6. Tampilan <i>Login</i> SIMRS	53
Gambar 7. Tampilan Status Eligibilitas Pasien melalui <i>Bridging</i> VClaim dengan RME.....	54
Gambar 8. Tampilan Unit Farmasi, Radiologi, dan Laboratorium Terhubung dalam Satu Sistem.....	55
Gambar 9. Tampilan Bacaan Hasil Radiologi	56
Gambar 10. Tampilan <i>Input</i> Data Dasar Pasien.....	57
Gambar 11. Tampilan Dokumentasi Keperawatan	57
Gambar 12. Tampilan Daftar Riwayat Pasien	59
Gambar 13. Tampilan <i>Input</i> Resep Online	60
Gambar 14. Tampilan CPOE	61
Gambar 15. Tampilan Hasil Laboratorium	63
Gambar 16. Tampilan Pelaporan SIRS	64
Gambar 17. Tampilan Awal SAPA	66
Gambar 18. Tampilan Menu Utama Aplikasi SAPA.....	66
Gambar 19. Ajakan Penggunaan Aplikasi	68
Gambar 20. Dokumentasi Sosialisasi Aplikasi.....	68
Gambar 21. Tampilan Daftar Laporan Pasien Per Diagnosis	71
Gambar 22. Tampilan Laporan Rekapitulasi Per Penyakit.....	71
Gambar 23. Dokumentasi Kegiatan Program PERSADIA.....	73
Gambar 24. Tampilan SIMRS <i>bridging</i> dengan SATUSEHAT.....	74
Gambar 25. SPO Perbaikan <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	77
Gambar 26. SPO <i>Backup Database</i>	78
Gambar 27. SPO <i>Down Time</i>	80

DAFTAR SINGKATAN

BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
CDR	: <i>Clinical Data Repository</i>
CDSS	: <i>Clinical Decision Support System</i>
CPOE	: <i>Computerized Practitioner Order Entry</i>
CPPT	: Catatan Perkembangan Pasien Terintegrasi
DICOM	: <i>Digital Imaging and Communications in Medicine</i>
DM	: Diabetes Melitus
DMI	: <i>Digital Maturity Index</i>
DOQ-IT	: <i>Doctor's Office Quality – Information Technology</i>
eMAR	: <i>Electronic Medication Administration Record</i>
EMR	: <i>Electronic Medical Record</i>
EMRAM	: <i>Electronic Medical Record Adoption Model</i>
Fasyankes	: Fasilitas Pelayanan Kesehatan
HIE	: <i>Health Information Exchange</i>
HIMSS	: <i>Healthcare Information and Management Systems Society</i>
IOT	: <i>Internet Of Things</i>
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
IT	: <i>Information Technology / Teknologi Informasi</i>
O-EMRAM	: <i>Outpatient Electronic Medical Record Adoption Model</i>
PACS	: <i>Picture Archiving and Communication System</i>
PERSADIA	: Persatuan Diabetes Indonesia
RBAC	: <i>Role-Based Access Control</i>
RME	: Rekam Medis Elektronik
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SAPA	: Sistem Informasi Pasien
SDM	: Sumber Daya Manusia
SIHA	: Sistem Informasi HIV/AIDS
SIMRS	: Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
SIPP	: Sistem Informasi Pelayanan Peserta
SIRS	: Sistem Informasi Rumah Sakit
SOAP	: <i>Subjective, Objective, Assessment, Plan</i>
SPO	: Standar Prosedur Operasional
TB	: Tuberkulosis
UPS	: <i>Uninterruptible Power Supply</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian	118
Lampiran 2. Surat Balasan Izin Penelitian RSUD Prambanan	119
Lampiran 3. Surat Keterangan Layak Etik.....	120
Lampiran 4. Informed Consent Informan	121
Lampiran 5. Dokumentasi Wawancara Informan	126
Lampiran 6. Validasi Pedoman Wawancara, Observasi, Studi Dokumentasi (Validator 1).....	129
Lampiran 7. Validasi Pedoman Wawancara, Observasi, Studi Dokumentasi (Validator 2).....	134
Lampiran 8. Pedoman Wawancara	139
Lampiran 9. Pedoman Observasi	141
Lampiran 10. Pedoman Studi Dokumentasi	142