

KARYA TULIS ILMIAH
ANALISIS TINGKAT KEMATANGAN DIGITAL PADA
SISTEM PENGELOLAAN REKAM MEDIS ELEKTRONIK
MENGGUNAKAN KERANGKA *DIGITAL MATURITY INDEX*
(DMI) DI RUMAH SAKIT ISLAM YOGYAKARTA PDHI
TAHUN 2026



ANGELINA ZULFAA NUR TSAQIFAH
NIM. P07137123017

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

KARYA TULIS ILMIAH
ANALISIS TINGKAT KEMATANGAN DIGITAL PADA
SISTEM PENGELOLAAN REKAM MEDIS ELEKTRONIK
MENGGUNAKAN KERANGKA *DIGITAL MATURITY INDEX*
(DMI) DI RUMAH SAKIT ISLAM YOGYAKARTA PDHI
TAHUN 2026

Diajukan sebagai salah satu persyaratan melaksanakan
penelitian dalam rangka penyusunan karya tulis ilmiah



ANGELINA ZULFAA NUR TSAQIFAH
NIM. P07137123017

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“Analisis Tingkat Kematangan Digital Pada Sistem Pengelolaan Rekam Medis Elektronik Menggunakan Kerangka *Digital Maturity Index* (DMI) Di Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI Tahun 2026”

“Analysis of Digital Maturity Levels in Electronic Medical Record Management Systems Using the Digital Maturity Index (DMI) Framework at Yogyakarta PDHI Islamic Hospital in 2026”

Disusun Oleh:

ANGELINA ZULFAA NUR TSAQIFAH

NIM. P07137123017

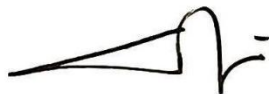
Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

8 Juni 2026

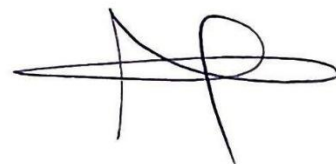
Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



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



Abdul Hadi Kadarusno, S.KM., M.P.H
NIP. 197404011996031002

Yogyakarta, 23 Juni 2026.
Ketua Jurusan Kebidanan,
Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta



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

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

Analisis Tingkat Kematangan Digital Pada Sistem Pengelolaan Rekam Medis Elektronik Menggunakan Kerangka *Digital Maturity Index* (DMI) Di Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI Tahun 2026

Disusun Oleh:

ANGELINA ZULFAA NUR TSAQIFAH
NIM. P07137123017

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 12 Juni 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI :

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

(.....)

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

(.....)

Anggota,
Abdul Hadi Kadarusno, S.KM., M.P.H
NIP. 197404011996031002

(.....)

Yogyakarta, 23 Juni 2026.
Ketua Jurusan Kebidanan,
Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta



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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Angelina Zulfaa Nur Tsaqifah

NIM : P07137123017

Tanda Tangan :



Tanggal : 8 Juni 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Angelina Zulfaa Nur Tsaqifah

NIM : P07137123017

Program Studi : Diploma Tiga 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:

“Analisis Tingkat Kematangan Digital Pada Sistem Pengelolaan Rekam Medis Elektronik Menggunakan Kerangka *Digital Maturity Index* (DMI) Di Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI 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. Dengan demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta.

Pada tanggal : 8 Juni 2026.

Yang menyatakan.



(Angelina Zulfaa Nur Tsaqifah)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu dan pada kesempatan ini penulis ingin 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. Galih Aryo Utomo, S.Pd.T., M.Kom., CEH., CHFI selaku Kepala Bagian Rekam Medis dan Teknologi Informasi Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI, yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian.
4. Arif Nugroho Tri Utomo, S.KM., M.P.H selaku Ketua Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
5. Nita Budiyantri, S.KM., M.H selaku dosen penguji yang telah membantu dan memberikan saran untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan baik.
6. Syarah Mazaya Fitriana, S.KM., M.P.H selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan arahan, bimbingan, saran, masukan, dan bantuan dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah.
7. Abdul Hadi Kadarusno, S.KM., M.P.H selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah.
8. Dira Indah Pratiwi, S.KM selaku Kepala Unit Rekam Medis Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI, yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama proses penelitian.

9. Seluruh staf dan karyawan Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI yang turut memberikan bantuan terkait kebutuhan Karya Tulis Ilmiah di Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI.
10. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
11. Teman seperjuangan kelas D3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan angkatan 2023 yang senantiasa berbagi ilmu, bantuan, serta memberikan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
12. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis berharap semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini belum sepenuhnya sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan selanjutnya. Akhir kata, semoga karya tulis ilmiah ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 2 Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR.....	vi
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	10
C. Tujuan Penelitian.....	11
D. Ruang Lingkup.....	12
E. Manfaat Penelitian.....	12
F. Keaslian Penelitian.....	14
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	18
A. Telaah Pustaka.....	18
B. Kerangka Teori	27
C. Kerangka Konsep	28
D. Pertanyaan Penelitian	29
BAB III. METODE PENELITIAN	30
A. Jenis dan Desain Penelitian	30
B. Subjek dan Objek Penelitian	30
C. Waktu dan Tempat.....	33

D. Aspek Penelitian.....	33
E. Batasan Istilah	34
F. Definisi Operasional Variabel	35
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	39
H. Instrumen Penelitian.....	41
I. Uji Keabsahan Data.....	44
J. Prosedur Penelitian.....	46
K. Manajemen Data	47
L. Etika Penelitian	49
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
A. Gambaran Umum Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI.....	51
B. Karakteristik Informan	56
C. Hasil	56
D. Pembahasan.....	105
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	141
A. Kesimpulan.....	141
B. Saran.....	142
DAFTAR PUSTAKA	145
LAMPIRAN	148

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	14
Tabel 2. Level Tingkat Kematangan DMI	26
Tabel 3. Definisi Operasional Variabel	36
Tabel 4. Karakteristik Informan Penelitian di RSIY PDHI Tahun 2026.....	56
Tabel 5. Hasil Penilaian <i>Digital Maturity Index</i> Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI Tahun 2022, 2024 dan 2026.	61
Tabel 6. Hasil Observasi Pada Sistem Informasi dan Infrastruktur Sistem Informasi Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI.	88
Tabel 7. Hasil Observasi Pada Sistem Standar dan Interoperabilitas Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI.	90
Tabel 8. Hasil Observasi Pada Sistem Tata Kelola dan Manajemen Sistem Informasi Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI.	92
Tabel 9. Hasil Observasi Pada <i>Data Analytic</i> Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI.	94
Tabel 10. Hasil Observasi Pada Kompetensi, Keterampilan dan Penggunaan SIMRS Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI.	96
Tabel 11. Hasil Observasi Pada Keamanan, Privasi dan Kerahasiaan Data Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI.	98
Tabel 12. Hasil Observasi Pada Rekam Medis Elektronik dan <i>Patient Centered Care</i> Data Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI	100

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Hasil Akhir Penilaian <i>Digital Maturity Index</i> di Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI tahun 2022 dan 2024.....	8
Gambar 2. Kerangka Teori.....	27
Gambar 3. Kerangka Konsep.....	28
Gambar 4. Tampilan Halaman Login Sistem <i>Digital Maturity Index</i>	43
Gambar 5. Hasil Penilaian <i>Digital Maturity Index</i> Tahun 2022.	57
Gambar 6. Hasil Penilaian <i>Digital Maturity Index</i> tahun 2024.	58
Gambar 7. Hasil Penilaian <i>Digital Maturity Index</i> tahun 2026.	60

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Balasan Izin Penelitian.....	149
Lampiran 2. <i>Ethical Clearance</i>	150
Lampiran 3. Jadwal Penelitian.....	151
Lampiran 4. Anggaran Biaya Penelitian	152
Lampiran 5. Surat Permohonan Menjadi Informan Penelitian	153
Lampiran 6. Lembar Persetujuan Menjadi Informan.....	154
Lampiran 7. Pedoman Wawancara	162
Lampiran 8. Hasil Wawancara	168
Lampiran 9. Lembar Observasi	196
Lampiran 10. Peta Lokasi Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI	200
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian.....	201

DAFTAR SINGKATAN

DMI	: <i>Digital Maturity Index</i>
Kemenkes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
PMIK	: Perekam Medis dan Informasi Kesehatan
RME	: Rekam Medis Elektronik
RMIK	: Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
SDM	: Sumber Daya Manusia
SIMRS	: Sistem Informasi Rumah Sakit
RS	: Rumah Sakit
RSIY PDHI	: Rumah Sakit Islam Yogyakarta Persaudaraan Djamaah Haji Indonesia
WHO	: <i>World Health Organization</i>