



UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO

**STRATEGI IMPLEMENTASI *HARD VALIDATION, CLINICAL
DECISION SUPPORT SYSTEM (CDSS), LIVE DASHBOARD AUDIT, DAN
OFFLINE MODE AUTO-SYNC* DALAM PENERAPAN DOKUMENTASI
KEPERAWATAN BERBASIS ELEKTRONIK**

KARYA ILMAH AKHIR NERS

NAMA : FITRIA AINUR ROHMAH

NIM : 202503051

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO
TAHUN 2026**



UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO

**STRATEGI IMPLEMENTASI *HARD VALIDATION*, *CLINICAL
DECISION SUPPORT SYSTEM (CDSS)*, *LIVE DASHBOARD AUDIT*, DAN
OFFLINE MODE AUTO-SYNC DALAM PENERAPAN DOKUMENTASI
KEPERAWATAN BERBASIS ELEKTRONIK**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ners

KARYA ILMAH AKHIR NERS

NAMA : FITRIA AINUR ROHMAH

NIM : 202503051

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO
TAHUN 2026**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : FITRIA AINUR ROHMAH

NIM : 202503051

Prodi : PROFESI NERS

Fakultas : FIKES

Judul : STRATEGI IMPLEMENTASI HARD VALIDATION, CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM (CDSS), LIVE DASHBOARD AUDIT, DAN OFFLINE MODE AUTO-SYNC DALAM PENERAPAN DOKUMENTASI KEPERAWATAN BERBASIS ELEKTRONIK

Saya menyatakan bahwa KIAN ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur Plagiarisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, 15/07/2026



FITRIA AINUR ROHMAH
202503051

QR REPOSITORY



HALAMAN PERSETUJUAN

Karya ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya sehingga dapat diajukan dalam ujian siding pada Program Studi Profesi Ners Fakultas Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Nama : Fitria Ainur Rohmah

NIM : 202503051

Program Studi : Profesi Ners

Judul KIAN : Strategi Implementasi *Hard Validation, Clinical Decision Support System (CDSS), Live Dashboard Audit, Dan Offline Mode Auto-Sync* Dalam Penerapan Dokumentasi Keperawatan Berbasis Elektronik

Pada Tanggal :

Oleh :

Pembimbing



Ana Zakiyah, S.Kep.Ns.,M.Kep

NIK. 162 601 036



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>
• info@ubs-ppni.ac.id

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini diajukan oleh :

Nama : FITRIA AINUR ROHMAH
NIM : 202503051
Program Studi : Profesi Ners
Pada Tanggal : 09 Juli 2026
Judul Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) : "STRATEGI IMPLEMENTASI HARD VALIDATION, CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM (CDSS), LIVE DASHBOARD AUDIT, DAN OFFLINE MODE AUTO-SYNC DALAM PENERAPAN DOKUMENTASI KEPERAWATAN BERBASIS ELEKTRONIK"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ners pada Program Studi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Dr. Windu Santoso, M.Kep

Penguji 1 : Ana Zakiyah, M.Kep

(.....)
(.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 9 Juli 2026

Ka. Prodi Profesi Ners

.....

Dr. Faisal Ibnu, S.Kep.Ns., M.Kes

NIK : 162.601.026

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Karya Ilmiah Akhir Ners Dengan Judul “Strategi Implementasi *Hard Validation, Clinical Decision Support System (CDSS), Live Dashboard Audit, Dan Offline Mode Auto-Sync* Dalam Penerapan Dokumentasi Keperawatan Berbasis Elektronik” tepat pada waktunya. Selesaiannya penulisan Karya ilmiah akhir Ners ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kepala Rumah Sakit Rumah Sakit G Mojokerto
2. Kepala Bidang Keperawatan Rumah Sakit Rumah Sakit G Mojokerto
3. Kepala Ruangan Ruang Jasil di Rumah Sakit G Mojokerto
4. Dr. Indah Lestari, S.Kep.,Ns., M.Kes selaku Rektor Fakultas Kesehatan Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
5. Dr. Lilik Ma’rifatul Azizah, S.Kep.Ns., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
6. Dr. Faisal Ibnu.,S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku Kepala Program Studi Profesi Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto
7. Dr. Windu Santoso, M.Kep selaku dosen penguji yang telah menguji dan memberikan masukan kepada peneliti.
8. Ana Zakiyah, M.Kep selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis
9. Staf dosen dan karyawan Universitas Bina sehat PPNI Kabupaten Mojokerto
10. Keluarga terutama ayah dan ibu yang telah memberikan doa dukungan baik moral maupun materi kepada penulis.

Mojokerto, 27 Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
MOTTO	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	3
1.3 TUJUAN	3
1.4 MANFAAT	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 KONSEP DOKUMENTASI KEPERAWATAN	5
2.1.1 DEFINISI	5
2.1.2 TUJUAN	6
2.1.3 FUNGSI	6
2.1.4 MANFAAT	7
2.1.5 PRINSIP	7
2.1.6 JENIS DOKUMENTASI	8
2.2 KONSEP REKAM MEDIS ELEKTRONIK	8
2.2.1 DEFINISI	8
2.2.2 TUJUAN	9
2.2.3 MANFAAT	9
2.2.4 KEUNGGULAN	10

2.2.5 KELEMAHAN.....	11
2.2.6 HAMBATAN	11
BAB II GAMBARAN KASUS	12
3.1 PENGKAJIAN.....	12
3.2.1 WAWANCARA.....	12
3.2.1 OBSERVASI	13
3.2 HASIL KUESIONER	13
3.3 ANALISA SWOT DOKUMENTASI KEPERAWATAN	15
3.4 STRATEGI	18
BAB IV PEMBAHASAN.....	19
4.1 Strategi optimalisasi penerapan <i>Hard Validation Laws</i> (kolom wajib isi) dan Implementasi Clinical Decision Support System (CDSS).....	19
4.2 Strategi audit kualitas data melalui <i>live dashboard</i> oleh kepala ruangan. 20	
4.3 Strategi inovasi pengembangan Fitur <i>Offline Mode</i> dengan <i>Auto-Sync</i> (Sinkronisasi Otomatis).	21
BAB V PENUTUPAN	23
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN.....	27

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 2 Distribusi Frekuensi Persepsi Kemanfaatan.....	14
Tabel 3. 3 Distribusi Frekuensi Persepsi Kemudahan.....	14
Tabel 3. 4 Analisis SWOT Dokumentasi Keperawatan	15
Tabel 3. 5 Strategi Dokumentasi Keperawatan Berbasis Elektronik	18



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Gambar Diagram Kartesius Analisis SWOT Dokumentasi Keperawatan	17
-------------	--	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	27
Lampiran 2 Lembar Kuesioner	28
Lampiran 3 Lembar Tabulasi	31
Lampiran 4 Hasil SPSS.....	33
Lampiran 5 Lembar pengajuan judul	36
Lampiran 6 Lembar Bimbingan	37
Lampiran 7 Uji Similaritas.....	39
Lampiran 8 dokumentasi.....	40



DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Has, E., Indrawati, R., & Silehu, S. (2020). DOI: <http://dx.doi.org/10.33846/sf15230> *Dokumentasi Keperawatan Elektronik untuk Meningkatkan Kualitas Asuhan Keperawatan Agustina*. 15(6), 312–316.
- Anggereni, K., & Sari, R. I. (2025). *Efektivitas Implementasi Rekam Medis Elektronik (Rme) Dalam Meningkatkan Efisiensi Administrasi*. 6, 3767–3774.
- Ariani, S., Kesehatan, M. I., Sidoarjo, U. M., Timur, J., & History, A. (2023). *Analisis keberhasilan implementasi rekam medis elektronik dalam meningkatkan efisiensi dan mutu pelayanan*. 2(2), 7–14.
- Cahyo, A. D., Sari, D. W. P., & Abdurrouf, M. (2025). *Hubungan antara Supervisi dengan Pendokumentasian Asuhan Keperawatan di RSI NU Demak Profesi Ners, Universitas Islam Sultan Agung*. 3.
- Eriyani. (2020). *Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Binalita Sudama Medan*.
- Fatimatu Zahra Khairunisa, M. T. (2023). *The Effectiveness Of Application Of Electronic-Based Nursing Documentation In Improving Health Services : Literature Review Indonesian Journal Of Community*. <https://doi.org/10.20473/Ijchn.V8i2.41497>
- Gasper, I. A. V., Kep, M., Ainurrahmah, Y., Kep, S., Si, M., Narullita, N. D., Kep, S., & Kep, M. (2025). *Editor : La Ode Alifariki, S. Kep., Ns., M. Kes.*
- Herman, A., Njakatara, U. N., & Fidora, I. (2023). *No Title*.
- Izza, A. Al, Lailiyah, S., & Izza, A. Al. (2024). *Kajian Literatur : Gambaran Implementasi Rekam Medis Elektronik di Rumah Sakit Indonesia berdasarkan Permenkes Nomor 24 Tahun 2022 tentang Rekam Medis Literature review : Overview of the Implementation of Electronic Medical Records in Indonesian Hospitals based on Minister of Health Regulation (Permenkes) Number 24 of 2022 concerning Medical Records*. 549–562.
- Jannah, Z. F., Pratiwi, A., & Program. (2023). *No Title*. 1–14.
- Kesuma, S. I. (2023). *Rekam Medis Elektronik Pada Pelayanan Rumah Sakit Di Indonesia : Aspek Hukum Dan Implementasi*. 1(1).
- Meisari, W. A. (2022). *Analisis Kelengkapan Berkas Rekam Medis Elektronik Pada Pasien Covid-19*. 1(1), 7–11.
- Permenkes. (2022). *BERITA NEGARA*. 829, 1–19.
- Puspitaningrum, I., Supriatun, E., & Putri, D. S. (2023). *Dokumentasi Keperawatan Berbasis Elektronik Meningkatkan Keselamatan Pasien dan Mutu Asuhan Keperawatan. DIAGNOSA: Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Keperawatan*, 1(3), 255–267. <https://doi.org/10.59581/diagnosa-widyakarya.v1i3.1115>
- Rubiyant, N. S. (2023). *Penerapan Rekam Medis Elektronik di Rumah Sakit di*

Indonesia : Kajian Yuridis. 1(1).

- Siahaan, M., Nababan, D., Harefa, K., Tua, M., & Silitonga, E. (2021). *Journal of Healthcare Technology and Medicine Vol. 7 No. 2 Oktober 2021 Universitas Ubudiyah Indonesia e-ISSN : 2615-109X. 7(2), 1439–1455.*
- Siokal, B. (2023). *Penerapan Dokumentasi Keperawatan Berbasis Elektronik Terhadap Kualitas Dokumentasi Asuhan Keperawatan Di Rsup. Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar The.*
- Taswidi, D., Abdurakhman, R. N., & Arofah, N. (2024). *Implementasi Dokumentasi Asuhan Keperawatan Berbasis Elektronik terhadap Pelayanan di Rumah Sakit. 12(2), 129–141.*
- Urquhart, C., Currell, R., Mj, G., & Nr, H. (2018). *outcomes (Review).* <https://doi.org/10.1002/14651858.CD002099.pub3.www.cochranelibrary.com>
- Wahyuni Tyas. (2024). *Optimalisasi Pendokumentasian Asuhan Keperawatan N. 6, 3006–3015.*
- Wahyuningrum, I. (2023). *Rancangan Desain Dokumentasi Keperawatan Berbasis Elektronik Diruang Firdaus RSI HM Maawardhi Krian. 1–11.*
- Zakiah, A. (2024). *Machine Translated by Google Model Penerimaan Teknologi untuk Mengukur Persepsi Penggunaan Elektronik teknologi , salah satunya adalah untuk dokumentasi keperawatan (Sukei & Winarti , 2023). Dokumentasi merupakan sumber informasi tentang kebutuhan pasi. 10(2021), 158–166.*

