

**EVALUASI KEAMANAN SIMPUS BERDASARKAN ASPEK
CONFIDENTIALITY, INTEGRITY, AVAILABILITY DI
PUSKESMAS SEDAYU II**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan
Fakultas kesehatan Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta



Disusun Oleh:

FATHUL NUR FANANI

221204127

**PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**EVALUASI KEAMANAN SIMPUS BERDASARKAN ASPEK
CONFIDENTIALITY, INTEGRITY, AVAILABILITY DI PUSKESMAS
SEDAYU II**

Diajukan Oleh:

Fathul Nur Fanani
221204127

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah Sebagai
Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan di Fakultas
Kedokteran Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 13, Agustus 2025

Mengesahkan

Penguji,

Pembimbing,



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

Sugeng Santoso, A.MdPerK., SKM., MKM

0509018801

2939765666137042

Kaprodi



KETUA

Zaharias Kurnia Purbobinuko, A.Md.RMIK., SIP., MPH
NPP 2018.13.0114

PERNYATAAN

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

Nama : Fathul Nur Fanani

NPM : 221204127

Program Studi : RMIK (D-3)

Judul : Evaluasi Keamanan SIMPUS Berdasarkan Aspek *Confidentiality, Integrity, Availability* Di Puskesmas Sedayu II

Menyatakan bahwa hasil penelitian ini dengan judul di atas adalah asli karya sendiri dan bukan hasil plagiarism. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulis 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 dari pihak mana pun. Apabila kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akedemik dikemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 13 Agustus 2025



Fathul Nur Fanani

PRAKATA

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Evaluasi Keamanan SIMPUS Berdasarkan Aspek *Confidentiality, Integrity, Availability* di Puskesmas Sedayu II". Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu prasyarat untuk mencapai gelar Ahli Madya pada program studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Saya menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan, arahan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ida Nursanti, S.Kep.,Ns.,MPH selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
2. Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md.RMIK.,SIP.,MPH selaku Ketua Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
3. Sugeng Santoso, A.Md.Perkes., SKM., MKM selaku dosen Pembimbing
4. Kori Puspita Ningsih, A.Md., SKM., MKM selaku dosen penguji
5. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa serta dukungan kepada saya.

Kami menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat dan menjadi sumbangasih yang berharga bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Juni, 2025
Penulis

Fathul Nur Fanani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	2
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Manfaat bagi puskesmas.....	4
2. Manfaat penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Teori	8
1. Puskesmas.....	8
2. Sistem Informasi Manajemen Puskesmas	9
3. Keamanan dan Kerahasiaan Data.....	10
B. Kerangka Teori.....	14
C. Kerangka Konsep	14
D. Pertanyaan Peneliti	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
A. Desain Karya Tulis Ilmiah	16
B. Lokasi Penelitian	16
C. Subjek dan Objek	17

D. Variabel Penelitian	17
E. Definisi Istilah	18
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	18
G. Teknik Validasi	19
H. Metode Pengolahan Dan Analisis Data.....	20
I. Etika Penelitian.....	22
J. Jadwal Pelaksanaan	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Gambaran Umum Puskesmas.....	25
B. Keamanan SIMPUS Berdasarkan Aspek <i>Confidentiality</i>	27
C. Keamanan SIMPUS Berdasarkan Aspek <i>Integrity</i>	35
D. Keamanan SIMPUS Berdasarkan Aspek <i>Availability</i>	38
E. Pembahasan	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52

DAFTAR TABEL

Table 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Table 3.1 Definisi Istilah.....	18
Table 4.1 Table Rangkuman Hak Akses Puskesmas Sedayu II.....	33

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	14
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	14
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Puskesmas Sedayu II.....	27
Gambar 4.2 Tampilan Login Puskesmas Sedayu II.....	29
Gambar 4.3 Menu yang diakses oleh Pendaftaran	30
Gambar 4.4 Menu yang diakses oleh Perawat dan Dokter	31
Gambar 4.5 Tampilan Fitur yang diakses oleh Perawat dan Dokter	31
Gambar 4.6 Tampilan Asuhan Keperawatan	32
Gambar 4.7 Tampilan Assesmen Dokter.....	32
Gambar 4.8 Fitur Assesmen Dokter.....	34
Gambar 4.9 Fitur Assesmen Dokter.....	38

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Judul	56
Lampiran 2 Pendaftaran Ujian Proposal	57
Lampiran 3 Mengikuti Ujian Proposal KTI	58
Lampiran 4 Surat Izin Pendahuluan DINKES	59
Lampiran 5 Izin Pendahuluan	60
Lampiran 6 Jadwal Penyusunan KTI	61
Lampiran 7 Lembar Cek Surat Turnitin	62
Lampiran 8 Lembar Surat Izin Penelitian	63
Lampiran 9 Lembar Ethical Exemption	64
Lampiran 10 Responden A (Perawat)	65
Lampiran 11 Responden B (Pendaftaran)	66
Lampiran 12 Responden C (Dokter)	67
Lampiran 13 Responden Triangulasi Sumber	68
Lampiran 14 Pedoman Wawancara	69
Lampiran 15 Checklist Observasi	78
Lampiran 16 Lembar Bimbingan	82