

KARYA TULIS ILMIAH

**EVALUASI SIMPUS SEBAGAI GAMBARAN KESIAPAN
DIGITALISASI DATA PADA PENERAPAN REKAM MEDIS
ELEKTRONIK DI PUSKESMAS PANDANWANGI**



Oleh
Cinthy Mayang Berliannikita
NIM 205050

**PROGRAM STUDI D-III
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS DAN KESEHATAN
RS dr. SOEPRAOEN MALANG
2022**

KARYA TULIS ILMIAH

EVALUASI SIMPUS SEBAGAI GAMBARAN KESIAPAN DIGITALISASI DATA PADA PENERAPAN REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI PUSKESMAS PANDANWANGI



diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi D-III Rekam Medis dan informasi Kesehatan dan mencapai gelar Ahli Madya Rekam Medis dan Informasi Kesehatan

Oleh
Cinthy Mayang Berliannikita
NIM 205050

**PROGRAM STUDI D-III
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS DAN KESEHATAN
RS dr. SOEPRAOEN MALANG
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

**EVALUASI SIMPUS SEBAGAI GAMBARAN KESIAPAN DIGITALISASI
DATA PADA PENERAPAN REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI
PUSKESMAS PANDANWANGI**

Oleh :

CINTHYA MAYANG BERLIANNIKITA

NIM 205050

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam Seminar Hasil

Pada tanggal 16 Maret 2023

Tim Penguji

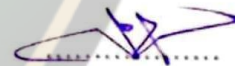
Nama

Tanda Tangan

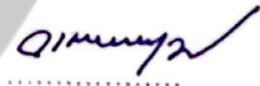
Ketua : Fita Rusdian Ikawati, SE., MM., M.Kes



Anggota I : Achmad Jaelani Rusdi, SST., M.Kes



Anggota II : Anis Ansyori, S.Psi, MMRS



Mengetahui,

Kaprodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan



Fita Rusdian Ikawati, SE., MM., M.Kes

NIDN 2116097801

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Cinthya Mayang Berliannikita

NIM : 205050

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah berjudul Evaluasi SIMPUS Sebagai Gambaran Kesiapan Digitalisasi Data Pada Penerapan Rekam Medis Elektronik Di Puskesmas Pandanwangi adalah benar merupakan karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam Karya Tulis Ilmiah tersebut diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar dan ditemukan pelanggaran atas Karya Tulis Ilmiah ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan Karya Tulis Ilmiah dan gelar yang saya peroleh dari hal tersebut.

Malang, 19 Juli 2022

Yang bertanda tangan di bawah ini

A 10000 Rupiah postage stamp with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000', 'METERAL TEMPEL', and the serial number '1614AAJX452786586'.

Cinthya Mayang Berliannikita

NIM. 205050

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Cinthya Mayang Berliannikita

NIM : 205050

Program Studi : Diploma III RMIK

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul:

“Evaluasi SIMPUS Sebagai Gambaran Kesiapan Digitalisasi Data Pada Penerapan Rekam Medis Elektronik Di Puskesmas Pandanwangi” adalah benar merupakan karya sendiri

Saya susun tanpa tindakan plagiarisme, apabila di kemudian hari ternyata saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya dan menerima sanksi yang diberikan.

Malang, 19 Juli 2022



Cinthya Mayang Berliannikita

NIM. 205050

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya berupa kemampuan berpikir dan menganalisis sehingga dapat terwujud Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Evaluasi SIMPUS Sebagai Gambaran Kesiapan Digitalisasi Data Pada Penerapan Rekam Medis Elektronik Di Puskesmas Pandanwangi”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr Soepraoen Malang.

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada :

- 1) Bapak Arief Efendi, SMPh, SH.(Adv),S.Kep,Ners,MM,M.Kes. selaku Rektor Institut Teknologi, Sains, dan Kesehatan RS DR. Soepraoen Kesdam V/Brawijaya;
- 2) Ibu Fita Rusdian Ikawati, SE., MM., M.Kes selaku Kaprodi D3-Rekam Medis dan Informasi Kesehatan ITSK RS dr.Soepraoen Kesdam V/Brawijaya Malang;
- 3) Ibu Fita Rusdian Ikawati, SE., MM., M.Kes selaku Dosen Penguji, Bapak Achmad Jaelani Rusdi, S. ST., M.Kes. selaku Dosen Pembimbing Utama, dan Bapak Anis Ansyori, S.Psi.,MMRS. Selaku dosen pembimbing anggota yang telah meluangkan waktu, pikiran dan perhatian dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah.
- 4) Puskesmas Pandanwangi khususnya Unit Rekam Medis atas kesempatan penelitian yang telah diberikan.
- 5) Orang tua tercinta dan seluruh keluarga yang telah memberikan motivasi, segala bentuk dukungan dan doa
- 6) Sahabat – sahabat tersayang Rosida Paramita dan Moch. Febriansyah yang senantiasa menemani dan memberikan motivasi, serta dukungan
- 7) Seluruh teman-teman Program Studi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang
- 8) Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari berbagai pihak. Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhirnya penulis berharap, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat.

Malang, 15 Maret 2022

Penulis

RINGKASAN

Evaluasi SIMPUS Sebagai Gambaran Kesiapan Digitalisasi Data Pada Penerapan Rekam Medis Elektronik Di Puskesmas Pandanwangi ; Cinthya Mayang Berliannikita ; 205050 ; 127 halaman ; Program Studi Ilmu D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr.Soepraoen Malang.

Seiring ditetapkannya Peratran Menteri Kesehatan Nomor 24 Tahun 2022 tentang Rekam Medis, persiapan dan peralihan dari rekam medis konvensional menuju elektronik perlu dilakukan salah satunya dengan menilai kesiapan dari sistem elektronik yang telah dilaksanakan oleh Puskesmas Pandanwangi yaitu SIMPUS. Analisis PIECES digunakan dalam mengevaluasi aspek kinerja, informasi, ekonomi, kontrol, dan efisiensi dari penerapan SIMPUS sebagai gambaran kesiapan digitalisasi data pada penerapan rekam medis elektronik.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif dengan pendekatan fenomenologi. Subjek dalam penelitian ini adalah Kepala unit rekam medis, staff unit rekam medis, dan staff unit rekam medis bagian pendaftaran. Sementara objek dalam penelitian ini adalah aplikasi SIMPUS. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara dan observasi.

Hasil penelitian ini adalah SIMPUS Puskesmas pandanwangi mempercepat kinerja petugas. Akurasi dan ketersediaan data pada SIMPUS cukup baik dengan biaya perawatan dan pengadaan aplikasi yang rendah. Namun, fitur keamanan masih kurang dengan *password* dan *username* tidak rutin diganti dan mudah dilihat dan pencadangan data yang belum otomatis dengan minimnya pengawasan manajemen maupun dinas kesehatan. SIMPUS juga kurang efisien karena belum bisa terintegrasikan dengan unit lain meskipun dari segi fitur sudah mencukupi kebutuhan. Dampak SIMPUS bagi pelayanan adalah memberi kepuasan pada staff dan mengurangi keluhan pasien.

Saran yang diusulkan adalah penting bagi Manajemen Puskesmas Pandanwangi merancang SOP SIMPUS dan mengadakan diklat tentang SIMPUS dan RME juga rutin melakukan pengawasan pelaksanaan SIMPUS. Fitur *back up* otomatis dan integrasi antar unit perlu segera ditambahkan. Pelaksana SIMPUS harus rutin mengganti *password* demi keamanan dan kerahasiaan data pasien.

SUMMARY

Evaluation of SIMPUS as a Representation of Data Digitalization Readiness in the Implementation of Electronic Medical Records at Puskesmas Pandanwangi; by Cinthya Mayang Berliannikita; 205050; 127 pages; Study Program of Health Records and Health Information D-III, Institute of Science and Health Technology, RS dr. Soepraoen Malang.

Following the enactment of the Minister of Health Regulation Number 24 of 2022 concerning Medical Records, preparations and transitions from conventional medical records to electronic records need to be made, one of which involves assessing the readiness of the electronic system implemented by Puskesmas Pandanwangi, known as SIMPUS. PIECES analysis is used to evaluate the performance, information, economic, control, and efficiency aspects of SIMPUS implementation as a representation of data digitalization readiness in the implementation of electronic medical records.

The research method used in this study is qualitative with a phenomenological approach. The subjects in this research are the Head of the Medical Records unit, staff of the Medical Records unit, and staff of the Medical Records unit in the registration department. Meanwhile, the object of this research is the SIMPUS application. Data collection techniques used are interviews and observations.

The results of this study indicate that SIMPUS at Puskesmas Pandanwangi accelerates the performance of the staff. The accuracy and availability of data in SIMPUS are quite good, with low maintenance and application procurement costs. However, the security features are still lacking, as passwords and usernames are not regularly changed and are easily visible, and data backup is not automatic with minimal supervision from management or health authorities. SIMPUS is also less efficient as it cannot be integrated with other units, although its features are sufficient for the required needs. The impact of SIMPUS on service is that it provides satisfaction to the staff and reduces patient complaints.

The suggested recommendations are essential for the Management of Puskesmas Pandanwangi to design SOP for SIMPUS and conduct training on SIMPUS and Electronic Medical Records (RME), and regularly supervise the implementation of SIMPUS. Automatic backup features and integration between units should be added promptly. SIMPUS implementers should regularly change passwords for the security and confidentiality of patient data.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	vi
PRAKATA	vii
RINGKASAN	viii
SUMMARY	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Puskesmas	6
2.2 SIMPUS	7
2.3 Rekam Medis	8
2.3.1 Rekam Medis Secara Umum.....	8
2.3.2 Rekam Medis Elektronik.....	9
2.4 Metode PIECES	12

2.5	Penelitian Terdahulu	16
2.5.1	Hasil Penelitian Terdahulu	16
2.5.2	<i>State of The Art</i>	16
2.6	Kerangka Konseptual.....	17
BAB 3	METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1	Metode Penelitian	18
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
3.2.1	Tempat Penelitian.....	18
3.2.2	Waktu Penelitian	18
3.3	Fokus Penelitian.....	19
3.4	Penentuan Informan.....	19
3.5	Data dan Sumber Data	21
3.6	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	22
3.6.1	Teknik Pengumpulan Data	22
3.6.2	Instrumen Pengumpulan Data	23
3.7	Teknik Penyajian dan Analisis Data.....	23
3.7.1	Teknik Penyajian Data	23
3.7.2	Teknik Analisis Data	23
3.8	Etika Penelitian.....	24
3.8.1	<i>Informed Consent</i>	25
3.8.2	<i>Anonimity</i> (Kerahasiaan nama atau identitas)	25
3.8.3	<i>Confidentiality</i> (Kerahasiaan).....	25
3.9	Alur Penelitian	26
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	27
4.1.1	Sejarah Puskesmas Pandanwangi.....	27
4.1.2	Visi, Misi, dan Tujuan.....	28
4.2	<i>Performance</i> (Kinerja).....	28
4.3	<i>Information</i> (Informasi).....	38
4.4	<i>Economic</i> (Ekonomi).....	45
4.5	<i>Control</i> (Kontrol).....	50

4.6 <i>Efficiency</i> (Efisiensi)	56
4.7 <i>Services</i> (Layanan)	63
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	71



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 <i>Penelitian Terdahulu</i>	16
Tabel 3.1 <i>Fokus Penelitian</i>	19
Tabel 4.1 <i>Tabel Profil Puskesmas</i>	28



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 <i>Kerangka Konsep</i>	17
Gambar 3.1 <i>Alur Penelitian</i>	26



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 2. Lembar Persetujuan Responden
- Lampiran 3. Pedoman Wawancara
- Lampiran 4. Pedoman Observasi
- Lampiran 5. Hasil Wawancara
- Lampiran 6. Tabel Sintesisasi Data
- Lampiran 7. Lembar Konsultasi Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 8. Dokumentasi Kegiatan Penelitian
- Lampiran 9. Dokumentasi Konsultasi Dengan Dosen Pembimbing

