

PRAKATA

Puji Syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa, atas semua berkat dan Rahmat-Nya sehingga dapat terselesainya Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “ Tinjauan Keamanan Data Rekam Medis Elektronik pada Aplikasi SIMPUS berdasarkan Aspek *Confidentiality, Integrity*, dan *availability* di Puskesmas Jatiyoso” sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan DIII Rekam Medis dan Informasi Kesehatan di STIKes Mitra Husada Karanganyar.

Dalam hal ini, Penulis banyak mendapatkan bantuan berbagai pihak karena itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. dr. Wahyudi Wibowo selaku Kepala Puskesmas Jatiyoso
2. Rohmadi, S.kom, M.Kom selaku Ketua STIKes Mitra Husada Karanganyar dan sebagai pembimbing I dalam peyusunan Karya Tulis Ilmiah
3. Purwanti, SKM, M.Kes selaku Kepala Dinas Kesehata kabupaten Karanganyar
4. Fajar Adi Nugroho, Amd. RMIK Selaku kepala bagian Rekam medis di Puskesmas Jatiyoso
5. Harjanti, SKM, M.Kes selaku dosen Pembimbing II dalam Penyusunan Karya Tulis Ilmiah
6. Orang tua yang telah memberikan dukungan moral dan material
7. Serta pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah mendukung dan membantu dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis sangat mengharapkan masukan dari berbagai pihak demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah. Penulis berharap Karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Karanganyar, 22 Februari 2025

Penulis

TINJUAN KEAMANAN DATA REKAM MEDIS ELEKTRONIK PADA APLIKASI SIMPUS BERDASARKAN ASPEK *CONFIDENTIALITY, INTEGRITY, DAN AVAILABILITY* DI PUSKESMAS JATIIYOSO KARANGANYAR

Melda Galuh Amelia¹ . Rohmadi¹, Harjanti¹

Stikes Mitra Husada Karanganyar

meldaamelia404@gmail.com¹, rohmedi_di@yahoo.co.id²,
harjantimhk@gmail.com³.

ABSTRAK

Keterkaitan anatar sistem informasi manajemen puskesmas dengan keamanan sistem pada dasarnya sudah menjadi satu kesatuan dikarenakan didalam suatu sistem informasi manajemen puskesmas itu memiliki kerahasiaan suatu organisasi. Tujuan penelitian ini adalah megetahui data rekam medis elektronik pada aplikasi SIMPUS di puskesmas jatiyoso.jenis peneilitian ini adalah dengan penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif.subjek penelitian ini yaitu petugas pendaftaran rekam medis, perawat, dan kepala rekam medis.sedangkan objek penelitian ini adalah aplikasi sistem informasi manajemen puskesmas (SIMPUS) bagian rekam medis rawat jalan puskesmas jatiyoso.teknik pengolahan data menggunakan wawancara dan observasi sedangkan cara pengumpulan data menggunakan redukasi data, penyajian data , penarikan kesimpulan, dan analisis data.Keamanan data SIMPUS memiliki beberapa masalah. Pertama, dalam aspek *confidentiality*, belum ada SOP untuk keamanan data, tidak ada fitur Automatic Log Off, tidak ada cadangan genset, dan bisa diakses oleh lebih dari satu orang. Kedua, dalam aspek *integrity*, Puskesmas Jatiyoso tidak memiliki batasan waktu untuk mengakses SIMPUS, dan data dapat diedit oleh pihak pendaftaran. Sebaiknya, ada batasan waktu pengisian data dan penghapusan data harus dibatasi hanya untuk perawat poli. Ketiga, dalam aspek *availability*, data seharusnya dapat diakses kapan saja. Jika server mati, Puskesmas menghubungi pihak khanza untuk perbaikan. Puskesmas juga memiliki sistem back-up yang otomatis menyimpan data. Namun, dalam kondisi bencana, mereka harus menyediakan komputer cadangan untuk menjaga agar data pasien tetap aman. Di sarankan puskesmas perlu diberikan batasan waktu dalam pengaksesan SIMPUS karena tidak diperbolehkan mengisi lebih dari 1x 24 jam dan perlu disediakan cadangan Genset untuk sebagai cadangan *back-up* saat terjadi mati listrik. dan puskesmas perlu menambahkan cadangan komputer.

Kata kunci : *Confidentiality, Integrity, Dan Availability*
Kepustakaan : 15 (2012-2024)

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN Error! Bookmark not defined.

PERNYATAAN PERSETUJUAN Error! Bookmark not defined.

PERTANYAAN KEASLIAN KTI..... Error! Bookmark not defined.

PRAKATAv

ABSTRAK vii

DAFTAR ISI..... viii

DAFTAR SINGKATANxi

DAFTAR TABEL..... xii

DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB I PENDAHULUAN..... Error! Bookmark not defined.

A. Latar Belakang..... Error! Bookmark not defined.

B. Perumusan Masalah..... Error! Bookmark not defined.

C. Tujuan Error! Bookmark not defined.

D. Manfaat Error! Bookmark not defined.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA Error! Bookmark not defined.

A. Teori Yang Relevan..... Error! Bookmark not defined.

1. Puskesmas
.....**E**
rror! Bookmark not defined.

2. Rekam Medis Elektronik
.....**E**
rror! Bookmark not defined.

3. Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS)

.....E

rror! Bookmark not defined.

4. Keamanan Data dan Informasi

.....E

rror! Bookmark not defined.

B. Penelitian Yang RelevanError! Bookmark not defined.

BAB III METODE PENELITIANError! Bookmark not defined.

A. Rancangan Penelitian.....Error! Bookmark not defined.

B. Waktu Dan Tempat Penelitian.....Error! Bookmark not defined.

1. Waktu Penelitian

.....E

rror! Bookmark not defined.

2. Tempat Penelitian

.....E

rror! Bookmark not defined.

C. Subyek dan Obyek Penelitian.....Error! Bookmark not defined.

1. Subyek

.....E

rror! Bookmark not defined.

2. Obyek

.....E

rror! Bookmark not defined.

D. Definsi KonsepError! Bookmark not defined.

E. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data ...Error! Bookmark not defined.

1. Instumen Penelitian

.....**E**

rror! Bookmark not defined.

2. Cara pengumpulan data

.....**E**

rror! Bookmark not defined.

F. Keabsahan DataError! Bookmark not defined.

G. Teknik Analisis dan Pengolahan DataError! Bookmark not defined.

1. Pengolahan Data

.....**E**

rror! Bookmark not defined.

2. Analisis Data

.....**E**

rror! Bookmark not defined.

H. Jadwal PenelitianError! Bookmark not defined.

BAB IV HASIL PENELITIANError! Bookmark not defined.

A. Hasil PenelitianError! Bookmark not defined.

1. Gambaran Puskesmas Jatiyoso Karanganyar

.....**E**

rror! Bookmark not defined.

2. Keamanan Data SIMPUS di tinjau Berdasarkan Aspek <i>Confidentiality</i>	E
rror! Bookmark not defined.	
3. Keamanan Data SIMPUS berdasarkan aspek <i>Integrity</i>	E
rror! Bookmark not defined.	
4. Keamanan Data SIMPUS di tinjau Berdasarkan Aspek <i>Availability</i>	E
rror! Bookmark not defined.	
B. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
1. Keamanan data SIMPUS di tinjau berdasarkan aspek <i>Confidentiality</i>	E
rror! Bookmark not defined.	
2. Keamanan Data SIMPUS berdasarkan aspek <i>Integrity</i>	E
rror! Bookmark not defined.	
3. Keamanan Data SIMPUS di tinjau berdasarkan aspek <i>Availability</i>	E
rror! Bookmark not defined.	
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Simpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

LAMPIRAN

DAFTAR SINGKATAN

ALO	: <i>Automatic Log Off</i>
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
Ddos	: <i>Distributed Denial of servies</i>
LAN	: <i>Local Area Network</i>
RKE	: Rekam Medis Elektronik
SIMPUS	: Sistem Informasi Manajemen Puskesmas
SIMRS	: Sistem Infomasi Manajemen Rumah Sakit
UKM	: Unit Kesehatan Masyarakat

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Definsi Konsep	21
3.2 Jadwal Penelitian penyusunan Karya Tulis Ilmiah	25

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jawaban ijin survey pendahuluan dan pengambilan data
- Lampiran 2 Permohonan Surat survey pendahuluan
- Lampiran 3 Permohonan Surat pengambilan data
- Lampiran 4 Pedoman dan hasil wawancara petugas 1
- lampiran 5 Pedoman dan hasil wawancara petugas 2
- lampiran 6 Pedoman dan hasil wawancara petugas 3
- lampiran 7 Pedoman dan hasil observasi

