



Kemenkes
Poltekkes Tasikmalaya

KARYA TULIS ILMIAH

**ANALISIS REKAM MEDIS ELEKTRONIK
BERDASARKAN KEAMANAN SISTEM
DI RSUD SINGAPARNA MEDIKA
CITRAUTAMA TAHUN 2024**

FAISAL ANWAR

NIM : P2.06.37.0.21.069

**PROGRAM STUDI D-III REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2024**



HALAMAN JUDUL

**ANALISIS REKAM MEDIS ELEKTRONIK
BERDASARKAN KEAMANAN SISTEM
DI RSUD SINGAPARNA MEDIKA
CITRAUTAMA TAHUN 2024**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat dalam Menyelesaikan Pendidikan
Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan



FAISAL ANWAR
NIM P2.06.37.0.21.069

**PRODI DIII REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2024**

UNGKAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan di Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, saya mengucapkan terimakasih kepada :

1. DR. H. Iman Firmansyah, M.MKes selaku Direktur RSUD Singaparna Medika Citrautama Kabupaten Tasikmalaya;
2. Dr. Dini Mariani, S.kep,Ners,M.Kep selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya;
3. Dedi Setiadi, SKM, M.Kes selaku Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya;
4. Ivan Rizanal Muttaqin S.ST RMIK selaku Kepala Rekam Medis RSUD Singaparna Medika Citrautama yang sudah membantu dalam memperoleh data yang saya perlukan;
5. Ulfah Fauziah, S.ST RMIK, M.MKes selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini;
6. Seluruh staf Dosen dan tenaga pendidikan jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya yang telah membekali ilmu;
7. Orang tua yang selalu memberi do'a serta dukungan baik secara moral maupun material;
8. Sahabat dan rekan-rekan seperjuangan mahasiswa/i D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan yang selalu membantu dan memotivasi dalam penyusunan KTI ini;
9. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik langsung maupun tidak langsung yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu

Tasikmalaya, April 2024

Faisal Anwar

**ANALISIS REKAM MEDIS ELEKTRONIK BERDASARKAN KEAMANAN SISTEM DI
RSUD SINGAPARNA MEDIKA CITRAUTAMA**

56 Halaman, 5 Bab, 2 Tabel, 5 Gambar, 26 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang: Rekam Medis Elektronik harus memenuhi prinsip keamanan data dan informasi, meliputi kerahasiaan, integritas dan ketersediaan. Keamanan isi rekam medis yaitu Pemberian hak akses menjadi bagian dari kebijakan standar prosedur operasional penyelenggaraan Rekam Medis Elektronik yang ditetapkan oleh pimpinan Fasilitas Pelayanan Kesehatan, hak akses tersebut meliputi pengisian data, perbaikan data, monitoring data.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Penelitian ini melakukan pemilihan informan dengan menggunakan *Purposive sampling*. Terdiri dari 7 informan yaitu informan kunci: Kepala rekam medis, informan utama: 2 Pengelola bidang IT, informan pendukung: 4 petugas perawat sebagai pengguna rekam medis elektronik. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, observasi serta dokumentasi.

Hasil Penelitian: Terdapat panduan pelayanan dan SPO tetapi alur prosedur belum dipisahkan berdasarkan hak akses internal maupun eksternal. Sistem masih dalam tahap pengembangan sehingga kadang pihak eksternal mendapatkan hak akses pada data yang tidak bersifat *read only*.

Kesimpulan: 6 aspek keamanan rekam medis elektronik dilakukan dengan baik tetapi ada kekurangan salah satunya yaitu tanda tangan elektronik sebagai keaslian identitas pengirim dokumen. Selain itu Hak akses rekam medis elektronik belum dipisahkan berdasarkan kepentingan antara melengkapi data dan penelitian serta prosedur untuk pengguna eksternal.

Kata Kunci: Rekam Medis Elektronik, Keamanan, Sistem, Rumah Sakit.

Daftar Pustaka: 21 (2013-2023)

***ANALYSIS OF ELECTRONIC MEDICAL RECORDS BASED ON SYSTEM SECURITY AT
SINGAPARNA MEDIKA CITRAUTAMA HOSPITAL***

56 Pages, 5 Chapter, 2 Tables, 5 Figures, 26 Appendices

ABSTRACT

Background: Data and Information Security must meet confidentiality, integrity and availability in Electronic Medical Records. Implementation of Electronic Medical Records with standard operational procedure policies determined by the leadership of the Health Service Facility. Security of the contents of medical records, namely granting access rights, including filling in data, correcting data, and monitoring data.

Method: This analysis uses a qualitative method of analysis with desk research. The research conducted here uses purposive sampling to get data. Consists of seven reports, or key reports: The chief medical officer; primary informant: 2 IT personnel, secondary informant: 4 paramedics with limited experience with electronic medical records. Data collection methods include questionnaires, observations, and documentation.

Results: There are SPOs and service guides, but the procedures are not yet fully understood based on internal or external access points. The system is still in the process of development, so other parties can still access data that is not read-only.

Conclusion: Six aspects of electronic medical records management are carried out satisfactorily; However, there is one minor issue, which is the use of electronic signatures as a means of document identity verification. In addition, access to electronic medical records has not been compromised due to the importance of data collection, analysis, and procedural guidelines for external users.

Keywords: *Electronic Medical Records, Threats, Security*

Bibliography: 21 (2013-2023)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	
HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PENGESAHAN.....	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	
UNGKAPAN TERIMAKASIH.....	ii
MOTTO	
PERSEMBAHAN.....	
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Pustaka	8
B. Kerangka Teori.....	25
C. Kerangka Konsep.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	27
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
C. Subjek Penelitian.....	27
D. Objek Penelitian	28
E. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data.....	28
F. Definisi Konseptual.....	29
G. Triangulasi Data	30

H. Pengolahan Data.....	31
I. Analisis Data	32
J. Etika Penelitian	32
K. Jalannya Penelitian.....	33
L. Jadwal Penelitian.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Gambaran Umum Rumah Sakit	36
B. Gambaran Karakteristik Informan	37
C. Hasil Penelitian	38
D. Pembahasan.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	
RIWAYAT HIDUP PENULIS	
LAMPIRAN	

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Formulir Persetujuan Tugas Akhir
- Lampiran 2 Surat Keterangan Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 3 Surat Izin Studi Pendahuluan
- Lampiran 4 Surat Izin Studi Pendahuluan (Lampiran)
- Lampiran 5 Surat Pemberian Izin Studi Pendahuluan RSUD SMC
- Lampiran 6 Pedoman Wawancara Studi Pendahuluan
- Lampiran 7 Hasil Wawancara Studi Pendahuluan
- Lampiran 8 SOP Keamanan dan Kerahasiaan Dokumen Rekam Medis
- Lampiran 9 SOP Hak Akses Rekam Medis Elektronik
- Lampiran 10 Identitas Peneliti dan Penjelasan Sebelum Penelitian (PSP)
- Lampiran 11 Formulir Pernyataan Persetujuan Informan (*Informed Consent*)
- Lampiran 12 Pedoman Wawancara
- Lampiran 13 Pedoman Observasi
- Lampiran 14 Lembar Bimbingan Proposal
- Lampiran 15 Surat Rekomendasi Sidang Proposal Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 16 Lembar Izin Penelitian
- Lampiran 17 Lembar Surat KESBANGPOL
- Lampiran 18 Lembar Balasan Izin Penelitian
- Lampiran 19 Transkrip Wawancara Informan Utama
- Lampiran 20 Transkrip Wawancara Informan Kunci
- Lampiran 21 Transkrip Wawancara Informan Pendukung
- Lampiran 22 Matriks Penelitian
- Lampiran 23 Pedoman Hasil Observasi
- Lampiran 24 Gambar Rekam Medis Elektronik
- Lampiran 25 SOP Pemberian Otorisasi
- Lampiran 26 Lembar bimbingan Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 27 Lembar Rekomendasi Sidang KTI
- Lampiran 28 Lembar Bimbingan SIAK