



UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS INTEROPERABILITAS SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
RUMAH SAKIT (SIMRS) DENGAN SATUSEHAT DI
RUMAH SAKIT UNIVERSITAS ANDALAS**

Oleh :

DINA YULIA FITRI

NIM. 2111213008



FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2025

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juni 2025

DINA YULIA FITRI, NIM. 2111213008

**ANALISIS INTEROPERABILITAS SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
RUMAH SAKIT (SIMRS) DENGAN SATUSEHAT DI RUMAH SAKIT
UNIVERSITAS ANDALAS**

xii + 144 halaman, 14 tabel, 15 gambar, 11 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Rumah Sakit Universitas Andalas masih menghadapi kendala dalam memenuhi standar interoperabilitas SIMRS yang ditetapkan oleh Kementerian Kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kondisi tersebut menggunakan kerangka *Health Information Systems Interoperability Maturity Toolkit* (HIS-IMT) pada aspek kepemimpinan dan tata kelola, sumber daya manusia (SDM), dan teknologi.

Metode

Penelitian ini dilaksanakan pada Januari – Juni tahun 2025, menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif dengan desain studi kasus. Informan berjumlah enam orang yang dipilih secara *purposive sampling*. Teknik pengumpulan data meliputi wawancara mendalam, observasi, dan telaah dokumen. Analisis dilakukan secara tematik dan divalidasi dengan triangulasi sumber dan metode.

Hasil

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemantauan interoperabilitas belum dilakukan secara terjadwal dan masih bersifat insidental. Rumah sakit juga belum memiliki SOP khusus terkait integrasi SIMRS dengan SATUSEHAT, serta belum tersedia mekanisme evaluasi dan audit kepatuhan yang terdokumentasi. Pelatihan SDM telah dilakukan, namun belum disusun secara rutin dan sistematis. Secara teknis, integrasi telah menggunakan standar HL7-FHIR, namun kegiatan pemeliharaan belum terdokumentasi secara formal dalam bentuk SOP atau *log* sistem.

Kesimpulan

Interoperabilitas SIMRS dengan SATUSEHAT di Rumah Sakit Universitas Andalas belum berjalan optimal. Penguatan pada aspek tata kelola, kapasitas SDM, dan kesiapan teknologi diperlukan untuk mendukung integrasi data yang berkelanjutan.

Daftar Pustaka : 52 (2017-2025)

Kata Kunci : Interoperabilitas, Integrasi Data Kesehatan, Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS), SATUSEHAT, *Health Information Systems Interoperability Maturity Toolkit* (HIS-IMT)

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, June 2025

DINA YULIA FITRI, NIM. 2111213008

**ANALYSIS OF THE INTEROPERABILITY OF THE HOSPITAL
MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM (SIMRS) WITH SATUSEHAT
AT ANDALAS UNIVERSITY HOSPITAL**

xii + 144 pages, 14 tables, 15 pictures, 11 appendices

ABSTRACT

Objective

Universitas Andalas Hospital continues to face challenges in meeting the interoperability standards of SIMRS as mandated by the Ministry of Health. This study aims to analyze the situation using the Health Information Systems Interoperability Maturity Toolkit (HIS-IMT) framework, focusing on the domains of leadership and governance, human resources, and technology.

Method

The research was conducted from January to June 2025 using a qualitative descriptive approach with a case study design. A total of six informants were selected through purposive sampling. Data collection methods included in-depth interviews, observations, and document reviews. Data analysis was performed thematically and validated through source and method triangulation.

Result

The findings show that interoperability monitoring is not carried out on a scheduled basis and remains incidental. The hospital lacks a specific SOP related to SIMRS and SATUSEHAT integration, and there is no documented mechanism for evaluation or compliance auditing. Although HR training has been conducted, it has not been implemented routinely or systematically. Technically, the integration uses the HL7-FHIR standard, but system maintenance activities are not formally documented in the form of SOPs or system logs.

Conclusion

The interoperability between SIMRS and SATUSEHAT at Universitas Andalas Hospital has not been optimally implemented. Strengthening governance, HR capacity, and technological readiness is essential to support sustainable data integration.

References : 52 (2017-2025)

Keywords : Interoperability, Health Data Integration, Hospital Information System (HIS), SATUSEHAT, Health Information Systems Interoperability Maturity Toolkit (HIS-IMT)