

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MANAJEMEN INFORMASI
KESEHATAN UNIVERSITAS IMELDA MEDAN**

Nama : Alya Rahmi Andriani Gultom
NIM : 2113363002
Judul : Integrasi Rekam Medis Elektronik dengan Sistem Informasi
Manajemen Rumah Sakit: *Literature Riview*

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi di bidang kesehatan mendorong transformasi digital dalam penyelenggaraan layanan rumah sakit. Salah satu inovasi penting adalah penerapan Rekam Medis Elektronik (RME) yang terintegrasi dengan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS). Penelitian ini bertujuan untuk menelaah literatur mengenai implementasi dan integrasi RME dengan SIMRS di rumah sakit di Indonesia. Metode yang digunakan adalah literature review terhadap 8 jurnal nasional terbitan tahun 2018–2025 dengan pendekatan analisis tematik. Hasil kajian menunjukkan bahwa integrasi RME dengan SIMRS memberikan dampak positif, antara lain meningkatkan efisiensi pelayanan, mengurangi duplikasi data, memperbaiki kualitas dokumentasi medis, mempercepat proses pelaporan, serta mendukung pengambilan keputusan klinis berbasis data real-time. Meski demikian, tantangan masih ditemui, di antaranya keterbatasan infrastruktur teknologi, kompetensi sumber daya manusia yang bervariasi, minimnya dukungan manajerial, serta risiko kebocoran data pasien. Faktor kunci keberhasilan integrasi meliputi kesiapan teknis, regulasi yang jelas, budaya organisasi, penerimaan pengguna, serta keberlanjutan pelatihan. Studi ini menyimpulkan bahwa keberhasilan integrasi RME-SIMRS membutuhkan dukungan kebijakan pemerintah, peningkatan literasi digital tenaga kesehatan, dan penguatan infrastruktur rumah sakit. Temuan penelitian ini diharapkan menjadi masukan bagi pengambil kebijakan, pengelola rumah sakit, serta akademisi untuk mempercepat transformasi digital pelayanan kesehatan di Indonesia.

Kata kunci : Rekam Medis Elektronik, SIMRS, Integrasi Sistem,
Manajemen Informasi Kesehatan
Daftar Pustaka : 15 (2018-2025)

**APPLIED BACHELOR PROGRAM MANAGEMENT OH HEALTH
INFORMATION IMELDA MEDAN UNIVERSITY**

Nama : Alya Rahmi Andriani Gultom
NIM : 2113363002
Title : Integration of Electronic Medical Records with Hospital
Managemen Information System : Literature Review

ABSTRACT

The advancement of information technology in healthcare has accelerated the digital transformation of hospital services. One significant innovation is the implementation of Electronic Medical Records (EMR) integrated with the Hospital Management Information System (HMIS/SIMRS). This study aims to review the literature on the implementation and integration of EMR with SIMRS in Indonesian hospitals. A literature review method was employed by analyzing 8 national journals published between 2018 and 2025 using a thematic analysis approach. The findings reveal that the integration of EMR and SIMRS positively impacts hospital performance by improving service efficiency, reducing data duplication, enhancing the quality of medical documentation, accelerating reporting, and supporting real-time clinical decision-making. However, challenges remain, including limited technological infrastructure, varying human resource competencies, insufficient organizational support, and data security risks. Key success factors include technical readiness, regulatory frameworks, organizational culture, user acceptance, and continuous training. The study concludes that successful EMR-SIMRS integration requires comprehensive government policies, strengthened hospital digital infrastructure, and improved digital literacy among healthcare professionals. These findings are expected to serve as valuable input for hospital administrators, policymakers, and researchers in advancing the digital transformation of healthcare services in Indonesia.

Keywords : *Electronic Medical Records, SIMRS, System Integration, Health Information Management*

Reference : *15 literatures (2018-2025)*