

## DAMPAK REKAM MEDIS ELEKTRONIK TERHADAP PRAKTIK KLINIS DAN PENGAMBILAN KEPUTUSAN MEDIS

Ade Irma Suryani<sup>1\*</sup>, Yuda Syahidin<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Politeknik Piksi Ganesha

Article Info	ABSTRAK
<p><b>Article History:</b>            Received 03/03/2025            Revised -            Accepted 18/03/2025</p> <hr/> <p><b>Keywords:</b>  <i>Electronic Medical Records (EMR)</i>  <i>Clinical Efficiency</i>  <i>Medical Decision-Making</i>  <i>Healthcare Technology</i>  <i>Patient Data Management</i></p>	<p>Rekam Medis Elektronik (RME) adalah sistem digital yang mengelola informasi pasien secara efisien dan terintegrasi. Oleh karena itu, perlu dilakukan analisis mengenai dampak RME terhadap praktik klinis dan pengambilan keputusan medis. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan desain studi kasus. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif analitik. Instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data meliputi wawancara semi-terstruktur dan observasi langsung. Wawancara dilakukan terhadap 20 responden yang terdiri dari berbagai profesi, termasuk dokter, psikolog, perawat, administrator, dan apoteker di Klinik X Kota Bandung dengan teknik <i>purposive sampling</i>. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi RME secara signifikan meningkatkan praktik klinis dengan menyederhanakan dokumentasi dan meningkatkan aksesibilitas informasi. Sekitar 75% responden melaporkan peningkatan efisiensi dalam pengelolaan data pasien, sementara 50% mengakui adanya peningkatan kecepatan dan akurasi dalam pengambilan keputusan medis. Penelitian ini menekankan pentingnya pelatihan berkelanjutan, perbaikan infrastruktur, dan dukungan manajerial yang kuat untuk mengoptimalkan adopsi RME. Implementasi RME yang efektif dapat meningkatkan kualitas layanan kesehatan dengan mengurangi beban administratif dan meminimalkan kesalahan medis. Namun, tanpa pelatihan yang memadai dan integrasi sistem yang baik, potensi penuh RME tidak dapat direalisasikan secara optimal, yang dapat berdampak pada hasil perawatan pasien. Penelitian ini berkontribusi pada pengembangan kajian mengenai adopsi RME di fasilitas kesehatan Indonesia, khususnya pada klinik berskala menengah. Studi ini menyoroti manfaat serta keterbatasan implementasi RME, serta memberikan wawasan mengenai praktik terbaik dan area yang perlu ditingkatkan dalam manajemen informasi klinis.</p> <p><b>ABSTRACT</b>  <i>Electronic Medical Records (RME) are digital systems that manage patient information in an efficient and integrated manner. Therefore, it is necessary to analyze the impact of RME on clinical practice and medical decision-making. This research used a qualitative approach with a case study design. The type of research used was descriptive analytic. Instruments used to collect data included semi-structured interviews and direct observation. Interviews were conducted with 20 respondents consisting of various professions, including doctors, psychologists, nurses, administrators, and pharmacists at Clinic X in Bandung City using purposive sampling technique. The results showed that RME implementation significantly improved clinical practice by simplifying documentation and increasing information</i></p>

---

*accessibility. About 75% of respondents reported improved efficiency in patient data management, while 50% recognized an increase in speed and accuracy in medical decision-making. This study emphasizes the importance of continuous training, infrastructure improvements, and strong managerial support to optimize RME adoption. Effective RME implementation can improve healthcare quality by reducing administrative burden and minimizing medical errors. However, without adequate training and good system integration, the full potential of RME cannot be optimally realized, which may impact patient care outcomes. This study contributes to the growing body of research on RME adoption in Indonesian healthcare facilities, particularly in medium-sized clinics. This study highlights the benefits and limitations of RME implementation, and provides insights into best practices and areas for improvement in clinical information management.*

---

*\*Corresponding Author: [adeirmasuryani20@gmail.com](mailto:adeirmasuryani20@gmail.com)*

---