

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Agustus 2024  
Ayang Rizky Safitri Utami  
052221021

## **EVALUASI PENERAPAN PERESEPAN ELEKTRONIK (*E-PRESCRIBING*) DI RUMAH SAKIT ROEMANI MUHAMMADIYAH SEMARANG**

### **ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Peresepan elektronik merupakan inovasi teknologi informasi di bidang pelayanan kesehatan yang dapat meningkatkan kualitas pelayanan dan efisiensi, namun penerapannya masih menghadapi beberapa tantangan sehingga perlu dilakukan evaluasi, khususnya di Rumah Sakit Muhammadiyah Roemani Semarang yang telah menerapkan sistem ini sejak 2016. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penerapan sistem peresepan elektronik di Rumah Sakit Roemani berdasarkan ketersediaan fiturnya.

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif. Teknik *sampling* yang digunakan adalah *purposive sampling*. Jumlah responden pada penelitian ini adalah 4 responden. Pengambilan data dilakukan dengan pengisian lembar observasi oleh Apoteker kemudian dilanjutkan dengan wawancara konfirmasi dengan Apoteker. Selanjutnya hasil wawancara akan ditranskripsi ke dalam teks, lalu dilakukan pengkodean pada poin yang akan dianalisis dan terakhir dilakukan penarikan kesimpulan serta penyesuaian dengan lembar observasi.

**Hasil:** Sistem peresepan elektronik di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah sudah cukup lengkap dan berjalan dengan baik, dengan kelengkapan fitur yang mencapai 87,5% dari persyaratan yang ditetapkan Kemenkes RI. Lebih lanjut, rumah sakit ini telah menerapkan 57,7% dari rekomendasi fitur pada jurnal ilmiah, menunjukkan adanya perkembangan yang signifikan untuk meningkatkan kualitas sistem. Meskipun demikian, terdapat beberapa kendala yang masih perlu diatasi, seperti masalah jaringan internet yang lambat, perbedaan stok obat, serta ketidakpatuhan penulis resep. Secara keseluruhan, sistem peresepan elektronik di Rumah Sakit Roemani sudah cukup baik namun masih memerlukan perbaikan di beberapa area untuk mengoptimalkan kinerjanya..

**Simpulan:** Sistem peresepan elektronik di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah secara umum sudah berjalan dengan baik, namun masih memerlukan perbaikan pada beberapa aspek seperti jaringan, stok obat, dan kepatuhan penulis resep untuk lebih mengoptimalkan kinerja dan manfaat sistem.

**Kata Kunci:** *E-prescribing*, Evaluasi Sistem, Rumah Sakit

Ngudi Waluyo University  
Bachelor of Pharmacy Study Program, Faculty of Health  
Final project, August 2024  
Ayang Rizky Safitri Utami  
052221021

## EVALUATION OF ELECTRONIC PRESCRIBING IMPLEMENTATION AT ROEMANI MUHAMMADIYAH HOSPITAL SEMARANG

### ABSTRACT

**Background:** Electronic prescribing is an information technology innovation in healthcare services that can improve service quality and efficiency, but its implementation still faces several challenges, necessitating evaluation, particularly at Muhammadiyah Roemani Hospital Semarang, which has implemented this system since 2016. This study aims to evaluate the implementation of the electronic prescribing system at Roemani Hospital based on the availability of its features.

**Methods:** This research is a qualitative descriptive study. The sampling technique used is purposive sampling. The number of respondents in this study is 4 respondents. Data collection is carried out by pharmacists filling out observation sheets, followed by confirmatory interviews with the pharmacists. Subsequently, the interview results will be transcribed into text, then coding will be performed on the points to be analyzed, and finally, conclusions will be drawn and adjusted with the observation sheets.

**Results:** The electronic prescribing system at Muhammadiyah Roemani Hospital is quite comprehensive and running well, with feature completeness reaching 87.5% of the requirements set by the Indonesian Ministry of Health. Furthermore, the hospital has implemented 57.7% of the feature recommendations from scientific journals, indicating significant development to improve the system's quality. However, there are still some obstacles that need to be addressed, such as slow internet networks, differences in drug stock, and non-compliance of prescribers. Overall, the electronic prescribing system at Roemani Hospital is quite good but still requires improvements in several areas to optimize its performance.

**Conclusion:** The electronic prescribing system at Muhammadiyah Roemani Hospital is generally running well, but it still needs improvements in several aspects such as the network, drug stock, and prescriber compliance to better optimize the system's performance and benefits.

**Keywords:** E-prescribing, System Evaluation, Hospital.