

INTISARI

Latar Belakang: *Electronic Health Record* (EHR) merupakan suatu sistem informatika di bidang kesehatan. Kesiapan dalam penggunaan EHR dapat dilihat dari sumber daya manusia yang memahami fungsi dan kinerja EHR. Simulasi merupakan salah satu cara agar meningkatkan kesiapan dalam penggunaan EHR. Mahasiswa kesehatan sebagai calon tenaga kesehatan diharapkan memahami penggunaan EHR lebih awal sehingga dimasa akan datang dapat memberikan pelayanan yang optimal.

Tujuan Penelitian: Mengetahui manfaat simulasi *Electronic Health Record* (EHR) pada mahasiswa

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian *scoping review*. Literatur dicari pada 5 *database Clinical Key, Pubmed, Sage Journals, Science Direct* dan *Scopus*. pencarian literatur dibantu dengan kata kunci *population (clinical rotation student)* dan *intervention (simulation Electronic Health Record)*. Pengerjaann penelitian ini dibantu menggunakan kerangka kerja milik Arkeys dan O'Malley.

Hasil: Kriteria inklusi pada penelitian ini artikel tahun terbit 2016-2022, artikel berbahasa Inggris, intervensi yang dilakukan adalah simulasi EHR. Dari 5 *database* didapatkan 13 artikel dengan bantuan PRISMA-ScR dan didapatkan bahwa simulasi memiliki manfaat seperti, meningkatkan pengetahuan, meningkatkan rasa percaya diri, berpikir secara kritis, meningkatkan kemahiran, meningkatkan komunikasi dan memberikan suatu pengalaman yang realistik

Kesimpulan: Simulasi *Electronic Health Record* (EHR) sangat dibutuhkan dalam proses pembelajaran mahasiswa. Hal ini dapat dilihat dari manfaat yang didapatkan dalam pembelajaran simulasi. mahasiswa diharapkan memiliki kesiapan yang lebih baik dalam penggunaan EHR sehingga dapat memberikan pelayanan yang optimal.

Kata Kunci; *Electronic Health Record*, simulasi, mahasiswa kedokteran, keperawatan, farmasi

ABSTRACT

Background: *Electronic Health Record* (HER) is an informatics system in the health sector. Readiness in using HER can be seen from human resources who understand the function and the use of *Electronic Health Record*. Simulation is method that can help to increase readiness in the use of HER. Students as prospective health workers are expected to understand the use of HER so in the future, they can provide optimal service.

Objectives: to find out the benefit of *Electronic Health Record* simulation for student.

Methods: this study used scoping review study. Literature was searched on five databases, Clinical Key, Pubmed, Sage Journals, Science Direct and Scopus. The literature search using keywords population (*clinical rotation student*) and intervention (*Simulation Electronic Health Record*). The analysis of this study was assisted by using Arkeys and O'Malley's framework.

Results: The selected articles in this study were articles published in 2016-2022, articles in English, the intervention on articles was an EHR simulation. From the 5 databases, 13 articles were obtained with the help of PRISMA-ScR and it was found that simulation has benefits such as increasing knowledge, increasing self-confidence, critical thinking, increasing skills, improving communication and providing a realistic experience.

Conclusion: *Electronic Health Record* (EHR) simulation is very needed in the student learning process. This can be seen from the benefits of simulation learning and students are expected to have readiness in using EHR so they can provide optimal service.

Keywords: Electronic Health Record, simulation, medical students, nursing, pharmacy