

# EVALUASI KESIAPAN MAHASISWA PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN DALAM MENGHADAPI ERA REKAM MEDIS ELEKTRONIK

Prischilya Ardhea Hersary<sup>1</sup>, Untoro Dwi Raharjo<sup>2</sup>, Suryo Nugroho Markus<sup>3</sup>

## INTISARI

**Latar Belakang :** Kesiapan untuk menerapkan Rekam Medis Elektronik (RME) pada pengguna sangat penting dalam pelayanan kesehatan. Akan tetapi, meskipun mahasiswa telah mengenal RME sejak di perguruan tinggi, kesiapan untuk menggunakan sistem tersebut masih perlu dikaji. Masalah ini terutama dipengaruhi oleh keragaman metode pembelajaran dan kemampuan mahasiswa dalam menggunakan RME.

**Tujuan Penelitian :** Untuk mengevaluasi kesiapan mahasiswa rekam medis dalam menggunakan rekam medis elektronik.

**Metode :** Penelitian adalah studi deskriptif kuantitatif untuk menggali fenomena kesiapan implementasi RME pada mahasiswa D-3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (RMIK) di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan menggunakan kuesioner *Technology Readiness Index* (TRI) yang telah dimodifikasi. Data dianalisis dengan SPSS versi 26 untuk mengetahui kesiapan penerapan RME di kalangan mahasiswa.

**Hasil Penelitian :** menunjukkan sebagian besar responden adalah perempuan (83.6%) dan dikategorikan dalam tingkat kesiapan teknologi tinggi dengan skor 4,08. Skor dimensi TRI tertinggi adalah pada optimisme untuk menerapkan RME (0,99). Dimensi lain, yaitu ketidakamanan; inovasi dan ketidaknyamanan masing-masing memiliki skor 1,23; 0,80 dan 1,06. Sebagian mahasiswa masih memiliki persepsi negatif terhadap keamanan data RME yang kemungkinan dapat bocor atau diretas.

**Kesimpulan :** Kesiapan penerapan RME yang tinggi pada mahasiswa ditunjukkan dalam hasil evaluasi pada studi ini dengan skor tertinggi pada dimensi optimisme. Perlu adanya peningkatan pemahaman keamanan data dan frekuensi praktik RME selama belajar bagi mahasiswa D-3 RMIK.

**Kata Kunci :** *Kesiapan; Technology Readiness Index; Rekam Medis Elektronik*

---

<sup>1</sup>Mahasiswa Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Dosen Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>3</sup>Dosen Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

# EVALUATION OF THE MEDICAL RECORDS AND HEALTH INFORMATION STUDENTS' READINESS IN FACING THE ELECTRONIC MEDICAL RECORDS ERA

<sup>1</sup>Prischilya Ardhea Hersary <sup>2</sup>Untoro Dwi Raharjo <sup>3</sup>Suryo Nugroho Markus

## ABSTRACT

**Background:** Readiness for implementing electronic medical record (EMR) among users are crucial in the healthcare settings. In the college, however, the students have been introduced the EMR, the readiness to use the system is still questionable. This issue mainly affected by the diverse of learning methods and students' capability in using the EMR.

**Aim:** To evaluate the readiness of medical record students in using electronic medical records.

**Method:** A descriptive quantitative study had conducted to capture the phenomenon of EMR implementation readiness among diploma medical record students in Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta during June-July 2023 using modified Technology Readiness Index (TRI) questionnaire to 61 students. Data were analysed by SPSS version 26 to investigate the readines of EMR implementation among students.

**Results:** Our findings showed the majority of students were female (83,6%) and categorized in high technology readiness level with score 4.08. The highest dimension score of TRI was optimism to implement the EMR (0.99). Another dimension which was insecurity, innovativeness and discomfort had score 1.23, 0.80, and 1.06, respectively. Among students had the negative perception to EMR data security that probably leaked for hacked.

**Conclusion:** A high readiness of EMR implementation among students represented in our study with the highest score on optimism dimension. It needs an improvement on data security understanding and frequency of EMR practice during study for diploma medical record students.

**Keywords:** *Readiness, Technology Readiness Index, Electronic Medical Records*

---

<sup>1</sup>Student of Medical Record and Health Information Programme Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

<sup>2</sup>Lecture of Medical Record and Health Information Programme Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

<sup>3</sup>Lecture of Medical Record and Health Information Programme Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta