

ANALISIS MINAT PENGGUNAAN E-PUSKESMAS TERHADAP PERSEPSI KEMANFAATAN DAN PERSEPSI KEMUDAHAN DI PUSKESMAS TUMPANG KABUPATEN MALANG

TITIS ARI RESPATILATSIH

Program Studi Magister Kesehatan Masyarakat
Institut Ilmu Kesehatan Strada Indonesia

ABSTRAK

E-Puskesmas merupakan produk digital kesehatan yang berkembang dari *electronic health record* (EHR). Persepsi profesional kesehatan memainkan peran penting dalam adopsi dan penggunaan *electronic health record* berbasis *technology acceptance model* (TAM). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh persepsi kemanfaatan dan kemudahan terhadap minat penggunaan e-puskesmas berdasarkan metode *technology acceptance model* (TAM) di Puskesmas Tumpang Kabupaten Malang. Desain penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif dengan menggunakan pendekatan "*cross sectional*". Teknik sampling yang digunakan adalah *Simple Random Sampling* dengan sampel sebanyak 67 responden. Teknik analisa data menggunakan *ordinal regression*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 67 sebagian besar staf menyatakan persepsi kemanfaatan e-puskesmas pada kategori tinggi (64,2%), kemudahan e-puskesmas pada kategori sangat mudah (65,7%) dan minat penggunaan e-puskesmas pada kategori baik (71,6%). Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa ada pengaruh persepsi kemanfaatan terhadap penggunaan e-puskesmas ($p\text{-value}:0,00$; OR:0,139: 95%CI:-6,79-1,75). Ada pengaruh persepsi kemudahan terhadap penggunaan e-puskesmas ($p\text{-value}:0,000$; OR:0,115: 95%CI:-6,99-1,922). Berdasarkan temuan tersebut, jelas bahwa *technology acceptance model* yang dikonstruksi dari persepsi kemudahan dan kebermanfaatan merupakan model penerimaan teknologi yang berlaku. Selain itu, analisis menemukan bahwa konstruksi model kemudahan dan manfaat adalah faktor yang paling banyak digunakan untuk memahami penerimaan teknologi dalam layanan kesehatan. Oleh karenanya pelatihan penting untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan komputer pengguna yang berhubungan dengan persepsi positif dan penerimaan teknologi baru

Kata Kunci : Minat Penggunaan E-Puskesmas, *Technology Acceptance Model*, Kemudahan, Kemanfaatan

**ANALYSIS OF BEHAVIORAL INTENTION TO USE OF E-PUSKESMAS
TOWARDS PERCEIVED USEFULNESS AND PERCEIVED EASE OF USE
IN TUMPANG HEALTH CENTER, MALANG DISTRICT**

TITIS ARI RESPATILATSIH

*Post Graduate Program in Public Health
Institut Ilmu Kesehatan Strada Indonesia*

ABSTRACT

E-Puskesmas is a digital health product that developed from electronic health records (EHR). The perception of health professionals plays an important role in the implementation and use of electronic health records based on the Technology Acceptance Model (TAM). The aim of this research is to determine the influence of perceived usefulness and convenience on interest in using e-puskesmas based on the technology acceptance model (TAM) method at the Tumpang Health Center, Malang Regency. The research design used is quantitative research using a "cross sectional" approach. The sampling technique used was Simple Random Sampling with a sample of 67 respondents. The data analysis technique uses ordinal regression. The research results showed that of the 67 staff, the majority of staff expressed their perception of the usefulness of e-puskesmas in the high category (64.2%), the convenience of e-puskesmas in the very easy category (65.7%) and interest in using e-puskesmas in the good category (71.6%). The results of statistical analysis show that there is an influence of perceived usefulness on the use of e-puskesmas (p-value: 0.00; OR: 0.139; 95% CI: -6.79-1.75). There is an influence of perceived ease of use on the use of e-puskesmas (p-value: 0.000; OR: 0.115; 95% CI: -6.99-1.922). Based on these findings, it is clear that the technology acceptance model which is constructed from perceptions of ease and usefulness is the applicable technology acceptance model. Additionally, the analysis found that the convenience and benefits construct models were the most widely used factors to understand technology acceptance in healthcare. Therefore training is important to improve users' computer knowledge and skills which are associated with positive perception and acceptance of new technologies

Keywords : Behavioral Intention of Using E-Puskesmas, Technology Acceptance Model, Perceived Usefulness, Perceived Ease of use