

# ANALISIS MODEL PENERIMAAN TEKNOLOGI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS (SIMPUS) *E-HEALTH* DI PUSKESMAS KABUPATEN BANTUL, YOGYAKARTA

**Ignatius Djuniarto, Heru Kurnianto Tjahjono**

*Program Studi Magister Manajemen  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*

## INTISARI

**Latar Belakang:** Teknologi Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) *e-health* di Puskesmas Kabupaten Bantul, Yogyakarta, mengalami kendala dalam penerapannya. Beberapa pengguna mengatakan SIMPUS *e-health* kurang sempurna, menyita waktu dan sarana penunjang tidak mendukung, begitu juga sikap pengguna yang kurang baik sehingga mempengaruhi minat untuk menggunakannya.

**Tujuan:** SIMPUS *e-health* berguna, mudah digunakan, sikap untuk menggunakan mempengaruhi minat untuk menggunakannya di Puskesmas Bantul, Yogyakarta.

**Metode:** Penelitian ini penelitian *quantitative confirmatory*, menggunakan desain survey. Populasi dalam penelitian ini, 110 orang, adalah pegawai dari 11 Puskesmas di Kabupaten Bantul, Yogyakarta, yang aktif menggunakan SIMPUS *e-health*. Sampel yang diambil sebanyak 86 responden. Model penerimaan teknologi di dalam penelitian ini memakai *Technology Acceptance Model (TAM)*.

**Hasil dan pembahasan:** Hasil analisis menunjukkan bahwa (1) persepsi kemanfaatan penggunaan berpengaruh signifikan pada minat perilaku untuk menggunakan SIMPUS *e-health*. Hal ini dibuktikan dengan nilai  $\text{Sig} = 0.004 < 0,05$  (2) persepsi kemudahan berpengaruh signifikan pada minat perilaku untuk menggunakan SIMPUS *e-health*. Hal ini ditunjukkan dengan nilai  $\text{Sig} = 0,005 < 0,05$  (3) sikap terhadap penggunaan berpengaruh signifikan pada minat perilaku untuk menggunakan SIMPUS *e-health*. Hal ini ditunjukkan dengan nilai  $\text{Sig} = 0,013 < 0,05$  (4) Persepsi kemudahan penggunaan, persepsi manfaat, dan sikap terhadap penggunaan SIMPUS *e-health* berpengaruh bersama - sama terhadap minat perilaku menggunakan SIMPUS *e-health* pada pegawai Puskesmas di Kabupaten Bantul, ditunjukkan oleh nilai  $\text{sig. (0,000)} < 0,05$

**Kesimpulan:** (1) persepsi kemanfaatan penggunaan berpengaruh signifikan pada minat perilaku untuk menggunakan SIMPUS *e-health* (2) persepsi kemudahan berpengaruh signifikan terhadap minat perilaku untuk menggunakan SIMPUS *e-health* (3) sikap terhadap penggunaan berpengaruh signifikan pada minat perilaku untuk menggunakan SIMPUS *e-health* (4) persepsi kemanfaatan, persepsi kemudahan penggunaan, dan sikap terhadap penggunaan secara simultan berpengaruh signifikan pada minat perilaku untuk menggunakan SIMPUS *e-health*.

**Kata kunci:** model penerimaan teknologi, TAM, SIMPUS *e-health*, Puskesmas

---

## Abstract

**Background:**The technology of Primary Health Care (PHC) Management Information System (Indonesian: *Sistem Informasi Manajemen Puskesmas – SIMPUS*) *e-health* in PHC Bantul Regency, Yogyakarta, had facing obstacles in its application. Some users said that SIMPUS *e-health* was incomplete in feature, time consuming and not supported by PHC facilities, thus affecting the attitude and interest to use it. The aim of this research was to prove SIMPUS *e-health* is useful, easily use, influencing attitudes and interesting to be used in PHC Bantul Regency, Yogyakarta.

**Methods:** The research was quantitative confirmatory. The population in this research was the employee of PHCs in Bantul Regency, Yogyakarta, who had actively used SIMPUS *e-health* facilities as many as 110 people with 86 respondents as samples. Data analysis for this research was description statistics and regression analysis. **The result** of the study showed that (1) perceived usefulness had significant influence on behavioral intention to use SIMPUS *e-health*, this was indicated by Sig.value = 0.004 < 0.05 (2) perceived ease of use had significant influence on behavioral intention to use SIMPUS *e-health*, this was indicated by Sig. value = 0.005 < 0.05 (3) attitude towards SIMPUS *e-health* using had a significant influence on behavioral intention to use SIMPUS, this was indicated by Sig.value = 0,013 < 0.05 (4) Perceived usefulness, perceived ease of use and attitude toward SIMPUS *e-health* using simultaneously had significant influence on behavioral intention to use SIMPUS *e-health*, this was indicated by Sig. value = 0.000 < 0.05. **Conclusion:** (1) perceived usefulness had significant influence on behavioral intention to use SIMPUS *e-health* (2) perceived ease of use had significant influence on behavioral intention to use SIMPUS *e-health* (3) attitude toward using had significant influence on behavioral intention to use SIMPUS *e-health* (4) Perceived usefulness, perceived ease of use and attitude toward SIMPUS *e-health* using simultaneously had significant influence on behavioral intention to use SIMPUS *e-health*.

©2016 *Proceeding Healthcare. All rights reserved*

**Kata Kunci:** *technology acceptance model, SIMPUS e-health, Primary Health Care*