

e-Journal

ISSN 1909-0960
E-ISSN 2798-0088

Pustaka Kesehatan

Volume 1 Nomor 1, Januari 2021



EDITORIAL TEAM

Editor-in-Chief

[Dr.rer.biol.hum. dr. Erma Sulistyarningsih, M.Sj](#), Faculty of Medicine University of Jember

<https://orcid.org/0000-0002-3209-2099>

Associate Editor

Zahrah Febianti, M.Biomed, Faculty of Medicine, University of Jember

Adistha Eka Noveyanti, S.KM., M.PH., Faculty of Public Health, University of Jember

Dr. drg. Tecky Indriana, M.Kes, Faculty of Dentistry, University of Jember

Dr. drg. Yuliana Mahdiyah DA., M.Kes., Faculty of Dentistry, University of Jember

Ns. Erti Ikhtiarini Dewi, SKep., M.Kep., Sp.KepJ., Faculty of Nursing, University of Jember

Dr. Budipratiwi Wisudyaningsih, S.Farm., MSc., Apt, Faculty of Pharmacy, University of Jember

Dr. Fifteen Aprilia fajrin, S.Farm., M.Sc., Apt., Faculty of Pharmacy, University of Jember

Iken Nafikadini S.KM., M.Kes., Faculty of Public Health, University of Jember

Taufan Asrisyah Ode, S.KM., M.Kes., Faculty of Public Health, University of Jember

Web Editor

Ahmad Kodri Riyandoko, A.Md.Kep
Faculty of Medicine University of Jember

ARTICLES

Higiene sanitasi makanan dan analisis nomor P-IRT pada kerupuk berwarna merah (Studi pasar Kepanjen Kabupaten Malang)

Diska Armanda Kurniasari, Rahayu Sri Pujiati, Prehatin Trirahayu Ningrum

1-8

 PDF

Optimasi Hidroksipropil Metilselulosa dan Polivinil Piroolidon dalam Sediaan Mucoadhesive Buccal Film Diltiazem Hidroklorida

Lusia Oktora Ruma Kumala Sari, Septi Sudianingsih, Yudi Wicaksono

9-15

 PDF

Hubungan Tingkat Stres dengan Kualitas Tidur pada Ibu Preeklamsi di Wilayah Kerja Puskesmas Tempurejo-Jember

Dyan Ayu Pusparini, Dini Kurniawati, Enggal Hadi Kurniyawan

16-24

 PDF

Pengembangan Sensor Kimia Berbasis Strip Tes untuk Deteksi Logam Berat Merkuri pada Sampel Produk Jamu

Rizqi Amaliyah, Nia Kristiningrum, Indah Furnama Sary

25-33

 PDF

Faktor yang Mempengaruhi Persepsi Kemudahan dan Kemanfaatan Penggunaan Sistem Informasi Manajemen RSUD Kaliwates Jember Tahun 2019

Famela Niken Arista Furi, Christiyana Sandra, Eri Witcahyo

34-36

 PDF

Peran Petugas Lingkungan Pondok Sosial (Liposos) dalam Pengelolaan Diapres pada Klien di UPTD Liposos Kabupaten Jember

Ghaniyu Putri Habsari, Dewi Rokhmah, Iken Nafikadini

37-40

 PDF

Pengembangan Biosensor Berbasis Plastik Zona Mikro untuk Skrining Aktivitas Antidiabetes pada Ekstrak Tanaman Obat

Indri Firma Wati, Bambang Kuswandi, Dwi Koko Pratoko

41-47

 PDF

Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Waru Gunung (*Hibiscus macrophyllus*) dan Fraksinya terhadap *Staphylococcus aureus*

Afif Rifqia Maulana, Bawon Triatmoko, Mochammad Amrun Hidayat

48-53

 PDF

Daya Hambat Ekstrak Kulit Semangka (*Citrullus lanatus*) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*

Nindya Nur Maghfiroh, Ayu Mashartini Prihanti, Purwanto Purwanto

54-59

 PDF

Aktivitas Antibakteri Kombinasi Vitamin C dan Amoksisilin sebagai Bahan Alternatif Intrakanal Medikamen terhadap *Enterococcus faecalis* secara In Vitro

Julia Eka Putri Ayuningtyas, Pudji Astuti, Dwi Warna Aju Fatmawati

60-65

 PDF



Faktor yang Mempengaruhi Persepsi Kemudahan dan Kemanfaatan Penggunaan Sistem Informasi Manajemen RSU Kaliwates Jember Tahun 2019

(Factors Affecting Perception of Ease and Benefit of Using Management Information Systems at Kaliwates Hospital, Jember 2019)

Famela Niken Arista Furi, Christiyana Sandra, Eri Witcahyo

Peminatan Administrasi Kebijakan Kesehatan, Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Jember

e-mail korespondensi: famelaniken30@gmail.com

Abstract

Kaliwates General Hospital is a privately owned public service body with full accreditation status for five services and was established by the Ministry of Health of the Republic of Indonesia on December 31, 2010, No.Y.M.01.10/III/7957/10. At the beginning of its development, Kaliwates General Hospital managed data and information using still manual systems. In 2012 Kaliwates General Hospital began using computerized management information systems and changed vendors in 2015. This research is an analytical study with an observational approach. In this study, researchers tested hypotheses on the influence of institutional factors, social factors, and individual factors independently and together influenced the perceived ease and prestige of the usefulness of information systems. Institutional factors, social factors, individual factors, and ease of use significantly affect perceived usefulness in the Kaliwates general hospital management information system.

Keywords: *perception of ease, information system, management information system*

Abstrak

Rumah Sakit Umum Kaliwates (RSUK) merupakan badan layanan umum milik swasta dengan status akreditasi penuh untuk lima pelayanan dan ditetapkan oleh Kementerian Kesehatan RI pada tanggal 31 Desember 2010 dengan No. Y.M.01.10/III/7957/10. Pada awal masa perkembangannya, RSUK masih menggunakan sistem manual dalam pengelolaan data dan informasi. Pada tahun 2012, RSUK mulai menggunakan sistem informasi manajemen yang terkomputerisasi dan berganti vendor pada tahun 2015. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh faktor institusional, faktor sosial, dan faktor individu baik secara mandiri maupun Bersama-sama dalam mempengaruhi persepsi kemudahan dan persepsi kemanfaatan penggunaan sistem informasi. Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan pendekatan observasional. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor institusional, faktor sosial, dan faktor individu, dan kemudahan penggunaan berpengaruh signifikan terhadap kemanfaatan penggunaan pada sistem informasi manajemen (SIM) RSUK Kaliwates.

Kata kunci: persepsi kemudahan, sistem informasi, sistem informasi manajemen.

Pendahuluan

Rumah sakit merupakan suatu organisasi yang bergerak di bidang pelayanan kesehatan yang kompleks, padat aturan, padat profesi, dan padat teknologi. Penerapan sistem informasi di rumah sakit diatur dalam PERMENKES No. 82 Tahun 2013 tentang sistem informasi manajemen rumah sakit yang menyatakan bahwa sesuai dengan UU No. 44 Tahun 2009, setiap rumah sakit wajib melakukan pelaporan dan pencatatan atas semua kegiatan penyelenggaraan rumah sakit dalam bentuk sistem informasi manajemen rumah sakit (SIM-RS) [1].

Sistem informasi memiliki 3 peranan penting dalam mendukung proses pelayanan kesehatan, yaitu: mendukung proses dan operasi pelayanan kesehatan, mendukung pengambilan keputusan staf dan pemimpin serta mendukung berbagai strategi untuk keunggulan kompetitif. Penggunaan teknologi informasi modern ini memberikan peluang yang besar untuk mengurangi kesalahan klinis misalnya kesalahan pengobatan, kesalahan diagnostik, untuk mendukung pelayanan kesehatan profesional seperti ketersediaan waktu, informasi *update* pasien, untuk meningkatkan efisiensi perawatan seperti waktu tunggu pasien, dan untuk meningkatkan kualitas pelayanan pasien. Untuk menambah atau mengurangi ketidakpastian pemakai informasi merupakan fungsi utama dari informasi [2].

Kesenjangan informasi tidak akurat dan memperlambat laju informasi. Sehingga, akan memperlambat dalam pengambilan keputusan. Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. Adapun kualitas informasi tergantung dari 3 hal yang sangat dominan yaitu relevansi, ketepatan waktu, dan keakuratan informasi [3].

Menurut Agarwal (dalam Jogiyanto, 2007)[4,5], penerimaan teknologi oleh pemakai individual tidak terlepas dari kepercayaan-kepercayaan (*beliefs*) pemakai terhadap teknologinya. Kepercayaan-kepercayaan (*beliefs*) mewakili struktur-struktur kognitif yang dikembangkan oleh individu setelah mengumpulkan, memproses, dan mensintesis informasi tentang teknologi informasi, dan memasukkan penilaian-penilaian individual dari bermacam-macam hasil (*outcomes*) yang berkaitan dengan penggunaan teknologinya. Kepercayaan-kepercayaan (*beliefs*) telah menunjukkan mempunyai dampak yang mendalam terhadap perilaku-perilaku individu. Dengan demikian proses pembentukan kepercayaan ini menarik untuk diteliti lebih lanjut.

Di penelitian perilaku penerimaan teknologi (termasuk TAM), dua buah variabel

kepercayaan-kepercayaan (*beliefs*) digunakan, yaitu; kegunaan persepsian (*perceived usefulness*) meliputi kepercayaan-kepercayaan (*beliefs*) dipersepsikan mengenai manfaat dari penggunaan teknologi dan kemudahan penggunaan persepsian (*perceived ease of use*), yaitu kepercayaan-kepercayaan (*beliefs*) bahwa menggunakan teknologi tidak banyak dibutuhkan usaha. Kedua konstruk kepercayaan-kepercayaan (*beliefs*) ini dipercaya mempengaruhi perilaku penerimaan teknologinya. Lewis et al. (2003) membentuk suatu model yang menunjukkan kedua kepercayaan-kepercayaan (*beliefs*) ini dipengaruhi oleh faktor-faktor individual, institusional dan sosial.

Metode Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan pendekatan observasional. Tempat penelitian dilaksanakan di Rumah Sakit Umum (RSU) Kaliwates Jember pada bulan Juli-Oktober 2020. Sumber data penelitian yaitu data primer hasil wawancara dan data sekunder berupa profil rumah sakit, data jumlah, nama dan bagian pengguna SIM-RS. Teknik pengumpulan data dengan melakukan wawancara secara langsung kepada responden yaitu pengguna SIM-RS RSU Kaliwates menggunakan lembar kuesioner [6].

Data yang diperoleh dari hasil wawancara yang akan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan kemudian dijelaskan dalam bentuk narasi. Teknik pengolahan data pada penelitian ini yaitu *editing*, *scoring*, dan *tabulating*. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis regresi untuk meneliti seberapa besar pengaruh dua variabel bebas terhadap variabel terikat dilihat dari nilai koefisien determinasi *R Square*.

Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian faktor yang mempengaruhi persepsi kemudahan dan kemanfaatan penggunaan teknologi SIM-RS RSU Kaliwates Jember menunjukkan hasil *output* analisis *multivariat* dalam tabel *Result (Default model)* memunculkan kata *Minimum was achieved* dan *degrees of freedom* bernilai dua positif maka proses model sudah dapat dilakukan. Oleh karena *df* positif dan kalimat "*Minimum was achieved*" pada *output software* uji, proses pengujian telah dapat dilakukan, Dengan *probability level* = 0.006 dapat menggunakan jenis identifikasi *Just identified*.

Hasil penelitian faktor yang mempengaruhi persepsi kemudahan dan kemanfaatan penggunaan teknologi SIM-RS

RSU Kaliwates Jember menunjukkan hasil *output* analisis *multivariat* dalam tabel *Result (Default model)* memunculkan kata *Minimum was achieved* dan *degrees of freedom* bernilai dua positif maka proses model sudah dapat dilakukan. Karena *df* positif dan kalimat "*Minimum was achieved*" pada *output software* uji, proses pengujian telah dapat dilakukan, Dengan *probability level* = 0.006 dapat menggunakan jenis identifikasi *Just identified*. Dalam terminologi SEM dinamakan *saturated* [6].

Hasil *Regression Weight* menjelaskan pengaruh dari variabel yang diteliti. Validitas data dapat dilihat dari hasil kalkulasi alat statistik SPSS AMOS menunjukkan nilai *P* menunjukkan tanda *** yang berarti pengaruh menunjukkan taraf signifikansi dibawah 0,01 atau sangat signifikan. Analisis faktor yang mempengaruhi persepsi kemudahan dan kemanfaatan penggunaan teknologi SIM-RS RSU Kaliwates Jember menggunakan taraf kepercayaan 0,05 yang berarti nilai *P* apabila menunjukkan hasil dibawah 0,05 masih menunjukkan nilai yang signifikan, namun apabila nilai *P* diatas 0,05 berarti tidak signifikan.

Pembahasan

Pada penelitian ini, dilakukan analisis faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi kemudahan dan kemanfaatan penggunaan teknologi SIM-RSUK Jember. Analisis *multivariat* menunjukkan *Result (Default model)* memunculkan kata *Minimum was achieved* dan *degrees of freedom* bernilai dua positif maka proses model sudah dapat dilakukan. Hal ini sesuai dengan pernyataan Santoso (2015) karena *df* positif dan kalimat "*Minimum was achieved*" pada *output software* uji, proses pengujian telah dapat dilakukan, Dengan *probability level* = 0.006 dapat menggunakan jenis identifikasi *Just identified* [7].

Faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi kemudahan dan kemanfaatan penggunaan teknologi SIM-RSUK, Jember menunjukkan hasil *output* analisis *multivariat* dalam tabel *Result (Default model)* memunculkan kata *Minimum was achieved* dan *degrees of freedom* bernilai dua positif maka proses model sudah dapat dilakukan. Hal ini sesuai dengan pernyataan Santoso (2015:61) karena *df* positif dan kalimat "*Minimum was achieved*" pada *output software* uji, proses pengujian telah dapat dilakukan, Dengan *probability level* = 0.006 dapat menggunakan jenis identifikasi *Just identified*. Dalam terminologi SEM dinamakan *saturated* [7].

Persepsi responden tentang kemanfaatan penggunaan teknologi SIM-RS RSU Kaliwates Jember dipengaruhi oleh faktor institusional,

tetapi tidak dipengaruhi oleh factor sosial karena pengguna merasa bertanggungjawab terhadap manajemen rumah sakit dibanding dengan rekan kerja sehingga faktor sosial tidak mempengaruhi pengguna dalam menggunakan SIM-RS. Pengguna cenderung berkonsultasi langsung kepada Admin apabila terdapat kendala dalam penggunaan SIM-RS.

Faktor individu juga tidak mempengaruhi persepsi responden tentang kemanfaatan penggunaan teknologi SIM-RSUK, Jember karena dalam penerapan SIM-RS sudah menjadi aturan pihak Manajemen Rumah Sakit sehingga penggunaan SIM-RS lebih menjadi tanggung jawab yang sudah diharuskan bukan dari manfaatnya.

Persepsi responden tentang kemudahan penggunaan teknologi SIM-RS RSU Kaliwates Jember dipengaruhi faktor individu dan persepsi kemudahan penggunaan teknologi SIM-RS RSUK, Jember.

Simpulan dan Saran

Hasil penelitian menyimpulkan bahwa persepsi responden tentang kemanfaatan penggunaan teknologi SIM-RSU Kaliwates Jember dipengaruhi oleh faktor institusional. Tetapi tidak dipengaruhi oleh faktor sosial dan faktor individu. Sedangkan persepsi responden tentang kemudahan penggunaan teknologi SIM-RSU Kaliwates Jember dipengaruhi faktor individu dan persepsi kemudahan penggunaan teknologi SIM-RS RSU Kaliwates Jember.

Daftar Pustaka

- [1] Menkes RI. 2013. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 82. Tentang Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit. Jakarta: Kementerian Republik Indonesia
- [2] Sutabri, Tata. 2016b. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta. Andi Offset.
- [3] Kadir, 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: ANDI Yogyakarta.
- [4] Jogiyanto, 2007a. *Model Kesuksesan Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- [5] Jogiyanto, 2007b. *Sistem Informasi Keperilakuan*. Yogyakarta: Penerbit ANDY.
- [6] Notoatmodjo, S., 2005. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- [7] Santoso S. 2015. *AMOS 22 untuk Structural Equation Modeling*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.