

Analisis Faktor Keberhasilan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) di Indonesia: Systematics Literature Review

Haqi Achmad F¹, Layla Mazidatus S², Aliyyah Nabillah F³, Novita Fitriana⁴

^{1,2,3,4}Universitas Pembangunan “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

Korespondensi penulis: 22082010104@student.upnjatim.ac.id¹, 22082010105@student.upnjatim.ac.id²,
22082010122@student.upnjatim.ac.id³, 22082010127@student.upnjatim.ac.id⁴

Abstract. *The Puskesmas Management Information System is a system arrangement that provides information to assist the decision-making process of the Puskesmas management. SIMPUS aims to facilitate and improve the quality of puskesmas health services. However, SIMPUS implementation in Indonesia is still faced with various challenges and obstacles. To measure the success factors for SIMPUS performance, a Systematic Literature Review is conducted on each paper that has a similar research topic. From the Systematic Literature Review, it was found that there were several problems that occurred when using SIMPUS, such as the required data and information were not available on time. This can be caused by several factors, including technical factors, organizational factors, human factors and environmental factors. The research method that is often used in SIMPUS evaluation research is a type of qualitative research with data collection methods through interviews with employees who operate SIMPUS.*

Keywords: *SIMPUS, Systematic Literature Review.*

Abstrak. Sistem Informasi Manajemen Puskesmas adalah suatu tatanan sistem yang menyediakan informasi untuk membantu proses pengambilan keputusan manajemen puskesmas. SIMPUS bertujuan untuk memudahkan dan meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan puskesmas. Namun, implementasi SIMPUS di Indonesia masih dihadapkan oleh berbagai tantangan dan hambatan. Untuk mengukur faktor keberhasilan kinerja SIMPUS, dilakukan Systematic Literature Review pada setiap paper yang memiliki topik penelitian serupa. Dari Systematic Literature Review tersebut didapatkan bahwa terdapat beberapa permasalahan yang terjadi saat menggunakan SIMPUS, seperti kebutuhan data dan informasi tidak tersedia tepat waktu. Hal tersebut dapat disebabkan oleh beberapa faktor, antara lain faktor teknis, faktor organisasi, faktor manusia dan faktor lingkungan. Metode penelitian yang sering digunakan pada penelitian evaluasi SIMPUS adalah jenis penelitian kualitatif dengan metode pengumpulan data melalui wawancara terhadap pegawai yang mengoperasikan SIMPUS.

Kata Kunci : *SIMPUS, Systematic Literature Review.*

LATAR BELAKANG

Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) adalah suatu tatanan sistem yang menyediakan informasi untuk membantu proses pengambilan keputusan dalam melaksanakan manajemen puskesmas untuk mencapai sasaran kegiatannya (Kemenkes, 2019). SIMPUS bertujuan untuk meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan, efisiensi pengelolaan sumber daya, dan akuntabilitas pengambilan keputusan. SIMPUS juga diharapkan dapat mendukung integrasi data dan informasi kesehatan antara puskesmas dengan tingkat pelayanan kesehatan lainnya, seperti rumah sakit dan dinas kesehatan.

Namun, implementasi SIMPUS di Indonesia masih menghadapi berbagai tantangan dan hambatan, seperti keterbatasan infrastruktur, sumber daya manusia, dukungan manajemen, dan kebijakan. Oleh karena itu, perlu dilakukan analisis faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan SIMPUS di Indonesia agar dapat memberikan rekomendasi perbaikan dan pengembangan sistem. Analisis ini penting untuk meningkatkan manfaat dan dampak SIMPUS bagi peningkatan kesehatan masyarakat.

Tujuan dari paper ini adalah untuk melakukan analisis faktor keberhasilan SIMPUS di Indonesia berdasarkan *literature review*. Paper ini akan mengkaji berbagai studi yang telah dilakukan terkait dengan SIMPUS di Indonesia, baik dari aspek teknis, organisasional, maupun sosial. Paper ini juga akan mengidentifikasi kesenjangan pengetahuan dan arah penelitian selanjutnya mengenai SIMPUS di Indonesia.

Paper ini terdiri dari lima bagian utama. Bagian pertama adalah pendahuluan yang memuat latar belakang, tujuan, dan ruang lingkup penelitian. Bagian kedua adalah tinjauan pustaka yang memaparkan teori-teori yang sesuai dengan topik penelitian. Bagian ketiga adalah metodologi yang menjelaskan proses *literature review* yang dilakukan, termasuk kriteria pemilihan sumber, teknik analisis data, dan sintesis hasil. Bagian keempat adalah hasil dan pembahasan yang memaparkan temuan-temuan utama dari *literature review* mengenai faktor-faktor keberhasilan SIMPUS di Indonesia. Bagian kelima adalah kesimpulan, batasan penelitian dan saran yang merangkum poin-poin penting dari paper dan memberikan rekomendasi untuk penelitian selanjutnya.

METODE PENELITIAN

Desain Research merupakan sebuah kerangka sistem yang dimanfaatkan oleh peneliti untuk melakukan penelitian atau untuk mengembangkan rencana sebagai daftar kegiatan yang dilakukan. Hal ini dapat diartikan sebagai rangkaian prosedur dan metode yang dipakai untuk menganalisis dan menghimpun data untuk menentukan variabel yang akan menjadi topik penelitian. Desain penelitian juga didefinisikan sebagai strategi yang dilakukan peneliti untuk menghubungkan setiap elemen penelitian dengan sistematis sehingga dalam menganalisis dan menentukan fokus penelitian menjadi lebih efektif dan efisien (Amelia, 2021).

Desain research yang digunakan dalam jurnal ini adalah *Systematic Literature Review (SLR)*, yaitu suatu metode penelitian yang bertujuan untuk mengidentifikasi, mengevaluasi, dan menyintesis semua bukti empiris yang relevan dengan pertanyaan penelitian tertentu. SLR berbeda dengan *literature review* biasa, karena SLR menggunakan protokol yang eksplisit dan transparan untuk mengurangi bias dan meningkatkan kualitas hasil (Amelia, 2021).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil *Research Question*

Permasalahan yang Sering Muncul dalam Penggunaan SIMPUS (RQ1)

Adanya kemajuan teknologi diharapkan untuk memudahkan aktivitas manusia, namun kenyataannya pada saat diimplementasikan ke dunia nyata masih banyak permasalahan yang muncul. Meskipun sistem informasi puskesmas sudah terintegrasi, namun masih terdapat permasalahan yang muncul seperti kebutuhan data dan informasi tidak tersedia tepat waktu (Passapari, 2018). Selain itu, terjadi keterhambatan penginputan data pasien akibat kurangnya pengetahuan petugas terhadap prosedur penggunaan sistem informasi online serta operasi komputerisasi penginputan data pasien (Alfian, 2018). Permasalahan tidak berjalannya kinerja sistem dengan baik berdampak pada terganggunya sistem pada puskesmas terkait.

Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan SIMPUS (RQ2)

Dari hasil *literatur review* jurnal, faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan SIMPUS dapat dikelompokkan menjadi empat kategori, yaitu faktor teknis, faktor organisasi, faktor manusia, dan faktor lingkungan.

- a) Faktor teknis meliputi kualitas perangkat keras, perangkat lunak, jaringan, dan data yang digunakan dalam SIMPUS.
- b) Faktor organisasi meliputi dukungan manajemen, komitmen organisasi, keterlibatan pengguna, dan kesesuaian proses bisnis dengan SIMPUS.
- c) Faktor manusia meliputi keterampilan, pengetahuan, sikap, motivasi, dan kepuasan pengguna SIMPUS.
- d) Faktor lingkungan meliputi regulasi, kebijakan, budaya, dan norma yang berlaku di lingkungan puskesmas.

Faktor-faktor ini saling berinteraksi dan mempengaruhi tingkat keberhasilan SIMPUS di Indonesia.

Metode yang Sering Digunakan dalam Menganalisis Kinerja SIMPUS (RQ3)

Terdapat beberapa metode penelitian yang digunakan untuk menganalisis objek penelitian. Namun, metode yang sering digunakan pada penelitian analisis kinerja SIMPUS adalah jenis penelitian kualitatif yang bertujuan untuk mendapatkan gambaran lebih jelas tentang bagaimana pelaksanaan SIMPUS (Firdawati & Edison, 2018). Metode pengumpulan data yang paling banyak digunakan untuk mendukung hasil penelitian kinerja SIMPUS adalah melakukan wawancara terhadap pegawai yang menggunakan SIMPUS.

Hasil Search Process**Tabel 1. Hasil Search Process**

No	Tipe Paper	Jumlah
1.	Journal of Information Systems for Public Health, Vol 3, No. 2, Agustus 2018	1
2.	JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT CELEBES, VOLUME 02, NO 03, DESEMBER 2021	1
3.	JURNAL NURSING UPDATE, VOL 13, NO 4, Desember 2022	2
4.	Journal of Clinical Pharmacy and Pharmaceutical Science, Vol 2, No 1, April 2023	1
5.	Jurnal Medika Utama, Vol 03, No 02, Januari 2022	1
6.	Skripsi	4
7.	Jurnal Rekam Medis dan Informasi Kesehatan, Volume 4, No 1, Maret 2021	1
8.	Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat, Vol. 3 No. 1, Februari 2020	1
9.	Jurnal Manajemen Kesehatan Indonesia, Volume 8, Nomor 3, Desember	1
10.	Journal Of Community Empowerment	2
11.	Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia	1
12.	Jurnal Teknologi Informasi (Techno.COM)	1
13.	Public Health and Surveillance Review	1
14.	Tesis	1
15.	Jurnal Endurance : Kajian Ilmiah Problema Kesehatan	1
16.	Jurnal Ilmiah Perkam Dan Informasi Kesehatan Imelda	1
17.	Jurnal Kolaboratif Sains	1

18.	Jurnal Kesehatan Andalas	1
-----	--------------------------	---

Hasil Seleksi *Inclusion and Exclusion Criteria*

Hasil dari search process akan diseleksi berdasarkan kriteria batasan dan pemasukan (*inclusion and exclusion criteria*). Dari 352 hasil *search process* di *google scholar*, menyisakan 25 jurnal dan selanjutnya dilakukan scanning data. Tabel 2 menunjukkan hasil kualitas penilaian untuk yang memperlihatkan apakah data tersebut digunakan atau tidak dalam penelitian ini.

Hasil *Quality Assesment*

Tabel 2. Hasil *Quality Assesment*

No	Judul	Penulis	Tahun	Quality Assessment			Hasil
				QA1	QA2	QA3	
1.	Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Implementasi di Puskesmas Kabupaten Sragen	Meiyana Dianning Rahmawati, Eko Nugroho	2018	Y	Y	Y	✓
2.	Efektifitas SIMPUS Terhadap Pelayanan Kesehatan <i>Primary Care</i> BPJS di UPTD Puskesmas Unaaha Kabupaten Konawe Tahun 2020	Mashuri Poshimbi, Herlina, Sri Ujiatin Lasahari	2021	Y	Y	Y	✓
3.	Evaluasi Penerapan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) Menggunakan Model <i>Human Organization Technology Hot-(Fit)</i> Di Puskesmas Kalmpis Kabupaten Bangkalan	Eddy Moeljono, Eka Suci Daniyanti, Enggal sari Maduratna, Nailufar Firdaus	2022	Y	Y	Y	✓
4.	Analisis Implementasi Keberhasilan Sistem	I Wayan Santika, Dety	2023	Y	T	Y	✓

	Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS): Tinjauan Teoritis	Mulyani					
5.	Literature Review : Implementasi Sistem Informasi Manajemen Puskesmas Dalam Penunjang Pelayanan Rekam Medis di Puskesmas	S.L.N Nastika Gabriela Maruapey, Anhari Achadi	2022	Y	T	Y	✓
6.	Evaluasi Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) Dalam Meningkatkan Mutu Layanan Kesehatan di Puskesmas Jemursari	Salsabilla Hawadah	2021	Y	Y	Y	✓
7.	Analisis Tingkat Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Puskesmas Menggunakan Metode <i>End User Computing Satisfaction</i> (EUCS) di Puskesmas	Zefan Adiputra Golo, Subinarto, Elise Garmelia	2021	Y	Y	Y	✓
8.	Analisis Penerapan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) dengan Model <i>Human Oragnization Technology (HOT)-FIT</i> Di Puskesmas Tanah Sareal Kota Bogor Tahun 2019	Bella Rizki Dwi Fitriana, Rachma Hidana, Siti Khodijah Parinduri	2020	Y	Y	Y	✓
9.	Evaluasi Penerapan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) Terhadap Kinerja Pegawai Di Puskesmas Indonesia	Nurul Azizah Islamiah	2020	Y	Y	Y	✓
10.	Analisis Tingkat	Sedyo Pinerdi,	2020	Y	Y	Y	✓

	Penerimaan dan Penggunaan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas Di Kabupaten Jember	Efri Tri Ardianto, Alinea Dwi Elisanti					
11.	Efektivitas Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) dalam Peningkatan Pelayanan Kesehatan Di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Gondang Tulungagung	Elsa ALfa Maharani Yhola, Angga Febrianto, Rifki Firdaus Sukma		Y	Y	Y	✓
12.	Perbandingan Penerapan SIMPUS (Sistem Informasi Puskesmas) Di Puskesmas Tanah Sareal Kota Bogor Tahun 2019 dan Puskesmas Mojoagung Kabupaten Jombang Tahun 2021	Prima Novita Putri, Ermanita Nopriyanti, Putri Anisa Widyastuti	2021	Y	Y	T	✓
13.	Evaluasi Penggunaan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas Menggunakan Metode Technology Acceptance Model Di Puskesmas Semin I	Ibnu Mardiyoko, Hendra Rohman, Anisa Aulia	2020	Y	Y	Y	✓
14.	Analisis Simpus Rawat Jalan Dengan Penerapan Awal Rekam Medis Elektronik Menggunakan Human Organization Technology Fit Model	Hendra Rohman, Vesty Yuli Istichanah	2020	Y	Y	Y	✓
15.	Analisis Evaluasi Sistem Informasi <i>P-Care</i> dengan Metode <i>Hot-Fit Model</i> pada Puskesmas di Indonesia: <i>Literature</i>	Fitriani, Cahya Tri Purnami, Agung Budi Prasetjo	2022	Y	T	T	×

	<i>Review</i>						
16.	Analisis Kesiapan dalam Penerapan SIMPUS dengan Metode TRI di Puskesmas Jenggawah Jember	Mochammad Choirur Roziqin, Dirga Putra Dermawan	2021	Y	Y	Y	✓
17.	Analisis Sistem Pencatatan dan Pelaporan Terpadu Puskesmas (SP2TP) Di Wilayah Kerja Puskesmas Grajagan Kecamatan Purwoharjo Kabupaten Banyuwangi	Eka Suci Daniyanti, Nailufar Firdaus	2020	Y	Y	Y	✓
18.	Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas dalam Pelayanan Publik Puskesmas Sanggar Kabupaten Bima	Anggi	2022	Y	Y	Y	✓
19.	Pelaksanaan Sistem Infomasi Manajemen (SIM) Di Puskesmas Sipatana Menggunakan Metode <i>Human Organization Technology Fit</i> (Hot-Fit)	Insan Mohi, Sylva Flora Ninta Tarigan, Ramly Abudi	2022	Y	Y	Y	✓
20.	Evaluasi Manajemen Puskesmas di Puskesmas Klirong 1 Kecamatan Klirong Kabupaten Kebumen Tahun 2019	Dwi Ulfatiningsih	2019	Y	Y	Y	✓
21.	Analisis Pelaksanaan E-Puskesmas di Puskesmas Ikur Kota Padang	Azyyati Ridha Alfian, Mega Utami Basra	2018	Y	Y	Y	✓
22.	Analisis Sistem Pencatatan dan	Novea Sari Putri	2019	Y	Y	Y	✓

	Pelaporan Terpadu Puskesmas (SP2TP) Di Puskesmas Kertapati Palembang Tahun 2019						
23.	Pelaksanaan Program Sistem Pencatatan dan Pelaporan Terpadu (SP2TP) Puskesmas Pesantren II	Reny Nugraheni, Ananda Muchamad Syaiful	2022	Y	Y	Y	✓
24.	Evaluasi Pelaksanaan Program Sistem Pencatatan dan Pelaporan Terpadu Puskesmas (SP2TP) Di Puskesmas Kawua Kecamatan Poso Selatan Kabupaten Poso	Erwin Passapari, Sudirman, Andi Reza Alief Charin Nor	2018	Y	Y	Y	✓
25.	Analisis Pelaksanaan Sistem Pencatatan dan Pelaporan Terpadu Puskesmas (SP2TP) di Kota Padang Tahun 2018	Laura S, Firdawati, Edison	2018	Y	Y	Y	✓

Keterangan simbol:

✓: untuk jurnal atau data yang memenuhi kriteria

×: untuk jurnal atau data yang tidak memenuhi kriteria

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas diantaranya ialah, faktor teknis, faktor organisasi, faktor manusia, dan faktor lingkungan. Selain itu terdapat permasalahan yang sering muncul dalam penggunaan sistem informasi manajemen Puskesmas seperti kebutuhan data dan informasi tidak tersedia tepat waktu, keterhambatan penginputan data pasien akibat kurangnya pengetahuan petugas terhadap prosedur penggunaan sistem informasi online serta operasi komputerisasi penginputan data pasien. Metode penelitian yang sering digunakan dalam menganalisis kinerja

SIMPUS adalah jenis penelitian kualitatif dan metode yang sering digunakan dalam pengumpulan data ialah melakukan wawancara terhadap pegawai yang menggunakan SIMPUS.

Saran

Saran yang dapat peneliti berikan yaitu perlunya pengadaan pelatihan terhadap sumber daya manusia supaya memiliki keterampilan dan pengetahuan mengenai penggunaan sistem dan prosedur penggunaan sistem. Selain itu, manajemen diharapkan dapat meningkatkan kualitas infrastruktur teknologi informasi dan komunikasi yang mendukung operasional SIMPUS, seperti ketersediaan listrik, jaringan internet, perangkat keras, dan perangkat lunak.

DAFTAR REFERENSI

- Alfian, A. R., & Basra, M. U. (2018). Analisis Pelaksanaan E-Puskesmas di Puskesmas Ikur Kota Padang. *Jurnal Endurance : Kajian Ilmiah Problema Kesehatan*, 5(2), 395-402.
- Amelia, L., Cahyono, D., & Fitriya, E. (2021). SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW:KINERJA SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA RUMAH SAKIT DI INDONESIA. *Jurnal Riset Ekonomi*, 1(2), 123-140.
- Daniyanti, E. S., & Firdaus, N. (2020). Analisis Sistem Pencatatan dan Pelaporan Terpadu Puskesmas (SP2TP) Di Wilayah Kerja Puskesmas Grajagan Kecamatan Purwoharjo Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan*, 11(3), 85-92.
- Firdawati, L. S., & Edison. (2018). Analisis Pelaksanaan Sistem Pencatatan dan Pelaporan Terpadu Puskesmas (SP2TP) di Kota Padang Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 8(3), 700-707.
- Fitriana, B. R. D., Hidana, R., & Parinduri, S. K. (2020). Analisis Penerapan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) dengan Model Human Organization Technology (HOT)-FIT Di Puskesmas Tanah Sareal Kota Bogor Tahun 2019. *Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 3(1), 18-27.
- Fitriani, Purnami, C. T., & Prasetio, A. B. (2022). Analisis Evaluasi Sistem Informasi P-Care dengan Metode Hot-Fit Model pada Puskesmas di Indonesia : Literature Review. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia*, 5(5), 468-474.
- Golo, Z. A., Subinarto, & Garmelia, E. (2021). Analisis Tingkat Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Puskesmas Menggunakan Metode End User Computing Satisfaction (EUCS) di Puskesmas. *Rekam Medis dan Informasi Kesehatan*, 4(1), 52-56.
- Hawadah, S. (2021). Evaluasi Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) Dalam Meningkatkan Mutu Layanan Kesehatan di Puskesmas Jemursari. *Ubhara Surabaya Repository*.
- Kementrian Kesehatan RI. (2019). *Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 43 Tahun 2019 tentang Pusat Kesehatan Masyarakat*.
- Mardiyoko, I., Rohman, H., & Aulia, A. (2020). Evaluasi Penggunaan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas Menggunakan Metode Technology Acceptance Model Di Puskesmas Semin I. *Journal of Community Empowerment*, 1(3), 40-45.
- Maruapey, G., & Achadi, A. (2022). Literature Review : Implementasi Sistem Informasi Manajemen Puskesmas Dalam Penunjang Pelayanan Rekam Medis Di Puskesmas. *Jurnal Medika Utama*, 3(02), 2310-2318.
- Moeljono, E., Daniyanti, E. S., Maduratna, E. S., & Firdaus, N. (2022). Evaluasi Penerapan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) Menggunakan Model Human Organization Technology Hot-(Fit) Di Puskesmas Klampis Kabupaten Bangkalan. *NURSING UPDATE : Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan*, 13(04).

- Mohi, I., Tarigan, S. F. N., & Abudi, R. (2022). Pelaksanaan Sistem Infomasi Manajemen (SIM) Di Puskesmas Sipatana Menggunakan Metode Human Organization Technology Fit (Hot-Fit). *Public Health and Surveillance Review*, 1(1), 34-39.
- Nuari, A. O. S. E. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Dengan Metode FAST (Framework For The Applications). *Jurnal PILAR Nusa Mandiri*, 13(2), 261-266.
- Nugraheni, R., & Syaiful, A. M. (2022). Pelaksanaan Program Sistem Pencatatan dan Pelaporan Terpadu (SP2TP) Puskesmas Pesantren II. *Jurnal Ilmiah Perkam dan Informasi Kesehatan IMELDA*, 7(2), 154-160.
- Passapari, E., Sudirman, & Charin Nor, A. R. A. (2018). Evaluasi Pelaksanaan Program Sistem Pencatatan dan Pelaporan Terpadu Puskesmas (SP2TP) Di Puskesmas Kawua Kecamatan Poso Selatan Kabupaten Poso. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 1(1), 139-150.
- Pinerdi, S., Ardianto, E. T., & Elisanti, A. D. (2020). Analisis Tingkat Penerimaan dan Penggunaan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas Di Kabupaten Jember. *Jurnal Manajemen Kesehatan Indonesia*, 8(3), 136-147.
- Poshimbi, M., Herlina, & Lasahari, S. U. (2021, Desember). Efektifitas SIMPUS Terhadap Pelayanan Kesehatan Primary Care BPJS di UPTD Puskesmas Unaaha Kabupaten Konawe Tahun 2020. *JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT CELEBES*, 2(3).
- Rahmawati, M. D., & Nugroho, E. (2018). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Implementasi SIMPUS di Puskesmas Kabupaten Sragen. *Journal of Informastion System for Public Health*, 3(2), 1-14.
- Rewah, D. R., Sambiran, S., & Pangemanan, F. (2020). Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) di Kota Manado (Studi Puskesmas Bahu). *Jurnal Eksekutif*, 2(5).
- Rohman, H., & Istichanah, V. Y. (2020). Analisis Simpus Rawat Jalan Dengan Penerapan Awal Rekam Medis Elektronik Menggunakan Human Organization Technology Fit Model. *Journal of Community Empowerment*, 2(3), 122-131.
- Roziqin, M. C., & Dermawan, D. P. (2021). Analisis Kesiapan dalam Penerapan SIMPUS dengan Metode TRI di Puskesmas Jenggawah Jember. *Jurnal Teknologi Informasi*, 20(1), 10-18.
- Santika, I. W., & Mulyanti, D. (2023). Analisis Implementasi Keberhasilan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS): Tinjauan Teoritis. *Journal Clinical Pharmacy and Pharmaceutical Science*, 2(1), 50-56.
- Thenu, V. J., Sedyono, E., & Purnami, C. T. (2016, Agustus). Evaluasi Sistem Informasi Manajemen Puskesmas guna Mendukung Penerapan Sikda Generik Menggunakan Metode Hot Fit Di Kabupaten Purworejo. *Jurnal Manajemen Kesehatan Indonesia*, 4(02).
- Triandini, E., Jayanatha, S., Indrawan, A., Putra, G. W., & Iswara, B. (2019). Metode Systematic Literature Review untuk Identifikasi Platform dan Metode

Pengembangan Sistem Informasi di Indonesia. *Indonesian Journal of Information Systems*, 1(2), 63-77.

Wahyudin, Y., & Rahayu, D. N. (2020). ANALISIS METODE PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE: A LITERATUR REVIEW. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 15(3), 119-133.