

# ANALISIS IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RUMAH SAKIT (SIMRS) DI RSUD BRIGJEND.H. HASAN BASRY KANDANGAN TAHUN 2022

Achmad Fachrurrazi, Sulastini, Maskur  
Program pascasarjana Prodi Magister Manajemen  
Universitas Islam Muhammad Arsyad Al-Banjari  
[AchmadFachrurrazi56@ymail.com](mailto:AchmadFachrurrazi56@ymail.com)

## ABSTRAK

SIMRS merupakan suatu sistem teknologi informasi komunikasi yang memproses dan mengintegrasikan seluruh alur proses pelayanan rumah sakit dalam bentuk jaringan koordinasi, pelaporan dan prosedur administrasi untuk memperoleh informasi secara tepat dan akurat serta merupakan bagian dari Sistem Informasi Kesehatan. Implementasi SIMRS di RSUD Brigjend. H. Hasan Basry Kandangan di mulai sejak tahun 2015. Selanjutnya di tahun 2021 SIMRS telah mencakup ke seluruh pelayanan utama (*front office*) dan pelayanan admisitrasasi (*back office*).

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana implementasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) di RSUD Brigjend. H. Hasan Basry Kandangan.

Penelitian menggunakan metode deskriptif kualitatif, teknik pengumpulan menggunakan metode studi dokumen, observasi dan wawancara. Analisa data menggunakan model Miles dan Huberman, dengan tahapan pengumpulan data, reduksi data, penyajian data dan verifikasi data.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi SIMRS di RSUD Brigjend. H. Hasan Basry Kandangan sudah berjalan dengan baik, tetapi masih ditemukan beberapa permasalahan yang mengganggu kelancaran pelaksanaan SIMRS tersebut. Dari segi infrastruktur SIMRS ditemukan permasalahan pada komputer, server, jaringan internet dan koneksi antar aplikasi SIMRS dengan aplikasi BPJS. Permasalahan dari SDM SIMRS adalah tidak adanya pelatihan dan *reward* untuk pelaksana dan pengelola SIMRS, sedangkan permasalahan dari SOP SIMRS adalah belum adanya evaluasi terhadap SOP SIMRS yang dipergunakan.

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan kurangnya kualitas SIMRS ditinjau dari segi infrastruktur, SDM dan SOP. Disarankan agar RSUD Brigjend. H. Hasan Basry Kandangan selalu menyediakan anggaran belanja di RBA BLUD rumah sakit untuk kegiatan pemeliharaan dan penyediaan infrastruktur SIMRS, melaksanakan pelatihan dan pemberian *reward* bagi pelaksana SIMRS serta melakukan evaluasi pelaksanaan SOP SIMRS.

**Kata kunci** : implementasi SIMRS, infrastruktur, SDM dan SOP

## **ABSTRACT**

*SIMRS is an information communication technology system that processes and integrates all hospital service process flows in the form of network coordination, reporting and administrative procedures to obtain precise and accurate information and is part of the Health Information System. Implementation of SIMRS in Brigjend H. Hasan Basry Kandangan Hospital started in 2015. Then in 2021 SIMRS will cover all main services (front office) and administration services (back office).*

*The purpose of this study is to find out how the implementation of the Hospital Management Information System (SIMRS) at Brigjend H. Hasan Basry Kandangan Hospital.*

*This research using descriptive qualitative methods, collection techniques using document study, observation and interview methods. Data analysis uses the Miles and Huberman models, with the stages of data collection, data reduction, data presentation and data verification.*

*The results showed that the implementation of SIMRS at Brigjend H. Hasan Basry Kandangan Hospital has been running well, but there are still some problems that interfere with the smooth implementation of the SIMRS. In terms of SIMRS infrastructure, problems were found on computers, servers, internet networks and connections between the SIMRS application and the BPJS application. The problem with SIMRS Human Resource is that there is no training and rewards for SIMRS implementers and managers, while the problem with the SIMRS SOP is that there is no evaluation of the SIMRS SOP used.*

*The results of the study, it can be concluded that the lack of SIMRS quality in terms of infrastructure, human resources and SOPs. It is recommended that the Brigjend H. Hasan Basry Kandangan Hospital always provides an expenditure budget at the hospital's RBA BLUD for maintenance activities and provision of SIMRS infrastructure, conducting training and providing rewards for SIMRS implementers and evaluating the implementation of SOP.*

**Keywords :** *SIMRS implementation, infrastructure, Human Resource and SOP*

## DAFTAR PUSTAKA

- Abda' u PD et al.( 2015). Evaluasi Penerapan SIMRS Menggunakan Metode HOT-Fit Pada Pengguna Akhir SIMRS di RSUD-Talaud Tahun 2015.
- Abda'u PD et al. (2018). Evaluasi Penerapan SIMRS menggunakan Metode HOT-Fit di RSUD dr.Soedirman Kebumen. INTENSIF J Ilm Penerbit dan Penerapan Teknol Sist Inf.2018;2(1):46-56.
- Abdhul Y. (2022). Tautan : <https://penerbitbukudeepublish.com/penelitian-terdahulu/> (diakses : 29 Juni 2022).
- Adhani, R. (2018), Mengelola Rumah Sakit, Edisi I. Lambung Mangkurat University Press, Banjarmasin.
- Afonso M. et al. (2017), Analisis Implementasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Di Rumah Sakit Tk III 04.06.03 Dr. R. Soetarto Yogyakarta.
- Afra, IL.(2018). Evaluasi Penerapan Sistem Komputerisasi Registrasi dan Rawat Jalan di RSU Mayjen HA Thalib Kabupaten Kerinci, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ahmad, L. & Munawir. (2018). Sistem Informasi Manajemen : Buku Referensi. Lembaga Komunikasi Informasi Teknologi Aceh (KITA).
- Akbar MK.Sistem Informasi Manajemen Pada Rumah Sakit Khusus Paru-Paru Palembang.:1-8.
- Ambawani S. (2014). Grammatical Errors On Indonesian-English Translation By Google Translate. In Yogyakarta : Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi
- Amirullah. (2015). Pengantar Manajemen. Mitra Wacana Media, Jakarta.
- Astinurdin. (2017) Pengaruh Sistem Informasi Manajemen Terhadap Efektifitas Kerja Pegawai Rekam Medik (Kajian Pada Rumah Sakit Umum Daerah Lasinrang Kabupaten Pinrang Tahun 2017). Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis. Vol. 11 No. 4 (2017).
- Ayuliana et al.(2014). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pada Klinik Skala Kecil (Studi Kasus : Klinik Dr. Jonni). *ComTech*, 5 (2), 1059-1072
- Bakti Kominfo, (2019). tautan : <https://www.baktikominfo.id/id/informasi/pengetahuan/pengertian-dan-fungsi-dari-rom-read-only-memory-yang-patut-ddisimak-767> (diakses : 28 Juni 2022).
- Bidang Pelayanan Medik dan Penunjang Medik. (2021) Profil dan Panduan Informasi RSUD Brigjend. H. Hasan Basry Kandungan Tahun 2021.
- Bidang Pelayanan Medik dan Penunjang Medik. (2021). Laporan Tahunan RSUD Brigjend. H. Hasan Basry Kandungan Tahun 2021.
- Budi Permana,S.Kom.(2017) Perangkat Keras Komputer.Komunitas eLearning Ilmu Komputer.Com Copyright@2017 IlmuKomputer.Com
- Choliq, A. (2011). Pengantar Manajemen. Mitra Cendikia. Yogyakarta.
- Darmawanti. (2018). Analisis Kualitas Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit di RSUD dr. Fauziah Bireuen Tahun 2018. Diploma thesis. Program Studi S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia. Medan.
- Dewi Satria Larinse. (2015). Evaluasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) Menggunakan Metode HOT-Fit pada Pengguna Akhir SIMRS di

- RSUD Talaut. Artikel Ilmiah. Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga
- Dewi, HSR. (2013). Analisis Pengaruh Sistem Informasi Manajemen Terhadap Efektivitas Kerja Pegawai Pada Bidang Sumber Daya Kesehatan Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Barat. Tesis. Konsentrasi Kebijakan Publik Program Magister Ilmu Administrasi Fakultas Pascasarjana Universitas Pasundan Bandung.
- Efendi I, (2018). tautan : [www.it-jurnal.com/pengertian-ram-random-access-memory/](http://www.it-jurnal.com/pengertian-ram-random-access-memory/) (diakses : 28 Juni 2022)
- Foster, Bob. Dan Iwan Sidharta. 2019. Dasar-Dasar Manajemen. Diandra Kreatif. Yogyakarta.
- Gemala H R. 2010. Pedoman Manajemen Informasi Kesehatan Di Sarana Pelayanan Kesehatan. Edisi Revisi 2. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Gunarti R & Muchtar M. (2019). Rekam Medik & Informasi Kesehatan, Edisi I, Thema Publising, Jogjakarta.
- Gunawan, Indra. (2013) Evaluasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) RSUD Brebes dalam Kesiapan Penerapan Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS) Online Kemenkes RI Tahun 2013. Brebes.
- Hakam F, Nugroho E, Meliala A. ISSNPrint:2085-1588 ISSNOnline:2355-4614
- Hall, AJ. 2011. Sistem Informasi Akuntansi, Edisi 4, Salemba Empat. Jakarta.
- Handayani PW, dkk. 2018. Pengantar Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS). PT Raja Grafindo Persada, Depok.
- Handiwidjojo W. (2009). "Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit," J. EKSIS, vol. 2, no. Health Information System, pp. 32–38.
- Hariana, E., Sanjaya, G. Y., Rahmanti, A. R., Murtiningsih, B. and Nugroho, E., 2013. Penggunaan sistem Informasi manajemen rumah sakit (SIMRS) di DIY. SESINDO 2013, 2013
- Harsono A. Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Umum Daerah ( SIM-RSUD ) Terintegrasi Di Provinsi Kalimantan Barat. Tautan : [http://www.jurnal.stmikpontianak.ac.id/file/ALEXANDER\\_HARSONO\\_-\\_JURNAL\\_EKSPLORA\\_INFORMATIKA\\_2015.pdf](http://www.jurnal.stmikpontianak.ac.id/file/ALEXANDER_HARSONO_-_JURNAL_EKSPLORA_INFORMATIKA_2015.pdf). (diakses : 28 Juni 2022)
- Haryati T, Sugiarsi S, Suswardany DL, Gordon B. Sakit terhadap kinerja manajerial di rumah sakit ortopedi Prof .Dr .R. Soeharso Surakarta. Effect Of Characteristics Information Managemen Hospitals On Perfomance Managerial In Ortopedic Hospital Prof. DR .R . Management Information System , and Pendahuluan. 2010;97–113.
- Hasibuan, M. (2012). Manajemen Sumber Daya Manusia. Bumi Aksara, Jakarta.
- Jogiyanto. (2005). Analisis dan Desain Sistem Informasi. Penerbit Andi Yogyakarta.
- Khafidhoh M. et al. (2014). Penilaian Teknologi pada Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Rawat Inap dengan Metode Teknometrik dan Smart di Rumah Sakit Paru Jember. Jurnal Manajemen Informasi Kesehatan Indonesia 2014;2(1).
- Komang I A et al. (2012). Manajemen Sumber Daya Manusia. Graha Ilmu, Yogyakarta.

- Kristianto E, Susanto A. Evaluasi Penerapan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Dengan Menggunakan HOT-Fit. Universitas Gadjah Mada; 2007.
- Kusumadewi, T N. (2009). Hubungan Antara Kecanduan Internet Game Online dan Keterampilan Sosial pada Remaja. Fakultas Psikologi UI. Jakarta.
- Manulang, S. (2001). Pokok-Pokok Hukum Ketenagakerjaan Indonesia. Rineka Cipta, Jakarta.
- Meirianti W et al. (2016). Kualitas Informasi pada Sistem Informasi Manajemen dalam Pelayanan Jaminan Kesehatan Public Health Mendukung Proses Manajemen di Rumah Sakit Gigi dan Mulut UMY. 2016;2(2).
- Menkes RI. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 82 Tahun 2013 tentang Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit. Jakarta. 2013
- Menkes RI. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2016 tentang Persyaratan Teknis Bangunan dan Prasarana Rumah Sakit. Jakarta. 2016
- Menkes RI. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja kementerian Kesehatan. Jakarta. 2016
- Menkes RI. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit. Jakarta. 2020
- Menkes RI. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 77 Tahun 2014 Tentang Sistem Informasi Penanggulangan Krisis Kesehatan. Jakarta. 2014
- Menpan RB. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No. 21 Tahun 2008 Tentang Pedoman Penyusunan Standar Operational Prosedur (SOP) Administrasi Pemerintahan. Jakarta. 2008
- Moleong, L J. 2021. Metodologi Penelitian Kualitatif: Edisi Revisi. Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Mudiono, DRP. (2018). Analisis Penerapan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit dengan Model Human Organization Technology (HOT)-Fit di RSU Dr. H. Koesnadi Bondowoso. Diploma thesis. Program Studi Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat Pascasarjana Universitas Jember.
- Mukhtar M. Penggunaan Aktual Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) Di RSUD Dr. Adnaan WD Payakumbuh. Universitas Gadjah Mada; 2007 No Title. 2009; 1-228.
- Mulyani, S. 2017, Metode Analisis dan Perancangan Sistem, Abdi Sistemika. Bandung.
- Munita, R. (2014). Evaluasi Kinerja Sistem Informasi Manajemen Farmasi di RS Roemani Muhammadiyah Dengan Metode Hot Fit Model. Evaluation of the Performance of Pharmacy Management Information System At Roemani Muhammadiyah Hospital with HOT Fit Models. Program Pascasarjana Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Diponegoro, Semarang. Jurnal Manajemen Kesehatan Indonesia Vol 4 April 2016; 4(1).
- Muryanti, Tri. Et al (2018). "Evaluasi system informasi manajemen rumah sakit (SIMRS) pada RSIA Bunda Arief Purwokerto menggunakan Framework

- Cobit 5". Purwokerto: Jurnal Pro Bisnis Vol. 11 No. 2 Februari 2018; Tautan :<http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=550485&val=7575&title=Evaluasi%20Sistem%20Informasi%20Manajemen%20Rumah%20Sakit%20SIMRS%20pada%20RSIA%20Bunda%20Arif%20Purwokerto%20Menggunakan%20Framework%20COBIT%205> diakses tanggal 21 Juni 2022.
- Nadhifah, MR. (2020). Analisis Implementasi Sistem Informasi Manajemen Administrasi RSD Idaman Banjarbaru 2020. Diploma Thesis. Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari. Banjarmasin.
- Nawawi, H. 2014, Manajemen Sumber Daya Manusia untuk bisnis yang kompetitif, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Niantyasari, A. (2018) Evaluasi Sistem Informasi Manajemen di Bagian Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Surakarta. Diploma thesis. Magister Manajemen Sekolah Pasca Sarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Nimas, (2022). tautan : [https://www.pro.co.id/pengertian-perangkat-proses-fungsi-dan-contoh-perangkat-proses-pada-komputer/\(diakses : 31 Mei 2022\)](https://www.pro.co.id/pengertian-perangkat-proses-fungsi-dan-contoh-perangkat-proses-pada-komputer/(diakses%20:31%20Mei%202022)).
- Notoatmodjo, S. (2010). Metodologi Penelitian Kesehatan, Rnika Cipta. Jakarta Pada RSIA Bunda Arif Purwokerto Menggunakan Framework Cobit 5. Jurnal Pro Bisnis Vol.11 No.2 Februari 2018;
- Palupi, R. (2007). Hubungan Persepsi Manfaat, Persepsi Kemudahan Penggunaan dan Sikap Pengguna dengan Penggunaan Aktual Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS). UNS (Sebelas Maret University); 2015. Prasarana SDAN, Gambar D. Rumah Sakit Kelas C.
- pass filters with horse-shoe microstrip resonators. In: 34th European Microwave Conference, 2004. IEEE; 2004. p.637-40.
- Potters G, Pasternak TP, Guisez Y, Palme KJ, Jansen MAK. Stress-induced morphogenic responses: growing out of trouble? Trends Plant Sci. 2007;12(3):98-105.
- Prasetyo, B. 2005. Metodologi Penelitian Kualitatif : Teori dan Aplikasi, PT. Raja Grafindo Husada, Jakarta
- Priyono. (2010). Manajemen sumber daya manusia. Jakarta: zifatama Publisher
- Puspitasari, N. (2018). Faktor Kejadian Obesitas Sentral Pada Usia Dewasa. Higeia Journal Of Public Health Research And Development. Vol.2 No.2 pp 249-259. Diakses pada tanggal 25 Mei 2022.
- Putra, DM. (2018). Analisis Pelaksanaan SIMRS Pada Unit Kerja Rekam Medis Dengan Metode Technology Acceptance Model (TAM). Skripsi. Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang. **Jurnal Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (p-ISSN: 2622-1863 e-ISSN: 2622-7614)**, tautan : <https://ejournal.poltekkessmg.ac.id/ojs/index.php/RMIK/article/view/8401> (diakses : 20 Juni 2022)
- Putra, RHB. (2014), Kajian Kelengkapan Data External Causes Pada SIMRS Gawat Darurat Pasien Kasus Kecelakaan Lalu Lintas Untuk Pembuatan Laporan RI 4b (Penyebab Cedera) di RSUP dr. Sardjito Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada.

- Qothrunnada, K. 2021. The Process of Writing Articles on Website Milzeru in PT Cakrawala Andalas Televisi (ANTV). Program Studi Komunikasi, Sekolah Vokasi, Institut Pertanian Bogor.
- Rahayu, FS. Analisa Implementasi Sistem Informasi dan Perencanaan Strategis E-Business di RS.X.
- Rahman W & Alfaizi F. (2014). Mengenal Berbagai Macam Software. Serpong, Surya Universitas, Tangerang.
- Ramdhani, N. (2016). Emosi Moral dan Empati Pelaku Perundungan -Siber. Jurnal Psikologi, Volume 43, Nomor 1, 66-80.
- Rudiansyah. (2021). Implementasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (Studi) Pada Rumah sakit Bhayangkara Tingkat III. Diploma Thesis. Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari. Banjarmasin.
- Rustamaji HC, Yulianti F. Sistem Informasi Rumah Sakit Berbasis Web. 2010;6(2):11-20.
- Sabarguna BS. (2011). Buku Pegangan Mahasiswa Manajemen Rumah Sakit. Sagung Seto. Jakarta.
- Sailendra, A. (2015), Langkah-langkah Praktis Membuat SOP. Cetakan Pertama. Trans Idea Publishing, Yogyakarta.
- Saputra YM, (2022). [online] tautan: <https://ruangguru.co/pengertian-harddisk/> (diakses : 28 Juni 2022).
- Sari CK. Surya Medika Analisis Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Di Rumah Sakit Amal Sehat Wonogiri 2012.2013;9(2).
- Satori Dj. & Komariah A, (2011). Metodologi Penelitian Kualitatif. Alfabeta Bandung
- Satzinger, Jhon W., Jackson, Robert B. dan Burd, Stephen D. ( 2009 ).
- Setyawan D. Analisis Implementasi Pemanfaatan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) Pada RSUD Kardinah Tegal. IJCIT (Indonesian
- Simrs S, Diy DI, Farmako J, Utara S, Fax T. (2013) Penggunaan Sistem Informasi Manajemen Rumah. Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) di DIY. SESINDO 2013.2013;2013.
- Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS) Online Kemenkes RI Tahun 201;
- Soedibjo, BS. (2005). Pengantar Metodologi Penelitian, STIE STMIK Pasim, Bandung
- Suci RY. (2015), Hubungan Human, Organization Dan Technology Dengan User Satisfaction Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Islam Siti Rahmah Padang Tahun 2015. Universitas Andalas.
- Sudaryanto S, Budiman F. Model Driven Architecture (MDA) Untuk Customization dan Integrasi Layanan Fungsionalitas SIMRS. Semantik.2013;3(1).
- Sugiyono. (2022). Metode Penelitian Kualitatif. Edisi ke-3, Alfa Beta, Bandung.
- Sugiyono. (2017). Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan RND. Alfa Beta. Bandung
- Sukmadinata, N S. (2017), Metode Penelitian Pendidikan, Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Sunyoto, D. (2013). Metodologi Penelitian Akuntansi, PT Refika Aditama Bandung. Hal 6-7



- Sunyoto, D.(2013). Manajemen Sumber Daya Manusia. CAPS, Yogyakarta.
- Surya, MA. (2019) *Evaluasi Pelaksanaan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (Simrs) di RSUD Kota Padang Panjang Tahun 2018*. Diploma thesis. Universitas Andalas. Padang.
- Suryono E. (2011). Cara Gampang Bikin Standar Operating Procedures, Media Presindo. Jakarta.
- Susano A. et al,. (2013). Pengembangan Sistem Informasi Rekam Medis Dengan Menggunakan Pendekatan FAST (Framework For The Application Of System Techiques) untuk Mendukung Evaluasi Pelayanan Rumah Sakit Umum di Tangerang. [online] tautan : [https://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/Faktor\\_Exacta/article/download/243/229](https://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/Faktor_Exacta/article/download/243/229) (diakses pada tanggal 25 Juni 2022)
- Suyanto et al.(2014) Faktor Penghambat Implementasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit di RSUD Blambangan Banyuwangi, Jurnal Kedokteran Brawijaya, Vol. 28, Suplemen No. 2, 2015; [online] tautan : file:///C:/Users/User/Downloads/admin,+5.+966-suyanto-e4.pdf (diakses : 22 Juni 2022).
- Tambunan, R M. (2003). Pedoman Penyusunan Standard Operating Procedure (SOP). Maiestas Publising. Jakarta.  
tautan : <http://ejournal.stikesnh.ac.id/index.php/jikd/article/view/772> (diakses : 26 Juni 2022)  
tautan : <https://jurnal.stikeswirahusada.ac.id/jkm/article/download/84/58> (diakses : 01 Juli 2022)
- Topan M. et al. (2015). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Berbasis Web Studi Kasus : Rumah Sakit TNI AU Lanud Sam Ratulangi. 2015; 6(1):1-6. E-journal Teknik Informatika, volume 6, No. 1 (2015), ISSN : 2301-8364. tautan : <https://media.neliti.com/media/publications/141674-ID-perancangan-sistem-informasi-manajemen-r.pdf>. (diakses : 16 Juni 2022)
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44 tahun 2009 Tentang Rumah Sakit.
- Wicaksono HN et al. (2016). Analisis Kesuksesan Sistem Informasi Manajemen Menggunakan Pendekatan Updated D & M Is Success Model diRumah Sakit Umum Kaliwates Jember (The Succeeded Analysis of Management Information System by Updated D&MIS Success Model Approached at The Kaliwates Jember Hospital). Tautan : <https://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/83609/112110101154-Hafis%20Nur%20Wicaksono.pdf?sequence=1&isAllowed=y> (diakses : 14 Juni 2022).
- Wijaya A. Faktor Penghambat Penerapan SIMRS di Rumah Sakit. Medianers. blogspot.com (9 April 2015).
- Wilma, I. (2021) Analisis Implementasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) RSUD Dr. Adnan WD Payakumbuh Tahun 2021. Skripsi. FKM Unand. Padang.
- Yang QX,Yuan SS,Zhao L,Chun L,Peng S.Faster algorithm of string comparison.Pattern Anal Appl.2003;6(2):122-33.



- Yulianti E., A. A. K. O. Sudana, and N. M. I. M. Mandenni, "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Modul Farmasi," *Lontar Komput.*, vol. 6, no. 2, pp. 96–107, 2015,.
- Yusuf, HA.(2019). *Pemahaman Praktis Administrasi, Organisasi dan Manajemen*. 1st ed. Prenada Media Group, Jakarta.