

**SKRIPSI**



**ANALISIS SISTEM INFORMASI KESEHATAN DAERAH  
(SIKDA) OPTIMA DI BLUD PUSKESMAS  
KECAMATANTANAH ABANG  
TAHUN 2020**

**OLEH  
ULFA NURONIAH  
1605015117**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR. HAMKA  
JAKARTA  
2020**

**SKRIPSI**



**ANALISIS SISTEM INFORMASI KESEHATAN DAERAH  
(SIKDA) OPTIMA DI BLUD PUSKESMAS  
KECAMATAN TANAH ABANG  
TAHUN 2020**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat**

**OLEH  
ULFA NURONIAH  
1605015117**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR. HAMKA  
JAKARTA  
2020**

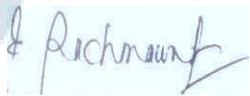
## PENGESAHAN TIM PENGUJI

Nama : Ulfa Nuroniah  
NIM : 16050150117  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Judul Skripsi : Analisis Sistem Informasi Kesehatan Daerah (SIKDA) OPTIMA  
Di BLUD Puskesmas Kecamatan Tanah Abang Tahun 2020

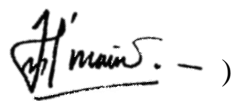
Skripsi dari mahasiswa tersebut di atas telah berhasil dipertahankan di hadapan tim penguji dan diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

Jakarta, 10 september 2020

### TIM PENGUJI

Pembimbing : Dr. Emma Rachmawati Dra., M.Kes (  )

Penguji I : Yuyun Umniyatun, SKM., MARS (  )

Penguji II : Nany Harmani SKM., M.kes (  )

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR. HAMKA  
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN  
PROGRAM SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT  
PEMINATAN MANAJEMEN ADMINISTRASI KESEHATAN**

Skripsi, 13 Juli 2020

Ulfa Nuroniah,

**“Analisis Sistem Informasi Kesehatan Daerah (SIKDA) OPTIMA Di BLUD  
Puskesmas Kecamatan Tanah Abang Tahun 2020”**

**xvii + Halaman 63, Tabel, 4 Bagan, 4 Gambar + 9 Lampiran**

**ABSTRAK**

Puskesmas sebagai ujung tombak pelaksana pembangunan kesehatan di daerah dalam menjalankan program - programnya membutuhkan manajemen yang efektif mulai dari perencanaan, pelaksanaan, pemantauan dan evaluasi program - program yang dijalankannya. Manajemen yang efektif dan efisien membutuhkan informasi, ketersediaan informasi di Puskesmas yang dihasilkan oleh Sistem Informasi Manajemen yang berbasis pelayanan puskesmas. Tujuan penelitian ini untuk melihat gambaran terhadap pelaksanaan sistem informasi kesehatan daerah (SIKDA) OPTIMA di BLUD Puskesmas Kecamatan Tanah Abang Tahun 2020. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni 2020. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif deskriptif, Informan pada penelitian ini yaitu 1 dibagian *Information technology* (IT), dan 2 orang tenaga kesehatan sebagai pengguna (*user*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa **Input**, tidak adanya pelatihan bagi sarana dan prasarana masih sering mengalami kerusakan, server BPJS yang terkadang masih suka *error*, kendala pada bagian bridging *P-Care* BPJS, sering terjadinya peng-*update*-an sistem yang mendadak sehingga berdampak pada laporan. **Proses**, masih terdapat ketidak lengkapnya format pencatatan data dari beberapa poli. **Output**, kualitas data yang sudah cukup baik dari segi kelengkapan data, dari segi ketepatan waktu pengumpulan data, dan dari segi keakuratan data yang diperoleh.

Kata Kunci : Pelaksanaan, SIKDA OPTIMA

**UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
THE FACULTY OF HEALTH SCIENCES  
THE PUBLIC HEALTH COURSES  
SPECIALIZATION OF HEALTH ADMINISTRATION MANAGEMENT**

*Thesis, 13th of July 2020*

*Ulfa Nuroniah,*

***“Analysis Of Regional Health Information System (SIKDA) OPTIMA At BLUD Tanah Abang District Health Center BLUD In 2020”***

***xix + 63 pages, 24 tables, 3 bagan, 4 pictures + 9 attachment***

**ABSTRACT**

*Public health center as the spearhead of the implementation of health development in the area in running the programs - the program requires effective management ranging from planning, implementation, monitoring and evaluation of the programs it runs. Effective and efficient management requires information, availability of information in puskesmas produced by Management Information System based on puskesmas services. The purpose of this study is to see an overview of the implementation of optima regional health information system (SIKDA) in BLUD Puskesmas Tanah Abang Sub-District year 2020. The study was conducted in June 2020. The methods used in this study are qualitative descriptive, informant in this study namely 1 in the information technology (IT) section, and 2 health workers as users . The results showed that **Input**, lack of training for facilities and infrastructure are still often damaged, BPJS servers that sometimes still like errors, constraints on the bridging part of P-Care BPJS, often the sudden installation of system updates that impact the report. **Process**, there is still an incomplete data logging format of some polys. **Output**, data quality is good enough in terms of data completeness, in terms of data collection timeliness, and in terms of accuracy of data obtained.*

***Keywords : Implementation, SIKDA OPTIMA***

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR COVER</b>	
<b>JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iii</b>
<b>PENGESAHAN PEMBIMBING .....</b>	<b>iv</b>
<b>PENGESAHAN TIMPENGUJI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT PENULIS .....</b>	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR BAGAN.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Ruang Lingkup.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Kajian Pustaka .....	6
1. Sistem Informasi Kesehatan .....	6
2. Daftar Kebijakan SIK .....	7
3. Aplikasi SIK .....	8
4. SIKDA .....	8
5. SIKDA Generik .....	9
6. SIKDA OPTIMA .....	12
7. Komponen SIKDA .....	15
a. <i>Input</i> .....	15
1) Sumber Daya Manusia .....	15
2) Sarana dan Prasarna .....	16
3) SOP/Prosedur .....	16
b. <i>Proses</i> .....	18
1) Pengolahan Data .....	18
2) Pencatatan Data .....	19
c. <i>Output</i> .....	20
Kualitas Data .....	20

8. Puskesmas .....	21
B. Penelitian Terdahulu .....	22
C. Kerangka Teori .....	25
<b>BAB III KERANGKA BERPIKIR DAN DEFINISI ISTILAH</b>	
A. Kerangka Berpikir .....	26
B. Definisi Istilah .....	27
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
A. Rancangan Penelitian .....	29
B. Lokasi Dan Waktu .....	29
C. Informan Penelitian .....	29
D. Pengumpulan Data .....	29
E. Instrumen Penelitian .....	30
F. Analisis Data .....	30
G. Pemeriksaan Keabsahan Data .....	31
<b>BAB V HASIL PENELITIAN</b>	
A. Gambaran Umum BLUD Puskesmas Kecamatan Tanah Abang .....	33
1. Profil Puskesmas Kecamatan Tanah Abang .....	33
2. Visi dan Misi Puskesmas Kecamatan Tanah Abang .....	33
3. Pelayanan Puskemas Kecamatan Tanah Abang .....	34
4. Struktur Organisasi Puskemas Kecamatan Tanah Abang .....	35
B. Hasil Penelitian .....	36
1. <i>Input</i> .....	36
a. Sumber Daya Manusia .....	36
b. Sarana dan Prasarna .....	40
c. SOP/Prosedur .....	43
2. <i>Proses</i> .....	44
a. Pengolahan Data .....	44
b. Pencatatan Data .....	45
3. <i>Output</i> .....	47
Kualitas Data .....	47
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b>	
A. <i>Input</i> .....	58
1. Sumber Daya Manusia .....	58
2. Sarana dan Prasarna .....	60
3. SOP/Prosedur .....	61
B. <i>Proses</i> .....	62
1. Pengolahan Data .....	62
2. Pencatatan Data .....	63
C. <i>Output</i> .....	64
Kualitas Data .....	64
D. Keterbatasan Penelitian .....	65

## **BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan.....	66
1. <i>Input</i> .....	66
2. <i>Proses</i> .....	66
3. <i>Output</i> .....	67
B. Saran .....	67
1. Untuk BLUD Puskesmas Kecamatan Tanah Abang.....	67
2. Untuk Program Studi Kesehatan Masyarakat FIKES UHAMKA	68
3. Untuk Peneliti Lain .....	68

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**





## DAFTAR BAGAN

Bagan 2.2 Kerangka Teori .....	25
Bagan 3.1 Kerangka Berpikir.....	26
Bagan 5.1 Struktur Organisasi Kecamatan Tanah Abang.....	35



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Bagian Depan SIKDA OPTIMA .....	13
Gambar 2.2 Tampilan Login SIKDA OPTIMA .....	14
Gambar 2.3 Tampilan Pada Menu Pendaftaran .....	14
Gambar 2.3 Tampilan Pada Menu Pendaftaran .....	14



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	22
Tabel 3.1 Definisi Istilah.....	27
Tabel 4.1 Triangulasi Data.....	32
Tabel 5.1 Karakteristik Informan .....	36
Tabel 5.3 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Program SIKDA OPTIMA Yang Telah Di Laksanakan Selama Ini Serta Kendala Yang Dialami .....	36
Tabel 5.3 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Kecukupan Jumlah SDM.....	38
Tabel 5.4 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Kualitas Dan Kemampuan SDM.....	38
Tabel 5.5 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Pendidikan Khusus Dalam Pemakaian Aplikasi SIKDA OPTIMA .....	39
Tabel 5.6 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Pelatihan SDM.....	39
Tabel 5.7 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Kecukupan Sarana Dan Prasarna.....	40
Tabel 5.8 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Kondisi Sarana.....	41
Tabel 5.9 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Penyimpanan Data .....	42
Tabel 5.10 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Mudah Beradaptasi Atau Terhubung Dengan Elektronik Kesehatan.....	42
Tabel 5.11 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Pendapat Mengenai Prosedur Program SIKDA OPTIMA.....	43
Tabel 5.12 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Kendala Prosedur.....	43
Tabel 5.13 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Proses Pengolahan Data.....	44
Tabel 5.14 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Masalah Pengolahan Data....	44
Tabel 5.15 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Kelengkapan Dan Kemudahan Format Pencatatan Data .....	45
Tabel 5.16 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Cara Mengatasi Format Pencatatan Data Yang Tidak Lengkap .....	46
Tabel 5.17 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Masalah Yang Dialam Dalam Pencatatan Data.....	46
Tabel 5.18 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Apa Yang Di Hasilkan Oleh Program SIKDA OPTIMA .....	47
Tabel 5.19 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Kualitas Data SIKDA OPTIMA .....	47
Tabel 5.20 Hasil Wawancara Mendalam Tentang Manfaat Yang Di Rasakan Dari Program SIKDA OPTIMA .....	48
Tabel 5.21 Kesimpulan Hasil Wawancara Analisis Sistem Informasi Kesehatan Daerah (SIKDA) OPTIMA Di BLUD Puskesmas Kecamatan Tanah Aabang 2020 .....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Pedoman Wawancara
- Lampiran 2 Pedoman Wawancara
- Lampiran 3 Matriks Wawancara
- Lampiran 4 Pedoman Observasi
- Lampiran 5 Pedoman Telaah Dokumen
- Lampiran 6 Foto
- Lampiran 7 Surat Perizinan PTSP
- Lampiran 8 Surat Perizinan Penelitian oleh Dinas Kesehatan
- Lampiran 9 Surat Prizinan Puskesmas



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Kemajuan Teknologi informasi dari tahun ke tahun berkembang sangat pesat dan hampir menyentuh seluruh lapisan masyarakat. Perkembangannya membuat pengguna untuk lebih mudah menerima informasi yang dibutuhkan dengan cepat. Teknologi informasi banyak digunakan untuk pengolahan pekerjaan karena daya efektifitas dan efisiennya yang sudah terbukti mampu mempercepat kerja, Penggunaan teknologi informasi dalam kehidupan sehari-hari mempermudah pertukaran informasi dan data.

Sistem informasi adalah suatu sistem yang terdapat di dalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, yang bersifat manajerial dan kegiatan strategis dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan - laporan yang diperlukan (Permana, 2015).

Sistem Informasi kesehatan diartikan sebagai salah satu data kesehatan yang telah diolah atau diproses menjadi bentuk yang mengandung nilai dan makna yang berguna untuk meningkatkan pengetahuan dalam mendukung pembangunan kesehatan. Oleh karenanya dalam Pasal 168 Undang-Undang Nomor 36 Tahun 2009 dinyatakan bahwa untuk menyelenggarakan upaya kesehatan yang efektif dan efisien diperlukan informasi kesehatan. (Kementerian Kesehatan, 2015).

Sistem Informasi Kesehatan (SIK) di Indonesia belum berjalan secara optimal dan maksimal dalam memberikan informasi yang diperlukan dalam proses pengambilan keputusan di berbagai tingkat sistem kesehatan. Puskesmas sebagai pelaksana kesehatan terendah mengalami kesulitan dalam melakukan pelaporan, di mana data antara satu laporan dari satu program dengan laporan lain dari program lainnya memiliki dataset yang hampir sama. Di sisi lain, aplikasi untuk membuat berbagai laporan tersebut berbeda-beda sehingga menimbulkan tumpang tindih dalam pengerjaannya, maka dibutuhkan suatu Sistem Informasi Kesehatan untuk digunakan di daerah

(Puskesmas dan Dinas Kesehatan) yang disebut Sistem Informasi Kesehatan Daerah (SIKDA) (Isnawati et al., 2016)

Berbagai masalah masih dihadapi dalam penyelenggaraan SIK, di antaranya adalah belum adanya persepsi yang sama di antara penyelenggara kesehatan terutama penyelenggara SIK terhadap SIK. Penyelenggaraan SIK masih belum dilakukan secara efektif, selain itu kualitas data yang dikumpulkan masih rendah, bahkan ada data yang tidak sesuai dengan kebutuhan, ketepatan waktu laporan juga masih rendah, sistem umpan balik tidak berjalan optimal, pemanfaatan data/informasi di tingkat daerah (Kabupaten/Kota) untuk advokasi, perencanaan program, monitoring dan manajemen masih rendah serta tidak efisiennya penggunaan sumber daya. Hal tersebut merupakan masalah-masalah yang dihadapi SIK saat ini dan perlu dilakukan upaya untuk perbaikan dan penguatannya (Pusdatin, 2012).

Berbagai upaya telah dilakukan oleh pemerintah demi terwujudnya pelayanan kesehatan yang baik serta kemudahan akses informasi kesehatan bagi masyarakat yaitu dengan mengeluarkan kebijakan mengenai sistem informasi kesehatan di tingkat Kabupaten/Kota (Agustina & Fanida, 2010).

Puskesmas sebagai ujung tombak pelaksana pembangunan kesehatan di daerah dalam menjalankan program-programnya membutuhkan manajemen yang efektif mulai dari perencanaan, pelaksanaan, pemantauan dan evaluasi program-program yang dijalankannya. Manajemen yang efektif dan efisien membutuhkan informasi, ketersediaan informasi di Puskesmas dihasilkan oleh Sistem Informasi Manajemen yang berbasis pelayanan puskesmas (Thenu et al., 2016).

BLUD Puskesmas Kecamatan Tanah Abang merupakan salah satu puskesmas yang sudah menerapkan aplikasi SIKDA OPTIMA dari tahun 2016 sampai dengan sekarang. SIKDA OPTIMA adalah SIKDA generik yang dioptimalkan sesuai dengan kebutuhan puskesmas yang melibatkan pihak ketiga yaitu vendor. Aplikasi SIKDA OPTIMA membuat pekerjaan mereka terbantu sehingga menjadi lebih mudah dan meningkatkan kualitas layanan bagi masyarakat, namun di samping itu juga ada kendala-kendala yang dialami

Puskesmas Kecamatan Tanah Abang. Berdasarkan observasi awal pada tanggal 17 Desember 2019, penerapan SIKDA OPTIMA masih terdapat beberapa kendala diantaranya adalah sistem yang sering *error* ketika melakukan pelayanan sehingga petugas yang menggunakan sistem akan beralih ke manual lagi dan ketika sistem sudah kembali normal maka petugas akan menginput data kembali ke sistem, hal ini menyebabkan beban pekerjaan petugas akan semakin bertambah sehingga penarikan data yang tidak bisa tepat waktu. Kendala kedua yang dialami adalah format laporan yang terkadang tidak lengkap di karenakan tidak sesuai dengan templet dinas yang diminta maka dari itu pegawai harus menambah format tersendiri, dan tidak adanya pelatihan yang di dapat pegawai selama ini sehingga pegawai baru harus memahami SIKDA OPTIMA sendiri dari pengguna lain.

Berdasarkan kendala tersebut penulis bermaksud melakukan penelitian dengan judul **“Analisis Sistem Informasi Kesehatan Daerah SIKDA OPTIMA Di BLUD Puskesmas Kecamatan Tanah Abang”**

## **B. Rumusan Masalah**

Dalam menyelenggarakan upaya kesehatan yang efektif dan efisien diperlukannya Sistem Informasi Kesehatan (SIK) yang berjalan secara optimal dan maksimal untuk memberikan informasi yang diperlukan dalam proses pengambilan keputusan di berbagai tingkat sistem kesehatan. Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan peneliti pada bulan Desember 2019, di Puskesmas Kecamatan Tanah Abang masih terdapat beberapa kendala yaitu sistem yang masih suka *error* sehingga menyebabkan pegawai atau pengguna harus beralih ke manual, format laporan yang terkadang masih kurang lengkap sehingga pengguna harus menambah format laporan sendiri, dan tidak adanya pelatihan khusus bagi pengguna (*user*). Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, dapat dirumuskan masih terdapatnya kendala yang dialami BLUD Puskesmas Kecamatan Tanah Abang. Untuk itu perlu dilakukannya Analisis Sistem Informasi Kesehatan Daerah (SIKDA) OPTIMA di Puskesmas Kecamatan Tanah Abang Tahun 2020.

## C. Tujuan

### 1. Tujuan Umum

Diketuainya gambaran mengenai Sistem Informasi Kesehatan Daerah (SIKDA) OPTIMA di Puskesmas BLUD Kecamatan Tanah Abang.

### 2. Tujuan Khusus

- a. Diketuainya gambaran tentang *input* dari Sistem Informasi Kesehatan Daerah (SIKDA) OPTIMA yang terdiri dari Sumber Daya Manusia (SDM), sarana dan prasarana, dan SOP/ Pedoman.
- b. Diketuainya gambaran tentang *proses* dari Sistem Informasi Kesehatan Daerah (SIKDA) OPTIMA yang terdiri dari pengolahan data dan pencatatan data.
- c. Diketuainya gambaran tentang *output* dari Sistem Informasi Kesehatan Daerah (SIKDA) OPTIMA yang terdiri kualitas data.

## D. Manfaat

### 1. Manfaat Bagi Peneliti

Dapat memperdalam pengetahuan tentang penerapan Sistem Informasi Kesehatan khususnya pada sistem informasi Kesehatan Daerah (SIKDA) OPTIMA.

### 2. Manfaat Bagi Peneliti Lain

Memberikan masukan sebagai bahan informasi bagi penelitian selanjutnya yang mempunyai permasalahan yang sama atau ingin mengadakan penelitian lebih lanjut.

### 3. Manfaat Bagi Puskesmas

Diharapkan dapat memberikan bahan evaluasi tentang sistem informasi kesehatan manajemen puskesmas sehingga bisa menjadi lebih baik lagi .



### **E. Ruang Lingkup**

Penelitian ini untuk mengetahui analisis dari Sistem Informasi Kesehatan Daerah atau SIKDA OPTIMA. Metode dalam penelitian ini adalah kualitatif dengan penelitian deskriptif analitik, dengan melakukan wawancara mendalam, dan observasi. Informan pada penelitian ini yaitu 1 pegawai IT (*Information Technology*) dan 2 pegawai yang menggunakan Sistem Informasi Kesehatan Daerah (SIKDA) OPTIMA. Penelitian ini dilakukan di BLUD Puskesmas Kecamatan Tanah Abang, pada bulan Maret sampai dengan Agustus 2020.



## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, U. N., & Fanida, E. H. (2010). Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas Elektronik (Simpustronik) Di Puskesmas Gantrung Kecamatan Kebonsari Kabupaten Madiun. *Jurnal mahasiswa.Unesa.Ac.Id*, 1204067400, 1–10.  
<http://jurnal mahasiswa.unesa.ac.id/index.php/publika/article/view/14660>
- Barsasella Diana. (2012). *Sistem Informasi Kesehatan*. Mitra Wacana Medika.
- DeLone, W. H., & McLean, E. R. (2003). model of information systems success: A ten-year updated. *Journal of Management Information Systems*, 19(4), 9–30.  
<https://doi.org/10.1073/pnas.0914199107>
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre). *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 30.  
<https://doi.org/10.33365/jti.v11i2.24>
- Gurusinga, D. (2017). *Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas dalam Pelayanan Publik di Puskesmas Tiganderket Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo*.
- Hasanbasri, M. (2007). Pendekatan Sistem Dalam Perencanaan Program Daerah. In *KMPK, UGM, Yogyakarta* (Vol. 10, pp. 56–53).
- Isnawati, K., Nugroho, E., & Lazuardi, L. (2016). *Implementasi Aplikasi Sistem Informasi Kesehatan Daerah ( SIKDA ) Generik Di UPT . Puskesmas Gambut Kabupaten* (Vol. 1, Issue 1).
- Jannah, L. M., & Salsabila, S. (2019). Evaluasi Penerapan SIKDA Optima Dengan Pendekatan HOT-Fit pada Aspek Sumber Daya Manusia di Wilayah Puskesmas Johar Baru Jakarta Pusat. *Indonesian of Health Information Management Journal*, 7(1), 16–21.
- Kementerian Kesehatan. (2015). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 97 Tahun 2015 Tentang Peta Jalan Sistem Informasi Kesehatan Tahun 2015-2019. In *Peta Jalan Sistem Informasi Kesehatan Tahun 2015 - 2019*.  
<http://www.pusdatin.kemkes.go.id/resources/download/pusdatin/lain-lain/PMK-No-97-Th-2015-ttg-Peta-Jalan-Sistem-Informasi-Kesehatan->

Tahun-2015-2019.pdf

- Loveri, T. T. (2018). Sistem Informasi Aplikasi Loveri, T. T. (2018). Sistem Informasi Aplikasi Pengelolaan Transaksi Keuangan Dan Pendataan Konsumen Pada Cv. Puplas. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 4(2), 139. <https://doi.org/10.22216/jsi.v4i2.3584>
- Jurnal Sains Dan Informatika*, 4(2), 139. <https://doi.org/10.22216/jsi.v4i2.3584>
- Paulista, U. E., Em, P. D. E. P., & Biológicas, C. (n.d.). *SIKDA Generik*.
- Peraturan Peraturan Republik Indonesia No. 46 tahun 2014 tentang Sistem Informasi Kesehatan. (2014). In *Peraturan Peraturan Republik Indonesia No. 46 tahun 2014 tentang Sistem Informasi Kesehatan*. <https://www.kemendiknas.go.id/sites/default/files/produk hukum/PP Nomor 46 Tahun 2014.pdf>
- Permana, I. P. A. Y. (2015). Rancang Bangun Sistem Informasi Klinik Praktik Dokter Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komputer*, 1(2), 127–133.
- Perwitasari, Y. I., & Witcahyo, E. (2013). *Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Penggunaan Sistem Informasi Kesehatan Daerah ( SIKDA ) Generik Puskesmas di Kabupaten Bondowoso Factors Analysis Corelated by Use of Generik Local Area Information System ( SIKDA ) that Used in Community Health Cent*.
- Pusdatin. (2012). *Roadmap Sistem Informasi Kesehatan Tahun 2011-2014*.
- Sanjoyo, R., Medis, R., Universitas, F., Mada, G., Sistem, P., Kesehatan, I., Nomor, K., Nomor, K., Sistem, P., & Rumah, I. (2003). *Sistem informasi kesehatan*. 1–22.
- Saputra, T., Marlinda, P., Sufi, W., & Kuning, U. L. (2019). Implementasi Kebijakan Inovasi Pelayanan Publik. *Niara*, 11(2), 177–184.
- Sofyan, A. A., & Astary, W. D. (2014). Aplikasi Pengolahan Data Delivery Order di PT. Sinarmonas Industries. *Jurnal Sisfotek Global*, 4(1), 48–52.
- Suhartina, I., Murni, T., & Diana, R. (2015). *Analisis Efektivitas SOP Pelaksanaan Penyimpanan Berkas Rekam Medis Di Puskesmas Lawang*. 121–128.
- Thenu, V. J., Sedyono, E., & Purnami, C. T. (2016). Evaluasi Sistem Informasi

Manajemen Puskesmas Guna Mendukung Penerapan Sikda Generik Menggunakan Metode Hot Fit Di Kabupaten Purworejo. *Jurnal Manajemen Kesehatan Indonesia*, 4(2), 129–138.  
<https://doi.org/10.14710/JMKI.4.2.2016.129-138>

Wardani, O. C. (n.d.). Analisis dan Evaluasi Kinerja Sistem Informasi Puskesmas (SIMPUS) untuk Meningkatkan Kinerja Karyawan pada Puskesmas Trogosari Wetan. *Journal of Chemical Information and Modeling*.  
<https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>

Wijaya, R. R., Ifada, N., & Jauhari, A. (2009). *Perancangan Dan Pengembangan Sistem Pelaporan Terpadu Sistem Informasi Puskesmas ( Spt Simpus )*. 5(2).

