

**“Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Web”**

Studi Kasus : Puskesmas Sungai Rangit



oleh :

Victor Ari Jordan Theodore

72160078

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**

**YOGYAKARTA**

**2020**

**“Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Web”**

Studi Kasus : Puskesmas Sungai Rangit



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Duta Wacana Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh  
Gelar Sarjana Komputer

Ditulis oleh :

Victor Ari Jordan Theodore

72160078

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**

**YOGYAKARTA**

**2020**

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Victor Ari Jordan Theodore  
NIM : 72160078  
Program studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi  
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (None-exclusive Royalty Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS BERBASIS WEB STUDI KASUS :  
PUSKESMAS SUNGAI RANGIT”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta  
Pada Tanggal : 14 April 2021

Yang menyatakan



(Victor Ari Jordan Theodore)  
NIM. 72160078

## HALAMAN KEASILAN SKRIPSI

### PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

**Sistem Informasi Antrian Berbasis Website dengan Metode FIFO**  
**Studi Kasus : Puskesmas Sungai Rangit**

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 5 Januari 2021



VICTOR ARI JORDAN THEODORE  
72160078

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

---

### **HALAMAN PERSETUJUAN**

Judul Skripsi : Sistem Informasi Antrian Berbasis Website dengan Metode FIFO  
Studi Kasus : Puskesmas Sungai Rangit

Nama Mahasiswa : VICTOR ARI JORDAN THEODORE

N I M : 72160078

Matakuliah : Skripsi

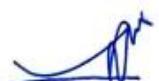
Kode : SI4046

Semester : Gasal

Tahun Akademik : 2020/2021

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,  
Pada tanggal 5 Januari 2021

Dosen Pembimbing I



ARGO WIBOWO, ST., MT.

Dosen Pembimbing II



Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.

## HALAMAN PENGESAHAN

### SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS BERBASIS WEBSITE STUDI KASUS : PUSKESMAS SUNGAI RANGIT

Oleh: VICTOR ARI JORDAN THEODORE / 72160078

Dipertahankan di depan Dewan Pengaji Skripsi  
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta  
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Sarjana Komputer  
pada tanggal  
12 Januari 2021

Yogyakarta, 3 Februari 2021  
Mengesahkan,

Dewan Pengaji:

1. ARGO WIBOWO, ST., MT.
2. Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.
3. BUDI SUTEDJO, D. O., S.Kom., M.M.
4. LUSSY ERNAWATI, S.Kom, M.Acc

  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
Dekan  
RESTYANDITO  
(RESTYANDITO, S.Kom., MSIS., Ph.D)

Ketua Program Studi  
  
(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

## **ABSTRAK**

Puskesmas Sungai Rangit merupakan salah satu instansi pelayanan kesehatan yang berlokasi di Jl. Akhmad Yani KM.17 Desa Bumi Harjo, Kec. Kumai, Kabupaten Kotawaringin Barat, Kalimantan tengah. Sebagai Puskesmas yang berada di daerah, puskesmas Sungai Rangit melayani banyak pasien dengan maksimal 4 jam layanan mulai hari senin sampai dengan sabtu. Pertama-tama petugas pendaftaran yang menangani bagian administrasi puskesmas yaitu melakukan pencatatan data pasien baru, kemudian petugas pemeriksaan dasar yang melakukan pencatatan data pemeriksaan awal pasien sebelum masuk ke poli puskesmas, lalu dokter yang melakukan pencatatan diagnosa rekam medis pasien, dan apoteker yang menuliskan kembali resep obat yang sudah diberikan oleh dokter untuk pasien. Sistem pelayanan di Puskesmas ini masih menggunakan pencatatan manual di kertas mulai dari pencatatan data pasien, rekam medis pasien, dan antrian pada puskesmas.

Pada skripsi ini dibuat sistem informasi rekam medis berbasis web dengan tujuan untuk mengelola data pasien dan rekam medis pada puskesmas, Sehingga pengelolaan data pasien dan rekam medis dapat dilakukan dengan baik karena sudah terkomputerisasi. Sistem yang dibuat terdapat fitur otomatis refresh antrian 10 detik untuk admin puskesmas yang akan mempermudah admin dalam mengecek antrian pada sistem

Output yang dihasilkan dari sistem ini adalah laporan rekapan jumlah pasien untuk periode tertentu yaitu, harian, mingguan, dan bulanan untuk mengetahui jumlah pasien yang datang untuk pengolahan rekapan data pengunjung pasien pada puskesmas sungai rangit.

Kata kunci : sistem informasi, rekam medis, berbasis, WEB

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa berkat-Nya, saya masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Web”, sebagai syarat kelulusan dalam memyelesaikan studi di Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini saya mendapat bimbingan, bantuan, dan dukungan yang sangat berarti dari berbagai pihak. Untuk itu saya mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Tuhan yang telah memberikan rahmat dan berkat-Nya kepada saya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Argo Wibowo, S.T., MT. selaku dosen pembimbing saya, yang sudah mau membagi ilmu dan membimbing saya sehingga penulisan tugas akhir ini selesai.
3. Wimmie Handiwidjojo, MIT. selaku pembimbing yang telah berkenan membimbing dan meluangkan waktu, tenaga, fikiran dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu yang telah mendukung saya selama ini.

Dalam penulisan tugas akhir ini saya menyadari masih banyak terdapat kekurangan yang harus diperbaiki, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Dan akhirnya penulis mengharap semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua.

## DAFTAR ISI

<b>1 BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Spesifikasi Sistem.....	2
1.6 Tahapan Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
<b>2 BAB 2 LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Landasan Teori .....	5
2.2.1 Rekam Medis .....	5
2.2.2 Sistem Informasi Rekam Medis .....	7
2.2.3 Web database .....	7
2.2.4 Web Design.....	7
<b>3 BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>9</b>
3.1 Analisis Data .....	9
3.2 Proses Bisnis.....	9
3.3 Activity Diagram.....	10
3.4 Usecase Diagram.....	10
3.5 Diagram Konteks.....	16
3.5.1 DFD LEVEL 1 .....	17
3.5.2 DFD LEVEL 2 .....	18
3.6 Perancangan MDL.....	20
3.6.1 MDL 1 : Identifikasi Entitas Utama.....	20
3.6.2 MDL 2 : Hubungan Antar Entitas .....	20
3.6.3 MDL 3 : Menentukan Kunci Primer (PK) dan Kunci Alternatif (AK)	
20	
3.6.4 MDL 4 : Menentukan Kunci Tamu.....	20
3.6.5 MDL 5 : Menentukan Kunci Aturan Bisnis .....	21

3.6.6	MDL 6 : Penambahan Atribut Bukan Kunci.....	21
3.6.7	MDL 7 : Validasi Aturan Normalisasi.....	23
3.6.8	MDL 8 : Menentukan Domain.....	23
3.7	Perancangan Antarmuka Sistem.....	26
4	BAB 4 IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM.....	36
4.1	Implementasi Sistem .....	36
4.1.1	Membangun Koneksi Database.....	36
4.1.2	Autentikasi Sistem User .....	36
4.1.3	Routing.....	37
4.1.4	Entri Data Ke Database .....	38
4.1.5	Proses Menampilkan Data Dari Database.....	39
4.1.6	Tambah Antrian .....	40
4.1.5	Fungsi Tampil Pasien Antri .....	41
4.1.6	Menampilkan Tampilan Input diagnosa.....	42
4.1.7	Proses Melakukan Ubah Data .....	43
4.1.8	Proses Melakukan Hapus Data .....	44
4.1.9	Eror Handling.....	45
4.2	Analisis Sistem .....	46
5	BAB 5 PENUTUP .....	48
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran.....	48
6	Daftar Pustaka .....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Activity Diagram Puskesmas .....	10
Gambar 3.2 Usecase Puskesmas .....	11
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	16
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	17
Gambar 3.5 DFD Level 2.....	18
Gambar 3.6 Perancangan Halaman Login .....	26
Gambar 3.7 Perancangan Halaman Pendaftaraan .....	27
Gambar 3.8 Perancangan Halaman Pemeriksaan Dasar .....	27
Gambar 3.9 Perancangan Halaman Diagnosa.....	28
Gambar 3.10 Perancangan Halaman Apoteker .....	29
Gambar 3.11 Perancangan Halaman User .....	30
Gambar 3.12 Perancangan Halaman Tambah Pasien .....	30
Gambar 3.13 Perancangan Halaman Edit Pasien.....	31
Gambar 3.14 Perancangan Halaman Edit Pemeriksaan Dasar.....	31
Gambar 3.15 Perancangan Halaman Form Pemeriksaan Dasar.....	32
Gambar 3.16 Perancangan Halaman Diagnosa Pasien .....	33
Gambar 3.17 Perancangan Halaman Tambah Antrian Pasien .....	33
Gambar 3.18 Perancangan Halaman Tambah Antrian Poli Umum .....	34
Gambar 3.19 Perancangan Halaman Edit Role User .....	35
Gambar 4.1 Tampilan Error Handling .....	46

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Skenario Usecase Login.....	11
Tabel 3.2 Skenario Usecase Menampilkan Data Pasien .....	12
Tabel 3.3 Skenario Usecase Menambah Pasien .....	12
Tabel 3.4 Skenario Usecase Mengubah Data Pasien .....	13
Tabel 3.5 Skenario Usecase Menghapus Data Pasien.....	13
Tabel 3.6 Skenario Usecase Menambah Antrian .....	14
Tabel 3.7 Skenario Usecase Menambah Data Diagnosa Awal Pasien.....	14
Tabel 3.8 Skenario Usecase Menampilkan Data Rekam Medis .....	15
Tabel 3.9 Skenario Usecase Menambah Rekam Medis Pasien.....	15
Tabel 3.10 Skenario Usecase Menampilkan Data Resep Obat.....	16
Tabel 3.11 MDL 1 Identifikasi Entitas Utama.....	20
Tabel 3.12 MDL 3 Menentukan Kunci PK dan AK .....	20
Tabel 3.13 MDL 5 Menentukan Kunci Aturan Bisnis.....	21
Tabel 3.14 Tabel Users .....	23
Tabel 3.15 Tabel Pasien .....	24
Tabel 3.16 Tabel Pemeriksaan .....	25
Tabel 3.17 Tabel Diagnosa .....	25

©UKDW

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Puskesmas merupakan instansi pelayanan kesehatan masyarakat secara publik yang melayani pengobatan kesehatan masyarakat disebuah daerah. sebagai salah satu layanan publik di bidang kesehatan, puskesmas berperan penting dalam mensukseskan kesehatan masyarakat karena memiliki posisi strategis yang dekat dengan masyarakat dan dapat menyentuh lapisan masyarakat paling bawah karena dari segi biaya puskesmas sangat terjangkau.

Namun dalam pelayanannya puskesmas di indonesia dinilai masih banyak yang mengalami kendala dan keterbatasan, terutama dalam administrasi puskesmas. seperti layanan pendataan pasien baru dan pencatatan rekam medis pasien dikarenakan keterbatasan Sumber Daya Manusia yang mengakibatkan pelayanan kesehatan kurang mendukung.

Puskesmas Sungai Rangit merupakan salah satu instansi pelayanan kesehatan masyarakat yang mengalami kendala hal yang serupa, puskesmas ini berlokasi di Jl. Akhmad Yani KM.17 Desa Bumi Harjo, Kec. Kumai, Kabupaten Kotawaringin Barat, Kalimantan tengah. Sebagai Puskesmas yang berada di daerah, puskesmas Sungai Rangit harus melayani kurang lebih 80 orang dengan maksimal 4 jam layanan setiap harinya. Pencatatan rekam medis pada puskesmas masih menggunakan cara tradisional (ditulis di kertas). Dengan sistem seperti ini mengakibatkan beberapa kendala seperti lambatnya penelusuran dan pencarian berkas rekam medis, membutuhkan banyak tempat dan terbatas dalam penyimpanannya, rentan rusak dan hilang karena faktor usia.

Permasalahan diatas berdampak pada ketidakmampuan puskesmas untuk memberikan pelayanan secara cepat dan ketidakmampuan dalam melakukan pengolahan data untuk berbagai keperluan. Untuk itu dibutuhkan sistem informasi rekam medis di Puskesmas Sungai Rangit. Hasil analisa sistem rekam medis diharapkan dapat membantu puskesmas guna meningkatkan mutu pelayanan.

## 1.2 Rumusan Masalah

1. Akan dibangun sebuah sistem elektronik rekam medis yang dapat mengatasi permasalahan penelusuran dan pengolahan data pasien
2. Akan dibangun sistem yang dapat melakukan pencatatan pendataan data pasien, pencatatan rekam medis, dan hasil diagnosis
3. Akan dibangun sebuah sistem antrian yang dapat mengatur antrian pasien mulai dari pemeriksaan dasar sampai mendapatkan resep obat pasien
4. Akan dibangun sistem yang dapat mencatat laporan rekapitulasi data jumlah pasien pada puskesmas

## 1.3 Batasan Masalah

Sistem informasi rekam medis berbasis web yang dibuat mempunyai batasan sebagai berikut :

1. Lingkup penelitian adalah pengolahan data pasien, data rekam medis, data pegawai puskesmas, poli umum, dan antrian
2. Data yang akan digunakan adalah data dari Puskemas Sungai Rangit.
3. Sistem akan digunakan oleh internal puskesmas.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang yang sudah ditetapkan tujuan dibuatnya sistem ini adalah :

1. Membuat sistem yang dapat mengelola data rekam medis pasien dan antrian di Puskesmas Sungai Rangit.
2. Sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana komputer pada prodi Sistem Informasi di Universitas Kristen Duta Wacana

## 1.5 Spesifikasi Sistem

1. Sistem dapat memvalidasi berdasarkan peran pengguna dengan menerapkan login
2. Sistem mampu mengelola data pasien puskesmas
3. Sistem mampu mengelola data rekam medis poli umum puskesmas
4. Sistem mampu mengatur antrian sehingga antrian dapat lebih terorganisir
5. Sistem mampu menyajikan laporan rekapan jumlah pasien dalam periode tertentu berdasarkan tanggal pemeriksaan

## 1.6 Tahapan Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini berikut adalah langkah-langkah mengerjakan penelitian :

1. Analisis data : Melakukan wawancara terhadap bagian Pendaftaran Puskesmas serta pimpinan Puskesmas dimana penulis menanyakan pertanyaan-pertanyaan yang telah dibuat, Penulis menanyakan bagaimana pencatatan rekam medis di puskesmas dan pendataan data pasien.
2. Analisis sistem : Melakukan analisis terhadap data pasien dan rekam medis untuk membuat database dan perancangan alur sistem
3. Perancangan sistem : Mendesain aplikasi dari proses bisnis yang telah dibuat, gambaran awal aplikasi, membuat design mockup, dan rancangan basis data hingga implementasi sistem
4. Implementasi sistem : Pembuatan aplikasi sesuai dengan desain database dan desain antarmuka
5. Pengujian sistem : Melakukan ujicoba aplikasi yang telah dibangun oleh penulis untuk menguji apakah sistem sudah berjalan sesuai proses bisnis yang ditetapkan
6. Pelaporan : Membuat dokumentasi ilmiah untuk mempertanggung jawabkan penelitian yang dilakukan

## 1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan ini disusun dalam 5 bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

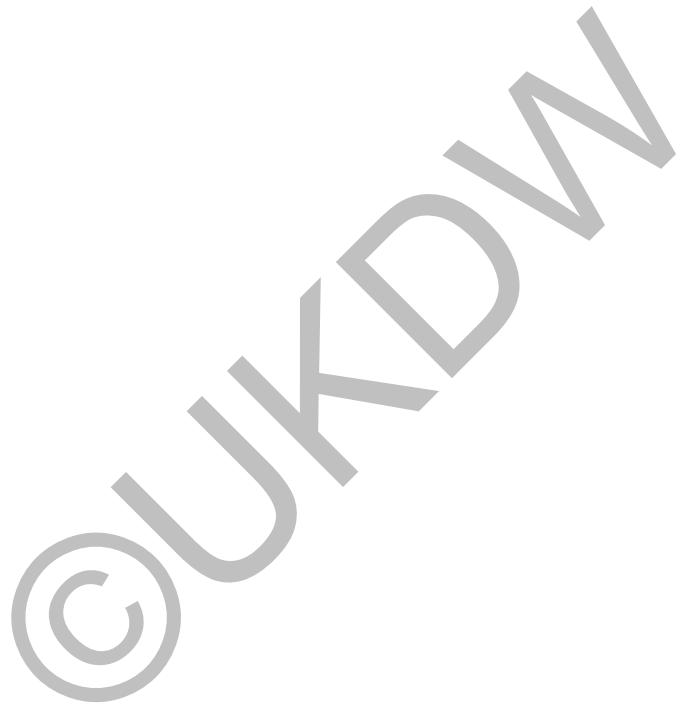
Penulis akan menjelaskan mengenai latar belakang masalah pada bab 1 yang berisi rumusan masalah, batasan masalah, spesifikasi sistem, tujuan penelitian, tahapan penelitian dan sistematika penulisan.

Berikutnya penulis akan menjelaskan tentang tinjauan pustaka dan landasan teori pada bab 2 yaitu teori-teori yang mendasari dan mendukung penelitian sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh penulis yang digunakan sebagai referensi pengolahan data.

Bab 3, terdiri dari pembahasan tentang perancangan penelitian yang akan dibangun mulai dari design antarmuka, design mockup, analisis data, struktur data, ERD, DFD, Flowchart dan Use Case.

Pada bab 4, melakukan pembangunan sistem dengan membuat program sesuai dengan kebutuhan pada sistem pada bab 3

Pada bagian penutup bab 5, membahas Kesimpulan dan Saran yang sudah dikerjakan serta pengembangan sistem untuk kedepannya.



## BAB 5

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Web telah menyediakan fitur-fitur pendataan data pasien, pencatatan rekam medis oleh dokter dan hasil diagnosis
2. Sistem dapat mangatur antrian pasien mulai pemeriksaan dasar sampai mendapatkan resep obat
3. Sistem terdapat fitur antrian otomatis *refresh* 10 detik untuk admin sehingga mempermudah admin dalam mengecek antrian
4. Sistem dapat membuat laporan berupa rekapitulasi data jumlah pasien per hari, per minggu, dan per bulan.

#### 5.2 Saran

1. Lingkup sistem semua poli yang ada pada puskesmas.
2. Sistem dapat menyimpan dan mengolah data obat pada puskesmas.

## Daftar Pustaka

- Beaird, J. (2010). The Principles Of Beautiful Web Design. *The Principles Of Beautiful Web Design*.
- Helling, L. S., Wahyudi, E., & Hasanudin. (2019, Agustus). Siremis: Sistem Informasi Rekam Medis Puskesmas Kecamatan Matraman Jakarta. *Jurnal INTENSIF Vol.3*. Retrieved 2020, from <https://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/intensif/article/view/12597>
- Lestari, E., Tania, K. D., & Rahmi, L. (2011, Oktober). SISTEM INFORMASI REKAM MEDIK PADA RUMAH SAKIT BERSALIN GRAHA RAP TANJUNG BALAI KARIMUN. *Jurnal Sistem Informasi (JSI) Vol. 3 No. 2*. Retrieved from media.neliti.com
- Noe'man, & Sugiono. (2016). Pengertian Web Database. *Pengertian Web Database*.
- Nugraheni, S. W. (2017, Januari). Evaluasi Sistem Informasi Rekam Medis di RSUD Kota Surakarta dalam Mendukung Rekam Kesehatan Elektronik. *IJMS – Indonesian Journal On Medical Science – Volume 4 No 1*. Retrieved from [www.ejournal.ijmsbm.org](http://www.ejournal.ijmsbm.org)
- Pasaribu, J. S., & Sihombing, J. (2017, Agustus). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PASIEN RAWAT JALAN BERBASIS WEB DI KLINIK SEHAT MARGASARI BANDUNG. *ISSN : 2407 - 3911*. Retrieved from <http://journal.widyatama.ac.id/index.php/jitter/article/view/139>
- Rahmadani, P. S. (2017). SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS BERBASIS WEB DI PUSKESMAS PLUPUH SRAGEN. *UNNES*. Retrieved from <https://lib.unnes.ac.id/31434/>
- Raja, B. (2013, Maret). Pengertian Desain Web. *Pengertian Desain Web*. Retrieved from <https://punyabaturaja.wordpress.com/2013/03/20/pengertian-desain-web/#:~:text=Pengertian%20Desain%20Web%20atau%20definisi,high%2Dend%20dan%20kualitas%20estetika.>
- Ramadani, N., & Nofri Heltiani. (2019, November). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PUSKESMAS SUKAMERINDU. *Jurnal EdikInformatika Penelitian Bidang Komputer Sains dan Pendidikan Informatika Vol. 6 No. 1*. Retrieved from <http://ejournal.stkip-pgrisumbar.ac.id/index.php/eDikInformatika/article/view/3694>
- Syifani, D., & Dores, A. (2018, September). APLIKASI SISTEM REKAM MEDIS DI PUSKESMAS KELURAHAN GUNUNG. *APLIKASI SISTEM REKAM MEDIS DI PUSKESMAS KELURAHAN GUNUNG*. Retrieved from <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/just-it/article/view/3267>

Windasari, N., & Suyanto. (2020, Agustus). SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PASIEN PADA KLINIK INSAN MULIA MENGGUNAKAN METODE UNIT NUMBERING SYSTEM". *Bina Darma Conference on Computer Science e-ISSN: 2685-2683p-ISSN: 2685-2675*. Retrieved 2020, from <http://conference.binadarma.ac.id/index.php/BDCCS/article/view/1014>

©UKDW