

# APLIKASI REKAM MEDIS PASIEN RAWAT INAP DAN RAWAT JALAN PADA PUSKESMAS PERAWATAN BINUANG KABUPATEN TAPIN

Hendri Setiawan<sup>1</sup>, Hoiriyah<sup>2</sup>, Desy Ika Puspitasari<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan  
Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM 17630026

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan  
Muhammad Arsyad Al Banjari, 1118068904

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan  
Muhammad Arsyad Al Banjari, 1123128402

Email: [hendrissetiawan246@gmail.com](mailto:hendrissetiawan246@gmail.com)

## ABSTRAK

Puskesmas Perawatan Binuang Kabupaten Tapin terdapat beberapa pelayanan merupakan salah satu fasilitas pelayanan kesehatan yang berupaya meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan melalui perbaikan dalam sistem rekam medis berdasarkan proses pendaftaran. Pendaftaran pasien menggunakan formulir pendaftaran yang harus diisi langsung oleh pasien. Kendalanya adalah tidak semua pasien mau menyebutkan data diri mereka, Konsep rekam medis di UPTD Puskesmas Binuang menggunakan family folder sehingga di dalam satu berkas rekam medis terdapat beberapa dokumentasi riwayat penyakit anggota keluarga sehingga dapat diketahui tingkat kesehatan keluarganya, Akan tetapi bagian rekam medis rawat jalan khususnya bagian pendaftaran ditemukan permasalahan. Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut. Aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam pembuatan rekam medik pasien karena tersimpan di *database*, selain itu rekam medik dapat dilihat oleh pasien, Aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam pengecekan rekam medik pasien, sehingga dalam pencarian data rekam medik pasien menjadi lebih cepat dengan memasukkan nama atau nik pasien, Aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan-laporan untuk di serahkan ke kepala puskesmas.

**Kata kunci :** *Puskemas, Pelayanan, Pendaftaran.*

---

## ABSTRACT

*The Binuang Nursing Health Center, Tapin Regency, has several services, which is one of the health service facilities that seeks to improve the quality of health services through improvements in the medical record system based on the registration process. Patient registration uses a registration form that must be filled in directly by the patient. The problem is that not all patients want to mention their personal data. The concept of medical records at the UPTD Puskesmas Binuang uses a family folder so that in one medical record file there are several documentation of family members' medical history so that it can be known the level of health of his family, However, the outpatient medical record section, especially the registration section, found problems. Based on the results of the research that has been carried out, the following conclusions can be drawn. seen by the patient, this application can provide convenience in checking the patient's medical record, so that the search for patient medical record data becomes faster by entering the patient's name or nick, this application can provide convenience in making reports reports to be submitted to the head of the health center.*

**Keywords:** *Health Center, Services, Registration.*

## PENDAHULUAN

Pada tingkat Desa, pemberian pelayanan kesehatan dilakukan oleh Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas). Di seluruh fasilitas pelayanan kesehatan tersebut memiliki rekam medis yang merupakan bagian penting dari seluruh pelayanan yang diberikan kepada pasien, mulai saat

kunjungan pertama hingga kunjungan-kunjungan berikutnya. Rekam medis merupakan berkas yang berisi catatan dan dokumen mengenai identitas pasien, hasil pemeriksaan, pengobatan, tindakan dan pelayanan lainnya yang diterima pasien pada sarana kesehatan, baik rawat jalan maupun rawat inap (*Permenkes No.749a/Menkes/Per/XII/1989*). Pada Puskesmas Perawatan Binuang dalam melakukan pencatatan rekam medis pada pasien masih menggunakan sistem rekam medis manual dalam pencatatan dan pelaporan. Dengan cara menulis setiap data pasien di dalam satu buku. Dalam hal tersebut terdapat kendala dalam melakukan pencarian data rekam medis pada pasien apabila pasien kembali ke Puskesmas Perawatan Binuang untuk melakukan pemeriksaan.

Penelitian terkait yang dilakukan oleh Nur Mufarridiah tahun 2020 dengan judul Rancang Bangun Aplikasi Rekam Medis Pasien Gigi Menggunakan *Java* Dan *Mysql*/ Di Klinik Pratama Rawat Inap Graha Syifa Kota Semarang terdapat masalah di Klinik Pratama Rawat Inap Graha Syifa Kota Semarang dimana klinik tersebut masih menggunakan rekam medis secara tertulis. Dari hasil penelitian pendahuluan yang dilakukan oleh peneliti, terdapat beberapa kendala dalam proses penanganan pasien akibat penggunaan rekam medis manual ini. Sebanyak 60% pasien menyatakan pencarian rekam medis membutuhkan waktu yang cukup lama. Kemudian 61,6% pasien juga menyatakan bahwa jika tidak ditemukannya rekam medis yang milik pasien saat pencarian, pasien dibuatkan rekam medis yang baru sehingga mengakibatkan adanya duplikasi data pasien. Akibat hilangnya rekam medis pasien ini dapat 58,4% pasien yang berkunjung menyatakan adanya pengulangan penanganan medis yang dilakukan. Dengan adanya hal tersebut diharapkan menjadikan dasar peneliti ingin mengkaji lebih lanjut dan melakukan penelitian mengenai pembuatan rekam medis pasien gigi di Klinik Pratama Rawat Inap Graha Syifa Kota Semarang dengan menggunakan *Java* dan *MySQL* serta menguji seberapa efektif penggunaan rekam medis elektronik dalam mengatasi masalah yang timbul pada penggunaan rekam medis tertulis di Klinik Pratama Rawat inap Graha Syifa Kota Semarang.

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut untuk mengambil bahasan tersebut dengan judul "Aplikasi Rekam Medis Pasien Rawat Inap Dan Rawat Jalan Pada Puskesmas Perawatan Binuang Kabupaten Tapin". Aplikasi ini diharapkan mampu membantu dalam pembuatan rekam medik pasien agar mempermudah dalam pencarian data mempermudah memberi informasi kepada pasien.

## **METODE**

Metode yang digunakan dalam pengumpulan data-data yang diperlukan dalam penelitian ini diantaranya sebagai berikut :

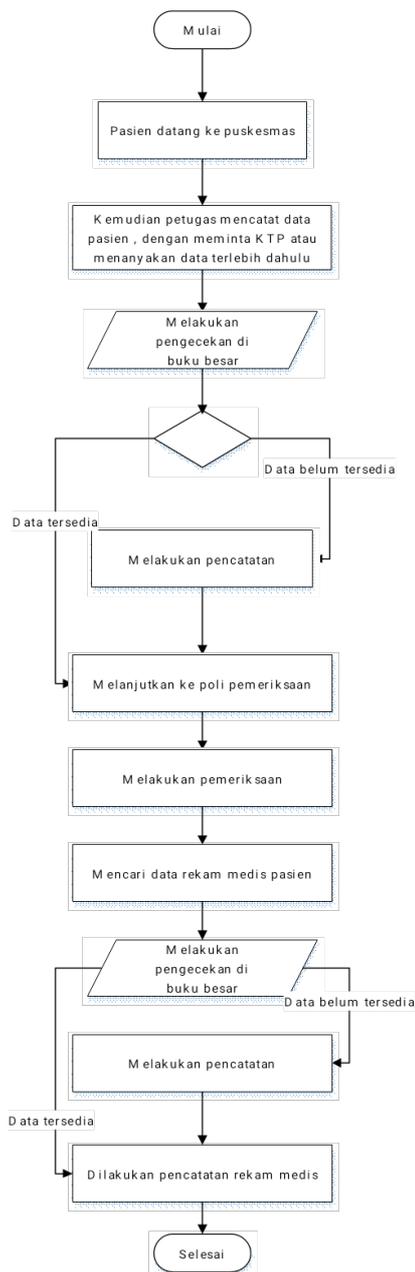
- a. Studi literatur  
Studi literatur review tidak hanya bermakna membaca literatur, tapi lebih ke arah evaluasi yang mendalam dan kritis tentang penelitian sebelumnya pada suatu topik. Hasil penelitian ini menunjukkan Kegiatan penyimpanan Rekam Medis merupakan usaha melindungi rekam medis dari kerusakan fisik dan isi dari rekam medis itu sendiri. Rekam medis harus disimpan dan dirawat dengan baik karena rekam medis merupakan harta benda puskesmas yang sangat berharga.
- b. Observasi  
Pada teknik observasi ini, langkah yang dilakukan yaitu dengan cara mengumpulkan data dengan cara langsung datang ke Puskesmas Perawatan Binuang Kabupaten Tapin dan melakukan pencatatan secara sistematis
- c. Wawancara  
Teknik wawancara yang dilakukan adalah dengan melakukan dialog langsung kepada petugas yang mengurus langsung tentang manajemen di Puskesmas Perawatan Binuang Kabupaten Tapin.
- d. Studi Dokumentasi  
Teknik studi dokumentasi yang dilakukan adalah dengan cara mencari jurnal-jurnal yang terkait dengan masalah yang terjadi pada proses kerja seperti di Puskesmas Perawatan Binuang Kabupaten Tapin.

### **Analisis Sistem Yang Berjalan**

Saat ini sistem yang digunakan pada Puskesmas Perawatan Binuang Kabupaten Tapin dalam melakukan pencatatan rekam medis pada pasien masih menggunakan sistem rekam medis manual dalam pencatatan dan pelaporan. Dengan cara menulis setiap data pasien di dalam satu buku. Dalam hal tersebut terdapat kendala dalam melakukan pencarian data rekam medis pada pasien apabila pasien kembali ke Puskesmas Perawatan Binuang untuk melakukan pemeriksaan. Analisis sistem ini

bertujuan untuk membuat sistem baru agar permasalahan dalam mampu membantu dalam pembuatan rekam medik pasien agar mempermudah dalam pencarian data mempermudah memberi informasi kepada pasien.

### A. Analisis Sistem Yang Lama



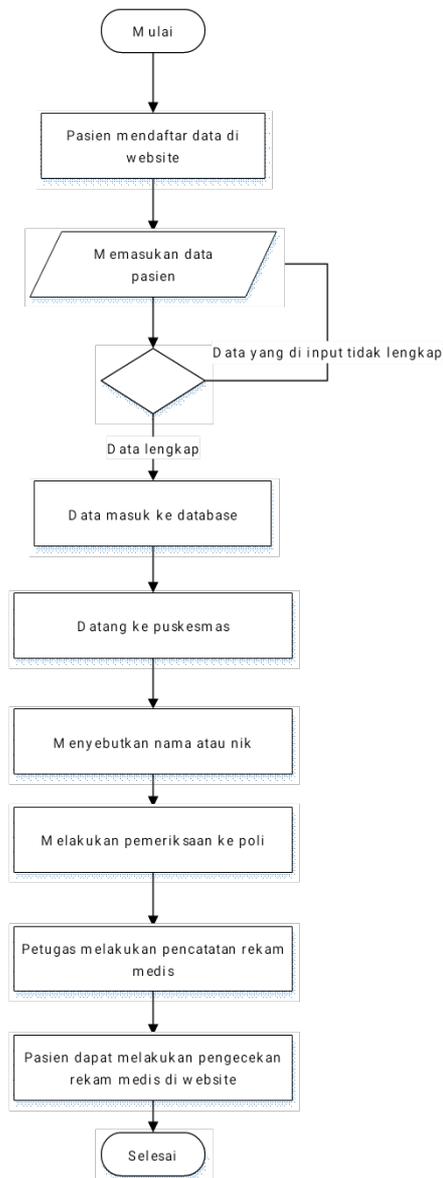
Gambar 1. 1 Flowchart Alur Sistem Lama

1. Pasien datang ke puskesmas.
2. Kemudian petugas mencatat data pasien , dengan meminta KTP atau menanyakan data

terlebih dahulu.

3. Melakukan pengecekan di buku besar.
4. Jika data belum tersedia dilakukan pencatatan.
5. Jika data tersedia dilanjutkan ke poli pemeriksaan.
6. Pasien melakukan pemeriksaan.
7. Setelah selesai pemeriksaan, mencari data rekam medis pasien.
8. Melakukan pengecekan di buku besar
9. Jika data belum tersedia dilakukan pencatatan.
10. Jika data tersedia dilanjutkan ke poli pemeriksaan.
11. Melakukan pencatatan rekam medis
12. selesai.

## B. Usulan Sistem Baru



Gambar 1. 2 Flow Chart Usulan Sistem Baru

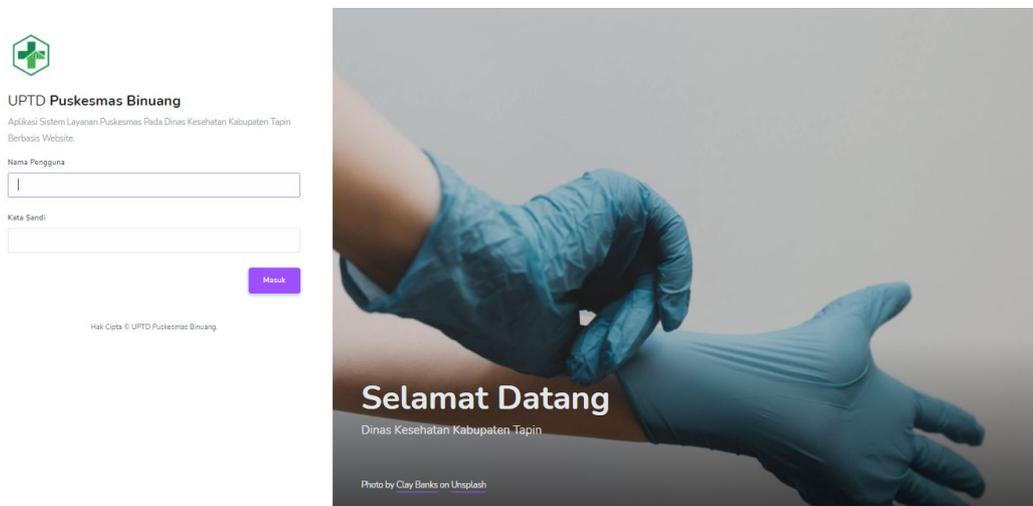
1. Pasien mendaftarkan data di *website*.
2. Jika data di isi tidak lengkap maka di minta melengkapi data.
3. Jika data lengkap maka data akan tersimpan.

4. Pasien datang ke puskesmas.
5. Menyebutkan nama atau nik ke petugas.
6. Melakukan pemeriksaan ke poli.
7. Petugas melakukan pencatatan rekam medis.
8. Pasien dapat melakukan pengecekan rekam medis di *website*.
9. Selesai.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Tampilan Halaman Masuk

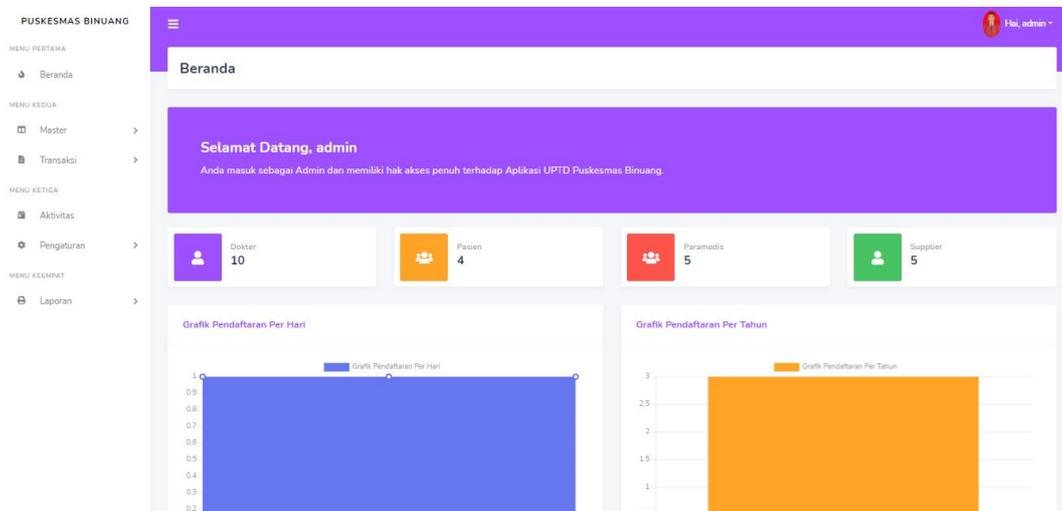
Tampilan halaman masuk untuk akses *Login* ke aplikasi dan mengoperasikan aplikasi



*Gambar 1. 3 Tampilan Halaman Masuk*

### 2. Tampilan Halaman Beranda Admin

Tampilan *interface* ketika admin sudah masuk ke aplikasi yang terdapat berbagai inputam



Gambar 1. 4 Tampilan Halaman Beranda Admin

### 3. Tampilan Halaman Dokter

Tampilan ini digunakan melihat dan mengelola data dokter yang disimpan.

The screenshot shows the 'Dokter' management page. It features a table with the following data:

No	Kode	Nomor Induk Dokter	Nama Dokter	Jenis Kelamin	TMT	Alamat	Berkas	Aksi
1	DT0002	350780901102	Indah Sulistyati	Perempuan	0 tahun	Jalan Raya Karangie No. 20 RT 09	Lihat	[Edit] [Hapus]
2	DT0003	330911092031	Yun Wicajati	Perempuan	0 tahun	Jalan Bireng Taman Bunga No. 410 Gang IX	Lihat	[Edit] [Hapus]
3	DT0004	357911092200	Yun Rachmawati	Perempuan	0 tahun	Jalan Penata Muda IV No. 20	Lihat	[Edit] [Hapus]
4	DT0005	300120391102	Comy Chandra	Laki - Laki	0 tahun	Jalan Agung Suprpto No. 20	Lihat	[Edit] [Hapus]
5	DT0006	309011023092	Dwi Endah	Perempuan	0 tahun	Jalan Kresno No. 20 Gang IX	Lihat	[Edit] [Hapus]

Gambar 1. 5 Tampilan Halaman Dokter

### 4. Tampilan Form Dokter

Form ini digunakan untuk menginputkan data dokter.

**PUSKESMAS BINUANG**

MENU PERTAMA  
Beranda

MENU KEDUA  
Master  
Transaksi

MENU KETIGA  
Aktivitas  
Pengaturan

MENU KEEMPAT  
Laporan

**Tambah Dokter** Beranda / Dokter / Tambah Dokter

Has, admin

**Nama Dokter**  **Poliklinik**  **Jenis Kelamin**

**Nomor Induk Kependudukan**  **Nomor Induk Dokter**

**Tempat Lahir**  **Tanggal Lahir**

**Telepon**  **E-mail**

**Tanggal Mulai Bekerja**

**Alamat**

Lampiran Ijin Foto Profil Lampiran Ijazah

Gambar 1. 6 Tampilan Halaman *Form* Dokter

Tampilan laporan merupakan hasil dari suatu sistem berbentuk laporan data yang dihasilkan oleh sistem seperti gambar berikut.

1. Tampilan Laporan Dokter

Menampilkan halaman laporan pegawai

**Laporan Dokter**

1 / 1 100% +

**UPTD PUSKESMAS BINUANG**  
Jl. Raya Timur No.01, Benuang  
Kabupaten Tapin, Kalimantan Selatan 71183

**Laporan Dokter**

No	NIK	Nomor Induk Dokter	Nama Dokter	Poliklinik
1	3507809011092201	350780901102	Indah Sulistyati	Poliklinik Anak
2	3507809011092202	330911092031	Yun Wasilati	Poliklinik Gigi
3	3507802099010001	357911092200	Yun Rachmawati	Poliklinik Radiologi
4	3507802099010002	300120391102	Comy Chandra	Poliklinik Andrologi
5	3507802099010003	309011023092	Dwi Endah	Poliklinik Penyakit Dalam
6	3507802099010004	300010291102	Supriyadi	Poliklinik Mata
7	3507802099010005	302010901020	Hartadi	Poliklinik Jantung & Pembuluh Darah
8	3507802099010006	301020992012	Peni Hidayati	Poliklinik Umum
9	1114	1111	hendri	Poliklinik Bedah
10	123	1234	setiawan	Poliklinik Penyakit Dalam

Kalimantan Selatan, 17 Agustus 2021

UPTD.Puskesmas.Binuang

Gambar 1. 7 Tampilan Laporan Pegawai

2. Tampilan Laporan Paramedis

Menampilkan halaman laporan paramedis

**UPTD PUSKESMAS BINUANG**  
Jl. Raya Timur No.01, Binuang  
Kabupaten Tapin, Kalimantan Selatan 71183

**Laporan Paramedis**

No	NIK	Nama Paramedis	Jenis Kelamin	TMT	Alamat
1	3507809011098000	Oktoberana Sri	Perempuan	10 September 2008	Jalan Dirgantaa IV No. 29
2	3507802099010010	Mistutik	Perempuan	10 September 2009	Jalan Klayatan Gang IX
3	78	binar	Laki - Laki	01 Januari 2019	jl.musang
4	435	okta	Perempuan	17 Juni 2015	jl.sungai
5	42444	hage	Perempuan	04 Juni 2019	jl.asur

Kalimantan Selatan, 17 Agustus 2021

**UPTD Puskesmas Binuang**

Gambar 1. 8 Tampilan Laporan Paramedis

## PENUTUP

### 1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam pembuatan rekam medik pasien karena tersimpan di *database*, selain itu rekam medik dapat dilihat oleh pasien.
2. Aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam pengecekan rekam medik pasien, sehingga dalam pencarian data rekam medik pasien menjadi lebih cepat dengan memasukkan nama atau nik pasien.
3. Aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan-laporan untuk di serahkan ke kepala puskesmas.

### 2. Saran

Beberapa saran dan pertimbangan untuk pengembangan lebih lanjut atas sistem yang dibangun adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat diperluas dengan menambahkan fitur antrian *online* sehingga tidak mengalami antrian pada saat melakukan pendaftaran.
2. Membuat backup atau laporan dalam format excel, dan menambahkan fitur import data, sehingga data yang lama bisa di masukan ke aplikasi.

## REFERENSI

- Andini, R. S. (2013). *Perbandingan Kepuasan Pelayanan Pasien Rawat Jalan Askes dan Pasien Rawat Jalan Jamkesmas di Poliklinik Kulit dan Poliklinik Penyakit Dalam Rumah Sakit Umum Daerah Kota Bekasi*. Laporan Hasil Karya Tulis Ilmiah. Program Pendidikan Sarjana Kedokteran, 1-7.
- Ansori, A. (2020, Maret 01). *Pengertian Sequence Diagram Tujuan, Simbol, dan Contohnya*. Retrieved from <https://www.ansoriweb.com>: <https://www.ansoriweb.com/2020/04/pengertian-sequence-diagram.html>
- Azwar. (2010). *Pengantar Administrasi Kesehatan*. Tangerang: Binarupa Aksara.
- Dwiyanto, A. (2008). *Mewujudkan Good Governance melalui Pelayanan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- ed, A. C. (1994). *Oxford Advanced Learner's Dictionary*. Oxford: Oxford University Press.
- Fakhri, A. (2019). *Class Diagram*. Retrieved from [djokerska37.wordpress.com/2019/01/28/class-diagram/](http://djokerska37.wordpress.com/2019/01/28/class-diagram/): <https://djokerska37.wordpress.com>
- Hasan Abdurahman, A. R. (2008). *Dasar Aplikasi Database MYSQL*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Herlambang. (2005). *Sistem Manajemen Basis Data : Pemodelan Sistem*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- HM., Akt., MBA., Ph.D, P. J. (2008). *Metodologi Penelitian Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.

- Jogiyanto. (2015). *Pengenalan Komputer*. Yogyakarta: BPFE.
- Johani S Pasaribu, J. S. (2017). *Perancangan Sistem Informasi Rekam Medispasien Rawat Jalan Berbasis Web* Di Klinik Sehatmargasari Bandung. *Jurnal Ilmiah Tekonologi Informasi Tengah*, Volumelll, No 3.
- Kadir, A., & Ch, T. T. (2013). *Pengantar Teknologi Informasi Edisi Revisi*. Yogyakarta: Andi.
- M, A. (2009). *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- M.Rudyanto, A. (2011). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MYSQL*. Yogyakarta: Andi.
- Muhaimin Hasanudin, E. H. (2019). *Prototype Aplikasi Sistem Rekam Medis Pasien Berbasis Web* pada Klinik Karawaci Medika. Vol.12 No.1.
- Mulyadi. (2016). *Sistem Informasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Rachman, A. K. (2019). *Block Chipper*. *Jurnal Teknologi*, 84-89.
- RI, K. (2014). *Profil Kesehatan Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- RI, M. (2008). *Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor 269/MENKES/PER/III/2008 tentang Rekam Medis*. Menteri Kesehatan RI.
- Salamadian. (2018, Juni 17). *USE CASE : Pengertian, Fungsi, Contoh & Cara Membuatnya Lengkap*. Retrieved from <https://salamadian.com/pengertian-use-case-diagram-adalah/>:  
<https://salamadian.com>
- Suhery, L. (2019). *Rancang Bangun Aplikasi Rawat Inap Pasien Berbasis Graphical User Interface (Gui)*. *Jurnal SIMTIKA*, Volume 2, No 1.