

**SISTEM REKAM MEDIS PADA BIDAN  
REZKI ANDRIYANI DI MERANGIN  
BERBASIS WEBSITE**

**SKRIPSI**



**disusun oleh**

**Muhammad Imron**

**13.11.7165**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

**SISTEM REKAM MEDIS PADA BIDAN  
REZKI ANDRIYANI DI MERANGIN  
BERBASIS WEBSITE**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Informatika



**disusun oleh**

**Muhammad Imron**

**13.11.7165**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

# **PERSETUJUAN**

## **SKRIPSI**

**SISTEM REKAM MEDIS PADA BIDAN  
REZKI ANDRIYANI DI MERANGIN  
BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Imron**

**13.11.7165**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 3 Januari 2020

**Dosen Pembimbing,**

**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs**  
**NIK. 190302235**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**SISTEM REKAM MEDIS PADA BIDAN**  
**REZKI ANDRIYANI DI MERANGIN**  
**BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Imron**

**13.11.7165**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Maret 2020

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs**  
**NIK. 190302235**

\_\_\_\_\_

**Sri Ngudi Wahyuni, S.T., M.Kom**  
**NIK. 190302060**

\_\_\_\_\_

**Supriatin, M.Kom**  
**NIK. 190302239**

\_\_\_\_\_

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 30 Juni 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 20 Maret 2020

Muhammad Imron

NIM. 13.11.7165

**MOTTO**

*“There is no limit of struggling”*



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas anugerah dan nikmat yang tak terkira sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.
2. Kedua Orang Tua tercinta serta Kakak-kakak saya yang telah memberikan dorongan, semangat, moral, materi, limpahan kasih sayang, dan do'a yang selalu menyertai setiap langkah ini.
3. Bapak Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs. yang telah memberikan bimbingan dalam skripsi ini.
4. Khusus kepada Oi Yankam Enrekanov, Tirtanusa Geovan, Fendi Pradana, Putut Tri Susilo, yang sudah mau di repotkan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Teman-teman dalam menuntut ilmu, terutama teman-teman kelas 13-S1 TI-06.
6. Serta seluruh pihak yang telah membantu kelancaran skripsi ini terima kasih banyak.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, taufiknya dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi sesuai dengan waktu yang diharapkan. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Rektor UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Bapak Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Kedua orang tua saya.
6. Keluarga dan teman-teman yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Penulis sadar dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Atas saran dan kritik pembaca, penulis ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 4 Februari 2020

Penulis



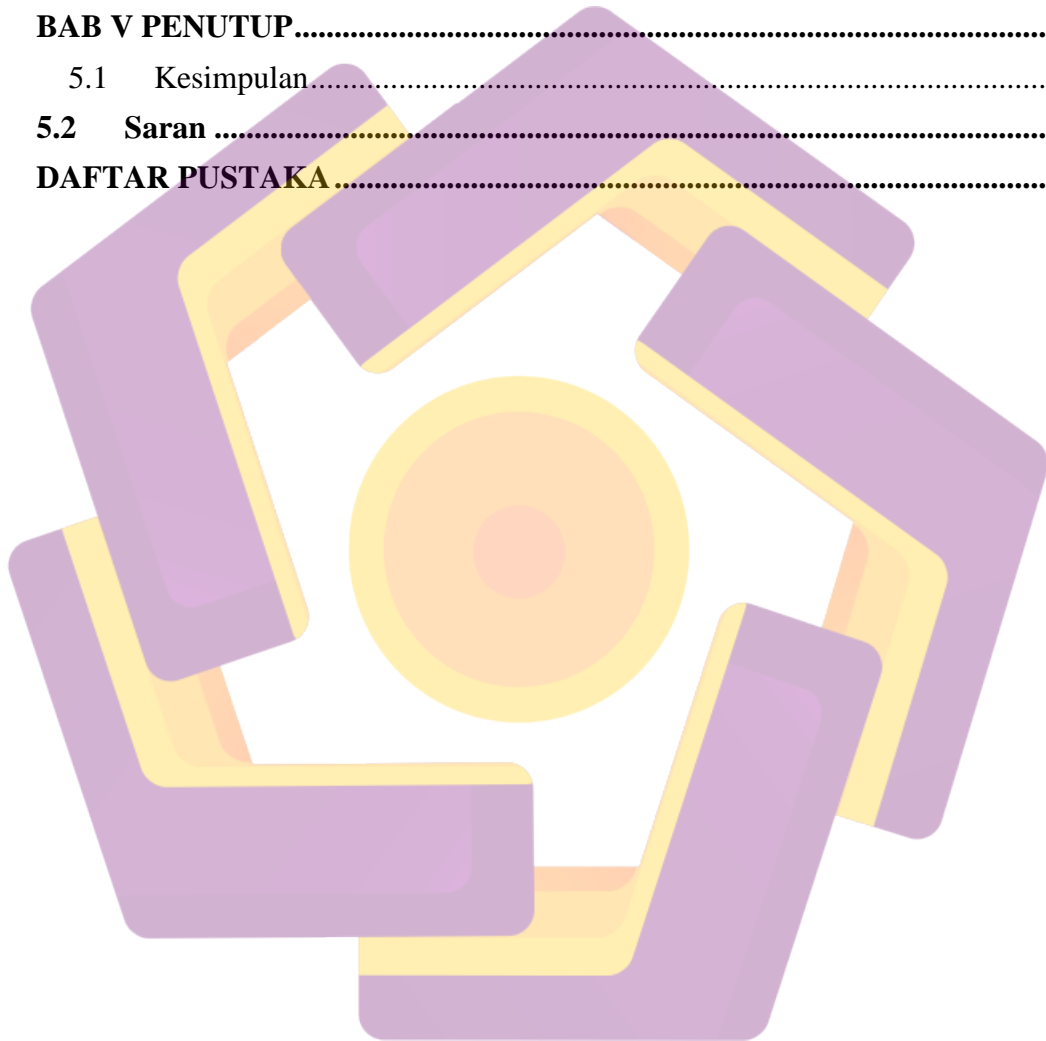
## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABLE</b> .....	<b>xiv</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penulisan .....	3
1.4.1 Maksud Penulisan .....	3
1.4.2 Tujuan Penulisan.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.2 Metode Analisis .....	5
1.5.3 Metode Perancangan .....	5
1.5.4 Metode Pengembangan .....	5
1.5.5 Metode Testing.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
1.6.1 BAB I PENDAHULUAN .....	7
1.6.2 BAB II LANDASAN TEORI .....	7
1.6.3 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	7
1.6.4 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	7
1.6.5 BAB V PENUTUP.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>8</b>

2.1	Tinjauan Pustaka .....	8
2.2	Konsep Dasar Web .....	10
2.2.1	Pengertian <i>Website</i> .....	11
2.2.2	Jenis Website.....	11
2.2.3	Bahasa Pemrograman.....	12
2.3	Rekam Medis.....	14
2.3.1	Pengertian Rekam Medis Pada Pasien Hamil .....	16
2.3.2	Tujuan dan Fungsi Rekam Medis .....	16
2.3.3	Manfaat Rekam Medis .....	18
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>20</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	20
3.1.1	Profil Umum Bidan Rezki Andriyani .....	20
3.1.2	Visi dan Misi.....	21
3.1.3	Struktur Organisasi .....	21
3.2	Analisis Kebutuhan Implementasi.....	22
3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	22
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	22
3.3	Analisis Masalah .....	23
3.3.1	Identifikasi Masalah .....	23
3.3.2	Analisis PIECES .....	23
3.4	Perancangan Sistem.....	29
3.4.1	Flowchart Sistem.....	31
3.4.2	Data Flow Diagram (DFD) .....	32
3.4.3	Perancangan Basis Data (ERD) .....	33
3.4.4	Relasi Antar Table.....	34
3.4.5	Perancangan Struktur Tabel .....	34
3.5	Perancangan Tampilan Website .....	38
3.5.1	Perancangan Tampilan <i>Dashboard</i> .....	38
3.5.2	Perancangan Tampilan Login .....	39
3.5.3	Perancangan Tampilan Poli .....	39
3.5.4	Perancangan Tampilan Obat .....	40
3.5.5	Perancangan Tampilan Tambah Data Dokter .....	40
3.5.6	Perancangan Tampilan Tambah Pasien .....	41

3.5.7	Perancangan Tampilan Periksa Pasien.....	41
3.5.8	Perancangan Tampilan Rekam Medis.....	42
<b>BAB IV IMPLEMANTASI DAN PERENCANAAN .....</b>		<b>43</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	43
4.1.1	Implementasi Basis Data Pembuatan Table.....	43
4.2	Implementasi <i>Interface</i> .....	51
4.2.1	Halaman Utama.....	51
4.2.2	Halaman login .....	52
4.2.3	Halaman Profil Administrator.....	52
4.2.4	Halaman <i>Setting Administrator</i> .....	53
4.2.5	Halaman Poli.....	53
4.2.6	Halaman Kategori Obat.....	54
4.2.7	Halaman Data Obat .....	55
4.2.8	Halaman Tambah Data Obat .....	55
4.2.9	Halaman Data Pasien .....	56
4.2.10	Halaman Tambah Data Pasien .....	56
4.2.11	Halaman Tambah Data Dokter.....	57
4.2.12	Halaman Daftar Riwayat Periksa Pasien .....	57
4.2.13	Halaman Tambah Data Periksa Pasien Umum .....	58
4.2.14	Halaman Detail Periksa Pasien Umum .....	58
4.2.15	Halaman Tambah Data Periksa Pasien Kandungan .....	59
4.2.16	Tampilan Add Obat.....	59
4.2.17	Halaman Detail Periksa Kandungan Pasien.....	60
4.2.18	Halaman Daftar Riwayat Bersalin .....	60
4.2.19	Halaman Tambah Data Bersalin Pasien.....	60
4.2.20	Halaman Detail Bersalin .....	61
4.2.21	Halaman Rekam Medis .....	62
4.2.22	Halaman Detail Rekam Medis .....	62
4.2.23	Halaman Laporan .....	63
4.2.24	Cetak Laporan Klinik.....	63
4.3	Pembahasan .....	64
4.3.1	Pembahasan Koneksi form dengan Database .....	64
4.3.2	Pembahasan Kode Program Tambah Data.....	64

4.3.3	Pembahasan Kode Program Delete Data .....	65
4.3.4	Pembahasan Kode Program Lihat Data .....	65
4.4	Uji Coba Sistem.....	66
4.51.	<i>Black Box Testing</i> .....	66
4.52.	<i>Whitebox Testing</i> .....	67
4.5	Pemeliharaan Sistem .....	67
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>69</b>
5.1	Kesimpulan.....	69
<b>5.2</b>	<b>Saran .....</b>	<b>69</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>71</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Stuktur Organisasi .....	21
Gambar 3. 2 Perancangan Sistem.....	30
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> .....	31
Gambar 3. 4 DFD.....	32
Gambar 3. 5 ERD.....	33
Gambar 3. 6 Relasi antar tabel .....	34
Gambar 4. 1 Tabel <i>User</i> .....	44
Gambar 4. 2 Tabel Lokasi.....	44
Gambar 4. 3 Tabel Aturan Obat .....	45
Gambar 4. 4 Tabel Dokter.....	45
Gambar 4. 5 Tabel Kategori Obat.....	46
Gambar 4. 6 Tabel Obat .....	46
Gambar 4. 7 Tabel Pasien .....	47
Gambar 4. 8 Tabel Poli .....	48
Gambar 4. 9 Tabel Riwayat .....	49
Gambar 4. 10 Tabel Bersalin .....	50
Gambar 4. 11 Tabel Riwayat berobat .....	51
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Home .....	51
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Login.....	52
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Profil <i>Administrator</i> .....	52
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman <i>Setting Administrator</i> .....	53
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Poli.....	54
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Kategori Obat .....	54
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Data Obat.....	55
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Tambah Data Obat.....	55
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Data Pasien .....	56
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Tambah Data Pasien .....	56
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Tambah Data Dokter .....	57

Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Periksa Pasien .....	57
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Periksa Pasien Umum.....	58
Gambar 4. 25 Detail Periksa Umum .....	58
Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Periksa Pasien Kandungan .....	59
Gambar 4. 27 Form Tambah Obat .....	59
Gambar 4. 28 Detail Periksa Kandungan Pasien .....	60
Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Daftar Riwayat Bersalin .....	60
Gambar 4. 30 Tampilan Halaman Tambah Data Bersalin Pasien.....	61
Gambar 4. 31 Detail Bersalin.....	61
Gambar 4. 32 Tampilan Halaman Rekam Medis.....	62
Gambar 4. 33 Detail Rekam Medis.....	62
Gambar 4. 34 Laporan Poli Kandungan.....	63



## DAFTAR TABLE

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka Rinda putri sinar jawsund.....	8
Tabel 2. 2 Tinjauan Pustaka Desira maria florentniga runuk.....	9
Tabel 3. 1 <i>Performance</i> .....	24
Tabel 3. 2 <i>Information</i> .....	25
Tabel 3. 3 <i>Economic</i> .....	26
Tabel 3. 4 <i>Control</i> .....	27
Tabel 3. 5 <i>Efficiency</i> .....	28
Tabel 3. 6 <i>Services</i> .....	28
Tabel 3. 7 Bidan .....	35
Tabel 3. 8 Pasien .....	35
Tabel 3. 9 Periksa.....	36
Tabel 3. 10 Bersalin .....	37
Tabel 3. 11 Tampilan <i>Dashboard</i> Utama.....	39
Tabel 3. 12 Tampilan <i>Form</i> Login.....	39
Tabel 3. 13 <i>Form</i> Poli Klinik .....	40
Tabel 3. 14 Tampilan <i>Form</i> Obat.....	40
Tabel 3. 15 Tampilan <i>Form</i> Dokter .....	41
Tabel 3. 16 Tampilan <i>Form</i> Tambah Pasien.....	41
Tabel 3. 17 Tampilan <i>Form</i> Perikasa Pasien .....	42
Tabel 3. 18 Tampilan <i>Form</i> Rekam Medis .....	42

## INTISARI

Rekam medis digunakan dalam manajemen perawatan kepada pasien, evaluasi kualitas, finansial, bukti hukum, pendidikan, riset serta perencanaan dan marketing suatu instansi kesehatan.

Tentunya laporan yang dibuat di Instalasi rekam medis mempunyai kegunaan yang penting bagi bidan desa. Berdasarkan observasi awal yang dilakukan, peneliti menemukan bahwa di BPM Rezki Andriyani telah membuat berbagai jenis laporan secara teratur. Namun laporan pencatatan rekam medis dan administrasi kunjungan pasien masih dilakukan secara manual dalam bentuk arsip.

Penelitian ini bertujuan menganalisis dan merancang sistem rekam medis pada BPM Rezki Andriyani Merangin dalam bentuk aplikasi berbasis web. Metode pengembangan sistem yang di gunakan dalam penelitian ini adalah SDLC model *waterfall*.

**Kata Kunci :** rekam medis, BPM, website, SDLC *waterfall*





## ABSTRAK

*Medical records are used in the management of care for patients, evaluating the quality, financial, legal evidence, education, research and planning and marketing of a health agency.*

*Of course the report made at the Medical Records Installation has important uses for the village midwife. Based on preliminary observations made, researchers found that at BPM Rezki Andriyani had made various types of reports on a regular basis. However, the report on the recording of medical records and administration of patient visits are still done manually in the form of archives.*

*This study aims to analyze and design a medical record system at BPM Rezki Andriyani Merangin in the form of a web-based application. The system development method used in this study is the SDLC waterfall model.*

**Keywords:** Medical Record, Bpm, Website, Sdlc Waterfall

