

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA PUSKESMAS PEMBANTU  
PELITA KANAAN KABUPATEN MALINAU KOTA**

*SYSTEM INFORMATION OF MEDICAL RECORD IN PUSKESMAS  
PEMBANTU PELITA KANAAN KABUPATEN MALINAU KOTA*



**JUSILIA**

**145610107**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM  
YOGYAKARTA  
2019**

# **SKRIPSI**

## **SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA PUSKESMAS PEMBANTU PELITA KANAAN KABUPATEN MALINAU**

### ***SYSTEM INFORMATION OF MEDICAL RECORD IN PUSKESMAS PEMBANTU PELITA KANAAN KABUPATEN MALINAU***

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)

Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

**Disusun Oleh**

**JUSILIA**

**1456101 07**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM  
YOGYAKARTA**

**2019**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA PUSKESMAS PEMBANTU  
PELITA KANAAN KABUPATEN MALINAU KOTA**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh  
**JUSILIA**  
145610107

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada Tanggal .....

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji

Sur Yanti, S.E., M.Sc.  
NIP. 151194

Ketua Penguji

Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.  
NIP. 051149

Anggota

Dara Kusumawati, S.E., M.M.  
NIP. 921041

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal ... 4.6.2019 ...

Ketua Program Studi Sistem  
Informasi



Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.  
NIP. 19780315 200501 2 002

## HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Juni 2019



Jusilia

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Terimakasih Kepada Tuhan Yesus, untuk Kasih Karunia yang sungguh luar biasa di dalam segala kehidupanku sampai saat ini.

Kupersembahkan Skripsi ini buat kedua orang tua saya ayah dan ibu yang selama ini sudah mendidik, membesarkan, mendukung bahkan mencukupi segala kebutuhanku sampai saat ini, terimakasih telah menjadi orang tua yang luar biasa yang selalu memberi dorongan dan mengingatkan akan sesuatu yang harus dikerjakan dengan sungguh-sungguh dan selalu berdoa kepada Tuhan Yesus. Kasih Sayang ayah dan ibu tidak dapat kubalas dengan apapun kecuali dengan cara membahagiakan dan selalu membuat kalian tersenyum.

Ku persembahkan skripsi ini untuk Bapak Rey serta seluruh keluarga Besar Filipi family yang selalu memberi dukungan dalam doa dan terimakasih sudah memberi kepercayaan kepada saya untuk bisa melayani bersama Jemaat di Filipi family banyak pelajaran dan pengalaman yang bisa aku ambil melalui pelayanan ini dimana kita diajarkan untuk taat didalam Tuhan.

Kepada sahabat-sahabat seperjuangan Satria, Obit, Paul, Desli, Nikita, Repi, Tera, Puspa, Nurul, Huda, yang selalu mendorong dan mensupport untuk tetap semangat dalam penyusunan tugas akhir ini dan terimakasih untuk kebersamaan kita selama ini dan sukses selalu.

Terimakasih untuk semua pihak yang sudah membantu dalam pengerjaan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

## HALAMAN MOTTO

“Tetapi Carilah dahulu kerajaan Allah dan  
kebenarannya, maka semuanya itu akan  
ditambahkan kepadamu ”

matius 6 : 33

“ karena masa depan sungguh ada, dan harapanmu  
tidakakan hilang ”

Amsal 23 : 18

“Diberkatilah orang yang mengandalkan Tuhan dan  
menaruh Pengharapannya didalam TUHAN !”

Yeremia 17 : 7

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
KATA PENGANTAR .....	xiii
ABSTRAK.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Sistematika penulisan .....	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori .....	8
2.2.1. Rekam Medis .....	8
2.2.2. Sistem Informasi .....	9
2.2.3. MySQL .....	10
2.2.4. PHP (Perl-Hypertext Preprocessor) .....	11
2.2.5 HTML 5 .....	11
BAB III .....	12

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	12
3.1.    Cara / Metode Penelitian.....	12
3.1.1.    Bahan dan Data .....	12
3.1.2.    Peralatan .....	12
3.1.3.    Prosedur Kerja dan Pengumpulan Data .....	13
3.2.    Gambaran Umum Sistem.....	14
3.2.1.    Rancangan Proses .....	14
3.2.2.    Diagram Arus Data Level 1 .....	15
3.2.3.    Relasi Antar Tabel .....	17
3.2.4.    Rancangan Struktur Tabel.....	17
3.2.5.    Rancangan Antarmuka .....	20
BAB IV .....	29
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1    Implementasi Sistem.....	29
4.1.1    Koneksi Databases .....	29
4.1.2    Proses Login.....	30
4.1.3    Proses Input Pasien .....	31
4.1.4    Proses Input Obat .....	33
4.1.5    Proses Input tenaga medis.....	34
4.1.6    Proses Input Rekam medis.....	35
4.2    Pembahasan Sistem.....	36
4.2.2    Halaman Input Pasien .....	37
4.2.3    Tampilan input obat .....	38
4.2.4    Tampilan input Tenaga Medis .....	39
4.2.5    Tampilan Input Rekam Medis.....	40
4.2.6    Tampilan Laporan Daftar Pasien .....	42
4.2.7    Tampilan Laporan Daftar Periksa Pasien.....	42
4.2.8    Tampilan Laporan Tenaga Medis .....	42
4.2.9    Tampilan Laporan Daftar Obat .....	43
4.2.10    Tampilan Laporan Rekam Medis.....	43
4.2.11    Tampilan Laporan Rawat Jalan Perperiode .....	44



4.2.12	Tampilan Laporan Rawat Inap Perperiode .....	44
4.2.13	Tampilan Laporan Daftar Jumlah Pasien Berdasarkan Umur.....	45
4.2.14	Tampilan Laporan Jumlah Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin .....	45
4.2.15	Tampilan Laporan Penggunaan Obat Perperiode.....	46
4.2.16	Tampilan Laporan Perpasien .....	46
4.2.17	Tampilan Laporan Perpenyakit.....	47
4.2.18	Tampilan Laporan Grafik Penyakit Perperiode .....	47
4.2.19	Tampilan Laporan Grafik Perpenyakit Perperiode .....	48
4.2.20	Tampilan Laporan Resep Obat Perperiode .....	48
BAB V .....		49
PENUTUP .....		49
5.1	Kesimpulan .....	49
5.1	Saran .....	49
DAFTAR PUSTAKA .....		50
LAMPIRAN.....		52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 DFD Konteks .....	15
Gambar 3. 2 DAD Level 1 .....	16
Gambar 3. 3 Relasi Antar Tabel.....	17
Gambar 3. 4 Form Input Data Login.....	21
Gambar 3. 5 Form Input Data Pasien.....	22
Gambar 3. 6 From Input Data Rekam Medis.....	23
Gambar 3. 7 Form Input Data Obat .....	24
Gambar 3. 8 Form Input Data Tenaga Medis .....	24
Gambar 3. 9 Laporan Data Pasien .....	25
Gambar 3. 10 Laporan Tenaga Medis.....	25
Gambar 3. 11 Laporan Daftar Obat .....	25
Gambar 3. 12 Laporan Resep Obat Perperiode.....	26
Gambar 3. 13 Laporan Rekam Medis .....	26
Gambar 3. 14 Laporan pasien rawat jalan perperiode.....	26
Gambar 3. 15 Laporan Perkode Pasien.....	27
Gambar 3. 16 Laporan Jumlah Pasien Berdasarkan Umur .....	27
Gambar 3. 17 Laporan Grafik Penyakit Perperiode.....	28
Gambar 3. 18 Laporan Grafik Penyakit Per Penyakit.....	28
Gambar 3. 19 Laporan Penggunaan Obat per periode .....	28
Gambar 4. 1 Koneksi Database.....	29
Gambar 4. 2 Koneksi Login.....	30
Gambar 4. 3 Proses Input Pasien .....	32
Gambar 4. 4 Proses Input Obat .....	33
Gambar 4. 5 Proses Input tenaga medis .....	34
Gambar 4. 6 Halaman Login.....	37
Gambar 4. 7 Input Pasien.....	38
Gambar 4. 8 Input Obat .....	39
Gambar 4. 9 Input Tenaga Medis.....	40
Gambar 4. 10 Input Rekam Medis .....	41
Gambar 4. 11 Laporan Daftar Pasien.....	42
Gambar 4. 12 Laporan Daftar Periksa Pasien .....	42
Gambar 4. 13 Laporan Tenaga Medis.....	43
Gambar 4. 14 Laporan Daftar Obat .....	43
Gambar 4. 15 Laporan Rekam Medis .....	44
Gambar 4. 16 Laporan Rawat Jalan Perperiode.....	44
Gambar 4. 17 Laporan Rawat Inap Perperiode.....	44
Gambar 4. 18 Laporan Daftar Jumlah Pasien Berdasarkan Umur .....	45
Gambar 4. 19 Laporan Jumlah Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	45
Gambar 4. 20 Laporan Penggunaan obat Perperiode.....	46

Gambar 4. 21 Laporan Perpasien.....	46
Gambar 4. 22 Laporan Perpenyakit .....	47
Gambar 4. 23 Laporan Grafik Penyakit Perperiode.....	47
Gambar 4. 24 Laporan Grafik Perpenyakit Perperiode.....	48
Gambar 4. 25 Laporan Resep Obat Perperiode.....	48

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka.....	7
Tabel 3. 1 Struktur Tabel Pasien.....	18
Tabel 3. 2 Struktur Tenaga Medis.....	18
Tabel 3. 3 Struktur Obat.....	19
Tabel 3. 4 struktur Detail_Resep_Obat.....	19
Tabel 3. 5 Struktur Resep_Obat.....	19
Tabel 3. 6 Struktur Rujuk.....	20
Tabel 3. 7 Struktur Rekam Medis .....	20

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Kasih Karunia dan Damai Sejahtera-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Pembantu Pelita Kanaan Kabupaten Malinau”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta. Atas segala kekurangan, keterbatasan pengetahuan, pengalaman, dalam membuat Skripsi ini jauh dari sempurna, namun berkat bimbingan, dukungan serta doa dari berbagai pihak menjadikan Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Selama menyelesaikan penyusunan Skripsi ini penulis telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M. M.T. selaku Ketua di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi (S1) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Sur Yanti, S.E., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk serta saran dalam menyelesaikan Skripsi ini.

4. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M. selaku dosen penguji yang senantiasa memberikan saran dan masukan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
5. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs selaku dosen penguji yang senantiasa memberikan saran dan masukan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
6. Orang tua serta seluruh Keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan dalam mengerjakan Skripsi ini.
7. Teman-teman semua atas kebersamaan dan bantuan yang berarti bagi saya.
8. Semua pihak yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Dalam penyusunan naskah skripsi ini. Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan Skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dalam Skripsi ini agar menjadi lebih baik. Akhir kata besar harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Agustus 2019

Penulis

## ABSTRAK

Puskesmas Pembantu Pelita Kanaan merupakan salah satu puskesmas yang ada di Malinau. Puskesmas ini dapat melayani pemeriksaan terhadap pasien yang sedang mengalami sakit. Salah satu kendala yang dihadapi Puskesmas pembantu pelita kanaan ini adalah pencatatan hasil rekam medis pasien masih dicatat secara manual.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka Puskesmas Pembantu Pelita Kanaan ini memerlukan suatu teknologi yang dapat menghasilkan sebuah sistem informasi yang digunakan untuk mengatasi proses dalam pencatatan hasil rekam medis. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL untuk mempermudah tenaga medis Puskesmas Pelita Kanaan dalam penyimpanan data.

Hasil dari sistem yang telah dibangun ini dapat membantu tenaga medis dan pasien dalam memperoleh informasi rekam medis pasien sekaligus memperoleh informasi pemeriksaan berdasarkan jenis penyakit yang dialami pasien.

***Kata kunci*** : Sistem Informasi, Rekam Medis, Puskesmas

## **ABSTRACT**

*Pelita Kanaan Health Center is one of the health centers in Malinau. This health center can serve the examination of sick patients. One who issues funds from the Pelita Health Center records the patient's medical record manually.*

*Based on these problems, Pelita Kanaan Health Center requires technology that can be used for information systems that are used to overcome the process of recording medical records. The system was built using the PHP programming language and MySQL database to facilitate the medical staff of the Pelita Kanaan Health Center in data storage.*

*The results of the system that has been built can help medical staff and patients in obtaining medical records of patients who receive information about the types of diseases experienced by patients.*

**Keywords:** *Information System, Medical Record, Puskesmas*