

APLIKASI REKAM MEDIS PASIEN PADA RSUD OGAN ILIR



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi DIII Manajemen Informatika**

Oleh:

Dilla Helfira

0616 3080 0606

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2019

	<p>KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id</p>	
	<p>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)</p>	

Nama : Dilla Helfira
 NPM : 061630800606
 Jurusan : Manajemen Informatika
 Program Studi : DIII Manajemen Informatika
 Judul Laporan Akhir : **Aplikasi Rekam Medis Pasien pada RSUD
 Ogan Ilir Berbasis Website**

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 18 Juli 2019
 Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
 Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 25 Juli 2018

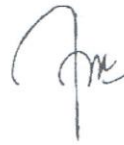
Tim Pembimbing :

Pembimbing I,



Muhammad Noval, S.E., M.Si
 NIP 197511082005011003

Pembimbing II,



Yusniarti, S.Kom., M.Kom
 NIP 197909212005012003

Mengetahui,
 Ketua Jurusan Manajemen Informatika



Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
 NIP. 197211162000031002

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah”

(Thomas Alva Edison)

Ku Persembahkan Kepada:

- ❖ *Kedua Orangtuaku, Mama ku Arika Leni dan Papa ku Helfajar terimakasih atas usaha dan doa-doa yang selalu kalian berikan kepada ku*
- ❖ *Kakak ku , yang yang selalu membantuku dalam berbagai hal apa pun, yang selalu sabar menghadapi sikap ku*
- ❖ *Penyemangatku, Iqbal. Terimakasih atas kehadiranmu, yang selalu menjadi tempat ku mengadu atas susah senang dalam menyelesaikan laporan akhir ini*
- ❖ *Bapak Muhammad Noval, S.E.,M.Si sebagai dosen pembimbing I*
- ❖ *Ibu Yusniarti, S.Kom.,M.Kom. sebagai dosen pembimbing II*
- ❖ *Semua Pegawai RSUD Ogan Ilir*
- ❖ *Teman-teman seperjuangan angkatan 2016 dan terkhusus 6 IB-squad yang akan selalu ku kenang*

ABSTRAK

Laporan akhir yang berjudul “Aplikasi Rekam Medik Pasien pada RSUD Ogan Ilir Berbasis *Website*”. Tujuan laporan akhir penelitian aplikasi ini dibuat untuk memudahkan petugas dalam pencatatan nomor rekam medik pasien dan pencarian nomor rekam medik pasien pada RSUD Ogan ilir. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai databasenya. Pengumpulan data untuk aplikasi ini dilakukan dengan cara observasi langsung ke RSUD Ogan Ilir dan wawancara dengan petugas langsung. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pencatatan nomor rekam medik pasien dan pencarian nomor rekam medik pasien pada RSUD Ogan ilir yang diketahui pencatatan dan pencarian nomor rekam medik tersebut masih dilakukan dengan cara menulis di buku besar memakan waktu yang cukup lama. Dengan demikian bahwa Aplikasi Rekam Medik Pasien pada RSUD Ogan Ilir ini dapat mempermudah petugas dalam pencatatan nomor rekam medik pasien serta membantu petugas dalam pencarian nomor rekam medik pasien dengan cepat.

Kata Kunci : *Aplikasi Rekam Medik, Website, PHP, MySql*

ABSTRACT

The final report entitled "Patient Medical Record Application in Website-Based Ogan Ilir Hospital". The purpose of the final report of this application study was made to facilitate the officer in recording the patient's medical record number and searching the patient's medical record number at Ogan ilir Hospital. This application is created using the PHP and MySQL programming languages as its database. Data collection for this application was carried out by direct observation to Ogan Ilir General Hospital and interviews with direct officers. The results of this study indicate that the recording of the patient's medical record number and the search for the patient's medical record number at Ogan ilir Hospital is known to record and search the medical record number is still done by writing in a large book takes a long time. Thus, the Medical Record Application of Patients in Ogan Ilir Hospital can facilitate officers in recording the patient's medical record number and assisting officers in searching the patient's medical record numbers quickly.

Keywords: Medical Record Application, Website, PHP, MySQL

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi Rekam Medik Pasien pada RSUD Ogan Ilir**” ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penulisan laporan akhir ini yaitu untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penulis banyak sekali mendapatkan bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak selama menyelesaikan Laporan Akhir ini, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak., Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Muhammad Noval, SE.,M.Si selaku Dosen Pembimbing I
8. Ibu Yusniarti, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II
9. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
10. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Kaprodi D4 Jurusan Manajemen Informatika.

11. Ibu Dr. Roretta Arta Guna Irma dan seluruh staf yang telah memberikan arahan dan kemudahan pada saat penulis melaksanakan Laporan Akhir pada RSUD Ogan Ilir Seluruh Staf pengajar dan tata usaha Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada kami agar terus melakukan yang terbaik.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IB dan.
14. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis menyadari bahwa masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, 18 Juni 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data	5
1.6.2 Teknik Pengumpulan Data	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Teori Umum.....	8
2.1.1 Pengertian Komputer	8
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	8
2.1.3 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	8
2.1.4 Metode Pengembangan Sistem Model SDLC Air Terjun (<i>Waterfall</i>)	8

2.2	Teori Judul	10
2.2.1	Pengertian Aplikasi.....	10
2.2.2	Pengertian Rekam Medik	10
2.2.3	Pengertian Pasien	11
2.2.4	Pengertian <i>Website</i>	11
2.2.5	Pengertian Rumah Sakit.....	11
2.3	Teori Khusus.....	12
2.3.1	Pengertian DFD	12
2.3.2	Pengertian ERD	14
2.3.3	Pengertian <i>Blockchart</i>	15
2.3.4	Pengertian <i>Flowchart</i>	17
2.3.5	Pengertian Kamus Data	18
2.4	Teori Program	19
2.4.2	Pengenalan PHP.....	19
2.4.2.1	Pengertian PHP	19
2.4.2.2	Skrip Dasar PHP	19
2.4.2.3	Pengertian XAMPP.....	19
2.4.2.4	Pengertian MYSQL.....	20
2.4.2.5	Pengertian PHP My Admin.....	20
2.4.2.6	Pengertian <i>Sublime</i>	20
BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	21
3.1	Sejarah RSUD Ogan Ilir	21
3.1.1	Tahun Berdiri	21
3.1.2	Direktur dari Masa ke Masa	23
3.1.3	Luas Tanah dan Bangunan	23
3.1.4	Letak Geografis	24
3.1.5	Batas Administratif	24
3.2	Visi dan Misi RSUD Ogan Ilir	25
3.2.1	Visi	25
3.2.2	Misi	25

3.3	Struktur Organisasi	26
3.3.1	Struktur Organisasi RSUD Kabupaten Ogan Ilir	26
3.3.2	Tugas Pokok dan Fungsi	27
3.3.2.1	Direktur	27
3.3.2.1.1	Tugas	27
3.3.2.1.2	Fungsi	27
3.3.2.2	Komite Medik	27
3.3.2.2.1	SMF (Staf Medis Fungsional)	28
3.3.2.3	SPI (Satuan Pengawas Intern)	28
3.3.2.4	Bidang Pelayanan Medis dan Keperawatan.....	28
3.3.2.4.1	Tugas	28
3.3.2.5	Bidang Penunjang Medis dan Non Medis.....	29
3.3.2.5.1	Tugas	29
3.3.2.5.2	Fungsi	29
3.3.2.6	Bidang Perencanaan, Pengembangan dan Diklat	30
3.3.2.6.1	Tugas	30
3.3.2.6.2	Fungsi	31
3.3.2.7	Bagian Tata Usaha	32
3.3.2.7.1	Tugas	32
3.3.2.7.2	Fungsi	32
3.4	Sistem yang Sedang Berjalan pada RSUD Ogan Ilir	34
3.4.1	Alur Pelayanan	34
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	36
4.1.1	Penyelidikan Awal.....	36
4.1.2	Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan.....	36
4.1.3	Studi Kelayakan	37
4.1.4	Tempat dan Waktu Penelitian	39
4.1.5	Alat dan Bahan	39
4.2	Desain Sistem	41

4.2.1	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	41
4.2.1.1	Diagram Konteks	41
4.2.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level Zero	43
4.2.3	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1	44
4.2.4	<i>Blockchart</i>	47
4.2.5	<i>Flowchart</i> Admin	48
4.2.6	<i>Flowchart</i> Petugas	49
4.2.7	<i>Flowchart</i> Direktur	50
4.2.8	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	51
4.2.9	Kamus Data	51
4.2.10	Desain File	53
4.2.10	Membuat Tabel <i>Database</i>	53
4.2.11	Rancangan Masukan	54
4.2.11.1	Rancangan Halaman <i>Login</i>	54
4.2.11.2	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	55
4.2.11.3	Rancangan Halaman <i>User</i>	56
4.2.11.4	Rancangan Halaman <i>Edit User</i>	57
4.2.11.5	Rancangan Halaman <i>Pasien</i>	58
4.2.11.6	Rancangan Halaman <i>Edit Pasien</i>	59
4.2.11.7	Rancangan Halaman <i>Rekam Medik Pasien</i>	60
4.2.11.8	Rancangan Halaman <i>Edit Rekam Medik Pasien</i>	61
4.2.11.9	Rancangan Halaman <i>Cetak Laporan</i>	62
4.3	Tampilan Aplikasi	63
4.3.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	63
4.3.1.1	Tampilan Halaman <i>Login User</i>	63
4.3.1.2	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	63
4.3.1.3	Tampilan Halaman <i>User</i>	64
4.3.1.4	Tampilan Halaman <i>Edit User</i>	64
4.3.1.5	Tampilan Halaman <i>Pasien</i>	65
4.3.1.6	Tampilan Halaman <i>Edit Pasien</i>	65

4.3.1.7 Tampilan Halaman Rekam Medik Pasien	66
4.3.1.8 Tampilan Halaman <i>Edit</i> Rekam Medik Pasien	66
4.3.1.9 Tampilan Halaman Cetak	67
4.4 Pengujian Sistem	68
4.5 Pemeliharaan Sistem	70
4.5.1 Pembahasan	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	71

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Pada DFD (Edward Yourdon Dan Tom Demarco)	12
Tabel 2.2 Simbol-simbol pada ERD (notasi Chen).....	14
Tabel 2.3 Simbol-simbol pada Block Chart.....	15
Tabel 2.4 Simbol-simbol diagram alir (Flowchart)	17
Tabel 2.5 Simbol Kamus Data	18
Tabel 3.1 Luas Gedung RSUD Kabupaten Ogan Ilir Tahun 2016	23
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	38
Tabel 4.2 Tampilan Tabel <i>User</i>	53
Tabel 4.3 Tampilan Pasien.....	53
Tabel 4.4 Tampilan Tabel <i>rm</i>	54
Tabel 4.4 Tampilan Tabel Kategori Barang.....	45
Tabel 4.5 <i>Blackbox Testing</i>	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi RSUD Kabupaten Ogan Ilir	26
Gambar 3.2 Sistem yang Sedang Berjalan	34
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	41
Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level Zero (0)	43
Gambar 4.3 DFD Level 1.2 Mengola Data <i>User</i>	44
Gambar 4.4 DFD Level 1.3 Mengola Data Pasien	45
Gambar 4.5 DFD Level 1.4 Mengola Data Rekam Medik	46
Gambar 4.6 <i>Blockchart</i>	47
Gambar 4.7 <i>Flowchart</i> Admin	48
Gambar 4.8 Flowchart Petugas	49
Gambar 4.9 Flowchart Direktur	50
Gambar 4.10 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	51
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Login	54
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Dashboard	55
Gambar 4.13 Rancangan Halaman <i>User</i>	56
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Edit <i>User</i>	57
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Pasien	58
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Edit Pasien.....	59
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Rekam Medik Pasien	60
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Edit Rekam Medik Pasien	61
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Cetak Laporan	62
Gambar 4.20 Tampilan Login <i>User</i>	63
Gambar 4.21 Tampilan Dashboard Admin	63
Gambar 4.22 Tampilan Halaman <i>User</i> Admin	64
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Edit <i>User</i> Admin	64
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Pasien	65
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Edit Pasien Admin	65
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Rekam Medik Pasien	66
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Edit Rekam Medik Pasien	66

Gambar 4.28 Tampilan Halaman Cetak Rekam Medik..... 67