

**APLIKASI PERINCIAN BIAYA PASIEN RAWAT INAP DAN RAWAT
JALAN PADA RUMAH SAKIT MUSI MEDIKA CENDIKIA
PALEMBANG BERBASIS WEB**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan
Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

KENNY LARASATI (061530801311)

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2018**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN DAN 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



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Kenny Larasati
NIM : 0615 3080 1311
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Perincian Biaya Pasien Rawat Inap dan Rawat Jalan Pada Rumah Sakit Musi Medika Cendikia Palembang Berbasis Web

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 24 Juli 2018
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2018

Tim Pembimbing :

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Delta Khairunnisa, SE., M.Si.
NIP 197606062008012026

M. Aris Ganiardi, S.Si., M.T.
NIP 198101142012121001

Ketua Jurusan Manajemen Informatika,

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

Jangan menunggu; tidak akan pernah ada waktu yang tepat. Mulailah dimana pun Anda berada, dan bekerja dengan alat apapun yang anda miliki. Peralatan yang lebih baik akan ditemukan ketika Anda Melangkah. (Napoleon Hill)

Sukses berkaitan dengan tindakan. Orang sukses terus melangkah. Mereka membuat kesalahan namun tidak menyerah (Conrad Hilton)

Laporan Akhir ini saya persembahkan untuk :

- *Kedua Orang tua kandungku tercinta yang senantiasa memberikan doa-doa terbaik mereka , memberikan dukungan dan support yang tiada hentinya*
- *Adikku tersayang yang selalu memberikan motivasi dan semangat serta bantuan yang tak terhingga*
- *Keluarga Besar*
- *Dosen Pembimbing yang telah bersedia membantu dalam penyusunan Laporan Akhir*
- *Seseorang Terkasih*
- *Teman-teman seperjuangan 6.IB yang terus saling memberi semangat dan saling membantu*
- *Rumpita*
- *Almamater*

ABSTRAK

Laporan Akhir ini berjudul “Aplikasi Perincian Biaya Pasien Rawat Inap dan Rawat Jalan Pada Rumah Sakit Musi Medika Cendikia Palembang Berbasis Web”. Laporan ini membahas tentang proses perincian biaya pasien rawat jalan inap dan rawat jalan. Penulis mengemukakan masalah pada perincian biaya tersebut, dimana proses perincian biaya pasien rawat inap dan rawat jalan sudah cukup baik tetapi masih sederhana. Hal ini mengakibatkan proses pengerjaan memerlukan waktu yang lama dan biaya yang sudah dirincikan oleh staff Verifikasi Keuangan tagihannya harus dikirim berupa berkas hal ini menyulitkan serta resiko kehilangan data. Oleh karena itu penulis bermaksud membuat sebuah aplikasi perincian biaya pasien rawat inap dan rawat jalan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL* dimana sistem ini diharapkan dapat mempermudah proses pekerjaan staf Verifikasi Keuangan dalam melakukan perincian biaya pasien rawat inap dan rawat jalan. Aplikasi ini melakukan perincian biaya rawat inap berupa biaya visit, biaya keperawatan, biaya laboraturium, dan biaya obat. Sedangkan biaya rawat jalan berupa biaya konsul, biaya tindakan, dan biaya resep. Hasil keluaran dari aplikasi ini yaitu kwitansi rawat inap dan rawat jalan yang akan diberikan kepada pasien dan laporan kepada kepala sub bag keuangan di Rumah Sakit Musi Medika Cendikia Palembang

Kata Kunci : Aplikasi, MMC, Perincian, Biaya, Inap, Jalan, Kwitansi

ABSTRACT

The final report entitled “Application Details of the cost of Inpatient and Outpatient at Musi Medika Cendikia Palembang Web-Based Hospitals”. This report focuses on the details processing of the cost of inpatient and outpatient. Writer suggested a problem in the cost detailing, in which the process of the detailing cost of inpatient and outpatient is good but still simple. This resulted in the process of taking a long time and cost already covered by Financial Verification Staf. The bill have to be sending in the file that is difficult and the risk of data loss. Therefore, the authors intend to create a application details of the cost of inpatient and outpatient by using the programming language PHP and MySQL database where the application is expected to simplify the process of the work of financial verification staff in doing the details of the cost of Inpatient and Outpatient. This application details the cost of inpatient in the form of visit expense, care expense, laboratory expense, and medicine expense. While outpatient cost include consul expense, measure expense, and prescription expense. The output of this application is the receipt of inpatient and outpatient care that will be given to patient and report to the head of the finance subdivision at Musi Medika Cendikia Palembang Hospitals.

Keywords : Application, MMC, Details, Cost, Inpatient, Outpatient, Receipt

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga kami dapat melaksanakan Laporan Aplikasi yang berjudul **“Aplikasi Perincian Biaya Pasien Rawat Inap dan Rawat Jalan Pada Rumah Sakit Musi Medika Cendikia Palembang Berbasis Web”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Program Studi Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, 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 Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

8. Ibu Delta Khairunnisa, SE.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing I Laporan Akhir di Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada kami dalam penyusunan Laporan Akhir
9. Bapak M. Aris Ganiardi, S.Si.,M.T, selaku Dosen Pembimbing II Laporan Akhir di Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada kami dalam penyusunan Laporan Akhir
10. Ibu Sita selaku Karyawan SDM di Rumah Sakit Musi Medika Cendikia Palembang yang telah membantu dalam pengambilan data.
11. Semua Karyawan di Rumah Sakit Musi Medika Cendikia Palembang.
12. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6.IB yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis 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.

Palembang, 24 Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan Laporan Akhir	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Manfaat	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan	3
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Teori Umum	7
2.1.1. Pengertian Komputer	7
2.1.2. Pengertian Perangkat Lunak	7
2.1.3. Pengertian Data	8
2.1.4. Pengertian Informasi	8
2.1.5. Pengertian Internet	8
2.2. Teori Judul	9

2.2.1. Pengertian Aplikasi	9
2.2.2. Pengertian Web	9
2.2.3. Pengertian Perincian	9
2.2.4. Pengertian Biaya	9
2.2.5. Pengertian Pasien Rawat Inap	10
2.2.6. Pengertian Pasien Rawat Jalan	10
2.2.7. Pengertian Judul Secara Keseluruhan	10
2.3. Teori Khusus	10
2.3.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	10
2.3.2. <i>Block Chart</i>	11
2.3.3. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	13
2.3.4. <i>Flowchart</i>	15
2.3.5. Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	17
2.4. Teori Program	18
2.4.1. Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	18
2.4.2. Pengertian <i>MySql</i>	18
2.4.3. Pengertian HTML (<i>HyperText Markup Language</i>)	18
2.4.4. Sekilas Tentang PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	18
2.4.4.1. Pengertian PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	18
2.4.4.2. Script Dasar PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	19
2.4.5. Sekilas Tentang <i>JavaScript</i>	20
2.4.5.1. Pengertian <i>JavaScript</i>	20
2.4.5.2. . Script Dasar <i>JavaScript</i>	20
2.4.6. Pengertian <i>Bootstrap</i>	21
2.4.7. Pengertian <i>XAMPP</i>	21

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN **22**

3.1. Profil Rumah Sakit Musi Medika Cendikia Palembang	22
3.2. Visi dan Misi Rumah Sakit Musi Medika Cendikia Palembang.....	22
3.2.1. Visi	22

3.2.2. Misi	23
3.3. Strategi dan Motto Rumah Sakit Musi Medika Cendikia Palembang	23
3.3.1. Strategi	23
3.3.2. Motto	23
3.4. Janji Pelayanan Rumah Sakit Musi Medika Cendikia Palembang	23
3.5. Sasaran Rumah Sakit Musi Medika Cendikia Palembang	24
3.6. Struktur Organsasi Rumah Sakit Musi Medika Cendikia Palembang	25
3.6.1. Struktur Organsasi	25
3.6.2. Uraian Tugas.....	26
3.7. Sistem yang Sedang Berjalan	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Penyelidikan Awal	34
4.2. Kelayakan Teknis	34
4.3. Tempat dan Waktu	35
4.4. Alat dan Bahan	35
4.4.1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	35
4.4.2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	35
4.4.3. Bahan Bantu Perancangan	35
4.5. Metode dan Pengembangan Sistem	36
4.5.1. <i>Face Inception</i>	36
4.5.1.1. Deskripsi Umum Perangkat Lunak	36
4.5.1.2. <i>Requirements</i> (Kebutuhan) Perangkat Lunak	36
4.6. Desain Sistem	38
4.7. Desain Konseptual (<i>Conceptual Design</i>).....	38
4.7.1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	39
4.7.1.1. Diagram Konteks	39
4.7.1.2. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) <i>Level Zero</i> (0)	41
4.7.2. <i>Block Chart</i>	42
4.7.3. <i>Flow Chart</i> Staf Verifikasi Keuangan	44
4.7.4. <i>Flow Chart</i> Staf Kasir dan Direktur	45

4.7.5. <i>Flow Chart ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	46
4.8. Kamus Data	47
4.8.1. <i>user</i>	47
4.8.2. <i>inap</i>	47
4.8.3. <i>jalan</i>	47
4.8.4. <i>kamar</i>	48
4.8.5. <i>pasien</i>	48
4.9. <i>Desain File</i>	48
4.9.1. <i>Membuat Tabel Database</i>	48
4.9.1.1. <i>Tabel user</i>	48
4.9.1.2. <i>Tabel inap</i>	49
4.9.1.3. <i>Tabel jalan</i>	50
4.9.1.4. <i>Tabel kamar</i>	50
4.9.1.5. <i>Tabel pasien</i>	50
4.10. <i>Rancangan Input</i>	51
4.10.1. <i>Rancangan Form Login</i>	51
4.10.2. <i>Rancangan Form Beranda</i>	51
4.10.3. <i>Rancangan Form Input Data Kamar</i>	52
4.10.4. <i>Rancangan Form Input Data Pasien</i>	52
4.10.5. <i>Rancangan Form Input Data Rawat Inap</i>	53
4.10.6. <i>Rancangan Form Input Data Rawat Jalan</i>	53
4.10.7. <i>Rancangan Form Data User Login</i>	54
4.10.8. <i>Rancangan Form Data Kamar</i>	54
4.10.9. <i>Rancangan Form Data Pasien</i>	55
4.10.10. <i>Rancangan Form Data Biaya Rawat Inap</i>	55
4.10.11. <i>Rancangan Form Data Biaya Rawat Inap</i>	56
4.11. <i>Rancangan Aplikasi</i>	57
4.11.1. <i>Tampilan Form Login</i>	57
4.11.2. <i>Tampilan Form Beranda</i>	57
4.11.3. <i>Tampilan Form Input Data Kamar</i>	58
4.11.4. <i>Tampilan Form Input Data Pasien</i>	58

4.11.5. Tampilan <i>Form Input</i> Data Biaya Rawat Inap	59
4.11.6. Tampilan <i>Form Input</i> Data Biaya Rawat Jalan	59
4.11.5. Tampilan <i>Form</i> Data <i>User Login</i>	60
4.12. Hasil Pengujian	67
4.12.1. Halaman Login	76
4.12.2. Halaman Menu Utama Staf Verifikasi Keuangan	77
4.12.3. Halaman Menu Data Kamar	77
4.12.4. Halaman Menu Data Pasien	78
4.12.5. Halaman Menu Data Biaya Rawat Inap	79
4.12.6. Halaman Menu Data Biaya Rawat Jalan	79
4.12.7. Halaman Menu Laporan Biaya Rawat Inap	80
4.12.8. Halaman Menu Laporan Biaya Rawat Jalan	81
4.12.9. Halaman Menu Profil <i>User</i>	81
4.12.10. Halaman Menu Halaman <i>Logout</i>	82
4.13. Pembahasan	83
4.14. Pemeliharaan Sistem	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
5.1. Kesimpulan	78
5.2. Saran	78

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	11
Tabel 2.2. Simbol-Simbol <i>Block Chart</i>	12
Tabel 2.3. Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	14
Tabel 2.4. Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2.5. Simbol-Simbol Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	17
Tabel 4.1. Tabel user	48
Tabel 4.2. Tabel inap	49
Tabel 4.3. Tabel jalan	49
Tabel 4.4. Tabel kamar	50
Tabel 4.5. Tabel pasien	50
Tabel 4.6. Tabel Hasil Pengujian Aplikasi	67
Tabel 4.7. <i>Test Appliction</i> menampilkan Halaman <i>Login</i>	77
Tabel 4.8. <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Menu Beranda Utama Staf Verifikasi Keuangan	77
Tabel 4.9. <i>Test Applictaion</i> menampilkan Halaman Data Kamar	78
Tabel 4.10. <i>Test Application</i> menampilkan Halaman Data Pasien	78
Tabel 4.11. <i>Test Application</i> menampilkan Halaman Data Biaya Rawat Inap	79
Tabel 4.12. <i>Test Application</i> menampilkan Halaman Data Biaya Rawat Jalan	80
Tabel 4.13. <i>Test Application</i> menampilkan Halaman Laporan Biaya Rawat Inap	80
Tabel 4.14. <i>Test Application</i> menampilkan Halaman Laporan Biaya Rawat Jalan	81
Tabel 4.15. <i>Test Application</i> menampilkan Profil <i>User</i>	82
Tabel 4.16. <i>Test Application</i> menampilkan Halaman <i>Logout</i>	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Tampilan Diagram Konteks	39
---	----

Gambar 4.2. Tampilan <i>Data Flow Diagram (DFD) Level Zero (0)</i>	41
Gambar 4.3. Tampilan <i>Block Chart</i>	42
Gambar 4.4. Tampilan <i>Flow Chart</i> Staf Verifikasi Keuangan.....	44
Gambar 4.5. Tampilan <i>Flow Chart</i> Staf Kasir dan Direktur	45
Gambar 4.6. Tampilan ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	46
Gambar 4.7. Rancangan <i>Form Login</i>	51
Gambar 4.8. Rancangan <i>Form Beranda</i>	51
Gambar 4.9. Rancangan <i>Form Input Data Kamar</i>	52
Gambar 4.10. Rancangan <i>Form Input Data Pasien</i>	52
Gambar 4.11. Rancangan <i>Form Input Data Biaya Rawat Inap</i>	53
Gambar 4.12. Rancangan <i>Form Input Data Biaya Rawat Jalan</i>	53
Gambar 4.13. Rancangan <i>Form Data User Login</i>	54
Gambar 4.14. Rancangan <i>Form Data Kamar</i>	54
Gambar 4.15. Rancangan <i>Form Data Pasien</i>	56
Gambar 4.16. Rancangan <i>Form Data Biaya Rawat Inap</i>	56
Gambar 4.17. Rancangan <i>Form Data Biaya Rawat Jalan</i>	57
Gambar 4.18. Tampilan <i>Form Login</i>	59
Gambar 4.19. Tampilan <i>Form Beranda</i>	59
Gambar 4.20. Tampilan <i>Form Input Data User Login</i>	60
Gambar 4.21. Tampilan <i>Form Input Data Kamar</i>	58
Gambar 4.22. Tampilan <i>Form Input Data Pasien</i>	58
Gambar 4.23. Tampilan <i>Form Input Data Biaya Rawat Inap</i>	59
Gambar 4.24. Tampilan <i>Form Input Data Biaya Rawat Jalan</i>	62
Gambar 4.25. Tampilan <i>Form Data User Login</i>	62
Gambar 4.26. Tampilan <i>Form Data Kamar</i>	63
Gambar 4.27. Tampilan <i>Form Data Pasien</i>	63
Gambar 4.28. Tampilan <i>Form Data Biaya Rawat Inap</i>	64
Gambar 4.29. Tampilan <i>Form Kwitansi Biaya Rawat Inap</i>	65
Gambar 4.30. Tampilan <i>Form Kwitansi Biaya Rawat Jalan</i>	66

