

TUGAS AKHIR

APLIKASI LABA RUGI PADA UNIT GAWAT DARURAT PADA
RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK WIDIYANTI

PALEMBANG



Oleh

NANDA FRISCABELLA 09110302020

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

JUNI 2015

MOTTO dan PERSEMBAHAN

Motto :

- *“Jalan terbaik dalam mencari kawan adalah kita harus berlaku sebagai kawan”.*
- *“Sesuatu yang belum dikerjakan, sering kali tampak mustahil kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik, (Evelyn Underhill)”.*
- *“Keberhasilan bukan ditentukan oleh besarnya otak seseorang, melainkan oleh besarnya cara berpikir seseorang”.*

Kupersembahkan Untuk :

- *Kedua Orang tuaku yang tercinta.*
- *Ketiga saudaraku yang tersayang*
- *Keluarga Besarku*
- *Kedua Pembimbingku*
- *Sahabat – sahabatku.*
- *Almamaterku.*

**APLIKASI LABA RUGI PADA UNIT GAWAT DARURAT PADA RUMAH
SAKIT IBU DAN ANAK WIDIYANTI
PALEMBANG**

Oleh

NANDA FRISKABELLA 09110302020

ABSTRAK

Rumah Sakit Ibu dan Anak Widiyanti Palembang merupakan Rumah Sakit yang memiliki peranan untuk menunjang pelaksanaan, dalam rangka membantu dan mendorong pengembangan aplikasi laba rugi pada rumah sakit. Dengan di bangunnya aplikasi khusus dibagian umum dan akuntansi sehingga dapat membantu staff karyawan dalam mengolah data amortisasi sebagai proses perhitungan dan pengolahan data yang ada. Pengembangan sistem ini dimulai dari perancangan sistem yaitu pembuatan ERD (*Entity Relation Diagram*) dan DFD (*Data Flow Diagram*) dilanjutkan dengan perancangan sistem masukan dan keluaran. Dilanjutkan dengan pembuatan program menggunakan aplikasi PHP dan *MySQL* sebagai database, kemudian dilakukan pengujian aplikasi untuk menghasilkan laporan yang di harapkan dapat membantu Rumah Sakit Ibu dan Anak Widiyanti Palembang.

Mengetahui
Ketua Program Diploma Komputer,

Erwin,S.Si.,M.Si.

NIP 197101291994121001

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Sholawat dan salam untuk

junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan bantuan, dorongan dan bimbingan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT karena ridho nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
2. Ibu dan Ayah tercinta atas kasih sayang dan doa serta motivasinya.
3. Bapak Dr. Darmowijoyo, M.Si., M.Sc selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Erwin,S.Si.,M.Si selaku Ketua Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Fathoni, MMSI selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
- 6.
7. Bapak Hidayat selaku dosen Pembimbing , terima kasih atas didikan, waktu dan bantuannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Seluruh staff Dosen dan karyawan Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.
9. Pimpinan dan pegawai RSIA Widyanty Palembang
10. Seluruh keluarga besarku (yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu) terima kasih atas do'a yang kalian berikan.

11. Seluruh teman- temanku program studi Komputerisasi Akuntansi B angkatan 2011, semoga semua kenangan indah saat kita bersama takkan pernah terlupakan.

12. Dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan, baik dalam hal isi maupun dalam penulisannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun guna kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Wassalam.

Palembang, Februari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
DAFTAR ISI.....	ii

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Tujuan dan Manfaat	3
1.2.1	Tujuan	3
1.2.2	Manfaat	4
1.3	Batasan Masalah.....	5
1.4	Metode Penelitian.....	5
1.4.1	Waktu dan Tempat	5
1.4.2	Metode Pengembangan Sistem	6
1.4.3	Metode Pengumpulan Data	7

BAB II GAMBARAN UMUM

2.1	Sejarah RSIA Widiyanti.....	8
2.2	Visi dan Misi	9
2.2.1	Visi	9
2.2.2	Misi	9
2.3	Struktur Organisasi	9
2.4	Uraian Tugas dan Wewenang Rumah Sakit Ibu dan Anak Widiyanti Palembang	
2.5	Teori – Teori Umum	12
2.5.1	Pengertian Aplikasi	12
2.5.2	Pengertian Laba Rugi.....	12
2.5.3	Pengertian Gawat Darurat	13
2.5.4	Pengertian Rumah Sakit.....	14

2.6	Teori Khusus	15
2.6.1	Pengertian Basis Data	15
2.6.2	Operasi Dasar Basis Data.....	16
2.6.3	Pengertian PHP	16
2.7	Tahap Perancangan Sistem	17
2.7.1	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	17
2.7.2	ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>)	19
2.7.3	Kamus data.....	20
2.7.4	SQL (<i>Strukture Query Language</i>).....	22

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem yang Berjalan	26
3.2	Sistem yang Diusulkan.....	27
3.3	Perancangan Sistem	28
3.3.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	29
3.3.2	Kamus Data.....	31
3.3.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	33
3.3.4	Basis Data	34
3.4	Rancangan <i>Input</i>	41
3.4.1	Desain Form menu Halaman Utama.....	41
3.4.4	Desain Form <i>Login Admin</i>	42
3.4.5	Desain Form Menu Pilihan Admin	43
3.4.6	Desain Data Pasien Pada Bagian Menu Admin	44

3.4.7	Desain Input Data Pasien Pada Bagian Menu Admin.....	45
3.4.8	Desain Registrasi Data Pasien Pada Bagian Menu Admin.	46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil	47
4.2	Pembahasan.....	48
4.2.1	Halaman Menu Utama Admin	48
4.2.2	Halaman Form Login Admin	49
4.2.3	Halaman Menu Utama Admin	50
4.2.4	Halaman Menu Input Data Pasien	51
4.2.5	Halaman Form Simpan Data Pasien	52
4.2.6	Halaman Form Input Data Ruangan	53
4.2.7	Halaman Form Simpan Data Ruangan.....	54
4.2.8	Halaman Form Input Data Dokter.....	55
4.2.9	Halaman Form Simpan Data Dokter.....	56
4.2.10	Halaman Form Input Data Transaksi	57
4.2.11	Halaman Form Simpan Data Transaksi	58
4.2.9	Halaman Form Input Data Beban	59
4.2.9	Halaman Form Simpan Data Beban.....	60
4.2.9	Halaman Form Data Laba Rugi	61

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	62
5.2	Saran.....	63

DAFTAR PUSTAKA	64
-----------------------------	-----------

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia sebagian salah satu negara yang sedang berkembang, bila dilihat dari beberapa aspek salah satu nya adalah dalam bidang kesehatan. Sangat memerlukan suatu sistem informasi untuk mempermudah proses pengolahan data laba rugi rumah sakit dan sarana pelayanan kesehatan yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan dan gawat darurat serta menerima jaminan Askes (Asuransi Kesehatan) dalam melakukan pemeriksaan konsultasi maupun proses rawat inap di rumah sakit.

Rumah sakit widiyanti memiliki fasilitas-fasilitas seperti kamar rawat inap yang terdiri dari kelas kamar VVIP, VIP , dan Ekonomi bagi pasien yang akan menjalani rawat inap, serta UGD (Unit Gawat Darurat) untuk mempermudah pasien yang akan berobat untuk mendapatkan penanganan secara segera dan tepat tanpa harus ribet memikirkan hal yang lain dan rumah sakit widiyanti merupakan rumah sakit khusus untuk perawatan atau pengobatan ibu dan anak, serta persalinan yang sangat efektif dalam melakukan proses melahirkan, selain itu rumah sakit widiyanti juga memakai sistem aplikasi yang berfungsi sebagai pengolahan data pasien dan pembayaran pasien seperti Microsoft excel dalam

pengolahan data registrasi pasien, data ruangan dan data dokter maupun rekap pembayaran rawat inap dan unit gawat darurat.

Namun berdasarkan pengamatan penulis selama beberapa hari di bagian unit gawat darurat penulis menilai belum maksimalnya management pada bagian unit gawat darurat serta pengolahan data yang ada di dalam unit gawat darurat. Hal itu dikarenakan selama ini jumlah pasien yang membutuhkan penanganan secara segera sangat banyak namun di dalam pencatatan data pasien maupun pengolahan data transaksi masih menggunakan sistem manual, sehingga penulis menilai hal tersebut dapat mempengaruhi efektifitas karyawan dalam bekerja. Berdasarkan uraian tersebut, penulis ingin merancang sebuah aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan rumah sakit, sehingga karyawan maupun admin dari rumah sakit dapat dengan mudah melakukan rekap biaya yang ada di dalam bagian unit gawat darurat pada rumah sakit widiyanti palembang dan mengetahui jumlah tenaga medis yang tersedia di dalam bagian unit gawat darurat rumah sakit untuk mempermudah konsumen dalam memenuhi kebutuhan penanganan secara segera serta meningkatkan efektifitas kinerja karyawan maupun admin dan tenaga medis yang tersedia dalam bekerja secara terkomputerisasi di dalam sebuah program sistem ini akan membantu dalam proses pembayaran unit gawat darurat serta rekap biaya pasien yang dapat di akses dengan cepat dan tepat dalam pengolahan data pasien maupun biaya pembayaran pasien, dikarenakan sistem yang ada pada rumah sakit tersebut tidak melakukan rekap biaya secara terkomputerisasi dan untuk mengetahui jumlah pembayaran pasien harus melalui prosedur secara manual atau tertulis. Maka penulis menyarankan solusi yang apabila bisa diterima

oleh pihak Rumah Sakit Ibu dan Anak Widiyanti Palembang akan mempermudah semua proses tersebut tanpa ada banyak masalah yang timbul pada saat rekap biaya transaksi pada unit gawat darurat rumah sakit maupun untuk mengetahui jumlah pembayaran yang harus dibayar pasien pada unit gawat darurat, karena di masa sekarang data-data seperti data pasien, data ruangan dan data dokter maupun rekap biaya transaksi di dalam unit gawat darurat harus disimpan secara terkomputerisasi agar data tersebut bisa disimpan dengan sebaik-baiknya serta memberikan keamanan bagi pihak Rumah Sakit Ibu dan Anak Widiyanti Palembang dan berdasarkan uraian diatas maka saya sebagai penulis mengambil judul **“APLIKASI LABA RUGI PADA UNIT GAWAT DARURAT PADA RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK WIDIYANTI PALEMBANG”** dengan menggunakan aplikasi PHP sebagai database untuk memecahkan masalah yang ada pada bagian unit gawat darurat Rumah Sakit Ibu dan Anak Widiyanti Palembang dan memberikan solusi yang tepat dalam aktifitas transaksi maupun pengolahan data pasien, data dokter dan data ruangan bagi Rumah Sakit Ibu dan Anak Widiyanti Palembang.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Adapun tujuan tugas akhir ini adalah :

1. Menghasilkan perangkat lunak pengolahan pembayaran serta data rekap transaksi yang terjadi di unit gawat darurat Rumah Sakit Ibu dan Anak Widiyanti Palembang agar dapat memudahkan admin rumah sakit dalam

pengolahan data pasien maupun data dokter dan rekap transaksi pembayaran di unit gawat darurat secara cepat dan tepat tanpa ada masalah

2. Mempercepat pekerjaan dan meningkatkan kinerja yang dilakukan admin maupun karyawan bagian administrasi unit gawat darurat dalam mengolah data secara tepat dan akurat.
3. Memberikan solusi atas permasalahan yang ada pada aplikasi pengolahan data rekap transaksi pembayaran di unit gawat darurat Rumah Sakit Ibu Dan Anak Widiyanti Palembang.

1.2.2 **Manfaat**

Adapun manfaat dari tugas akhir ini adalah :

1. Mempermudah suatu aktifitas transaksi, memberikan kenyamanan dalam bertransaksi, serta mempermudah admin atau karyawan rumah sakit dalam pengolahan data pasien, data ruangan dan data dokter pada Rumah Sakit Ibu dan Anak Widiyanti Palembang.
2. Meningkatkan pelayanan yang lebih cepat, tepat serta akurat pada pasien dan masyarakat umum yang membutuhkan penanganan secara segera maupun melakukan pembayaran.
3. Bagi Rumah Sakit Ibu dan Anak Widiyanti Palembang, meningkatkan efisiensi proses kerja admin atau karyawan dalam pengolahan data.

1.3 Batasan Masalah

Agar tidak meluasnya ruang lingkup permasalahan yang ada, maka penulis hanya membatasi permasalahan pada pengolahan data pasien, data ruangan, data dokter, data transaksi, data beban, dan laba rugi pada Rumah Sakit Ibu dan Anak Widiyanti Palembang yang tersedia pada bagian unit gawat darurat pada Rumah Sakit Ibu dan Anak Widiyanti Palembang .

1.4 Metode Penelitian

1.4.1 Waktu dan Tempat

1. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan lebih kurang 3 bulan yakni dari bulan Agustus 2014 sampai dengan Oktober 2014 sesuai dengan jadwal penelitian yang telah ada.

2. Tempat Penelitian

Tempat penelitian bertempat di RSIA WIDIYANTI jalan Sirna Raga No1631 A-F Palembang

1.4.2 Metode Pengembangan Sistem

Adapun langkah – langkah dalam merancang dan mengembangkan suatu sistem informasi menurut Kristanto (2008 : 61) Dengan mendefinisikan masalah antara lain mengambil data, mempelajari masalah, serta menganalisa masalah.

1. Melakukan studi kelayakan dengan mempelajari proses sistem, menentukan batasan masalah, dan mencari solusi alternatif dalam pemecahan masalah yang ditentukan.
2. Merancang sistem
 - a. Merancang *Data Flow Diagram* (DFD)
 - b. Merancang Diagram Konteks
 - c. Merancang Diagram Levelled
 - d. Merancang *Entity Relationship Diagram* (ERD)
3. Membuat detail sistem :
 - a. Mendesain *Database*
 - b. Mendesain *Form* (*input* dan *output*)
4. Pembuatan program
5. Melakukan pengujian program
6. Pembuatan Laporan

1.4.3 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Metode Studi Kepustakaan

Studi penelitian yang menggunakan cara pengumpulan data yang berhubungan dengan hal – hal penyusunan Tugas Akhir melalui buku – buku dan internet yang berkaitan dengan masalah yang dihadapi.

b. Metode Observasi

Metode pengumpulan data melalui proses pencatatan data melalui proses pencatatan secara cermat dan sistematis terhadap objek yang diamati secara langsung.

c. Metode Wawancara

Metode dengan cara wawancara langsung dengan pimpinan / karyawan yang dianggap dapat memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian.

d. Dokumentasi

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara mendokumentasikan data yang diperlukan dari Rumah Sakit

Ibu dan Anak Widiyanti Palembang sebagai salah satu bahan referensi sistem yang akan dibuat.

BAB II

GAMBARAN UMUM

2.1 Sejarah Rumah Sakit Ibu dan Anak Widiyanti

Rumah Sakit Anak dan Bersalin Widiyanti Palembang merupakan salah satu rumah sakit bersalin milik swasta yang beralamat di jalan Sirna Raga No1631 A-F Palembang memiliki pelayanan antara lain rawat inap dan rawat jalan untuk anak dan ibu melahirkan. Rumah Sakit Anak dan Bersalin Widiyanti Palembang didirikan oleh Dr dr. H. Kms. Yusuf Effendi, SpOG (k) yaitu pada tahun 2002 ditempat yang sebelumnya digunakan untuk praktek dokter.

Pada mulanya rumah sakit ini hanya melayani pasien dengan tindakan melahirkan secara wajar, jika ada pasien yang harus melahirkan secara operasi maka harus dirujuk ke rumah sakit lain. Sesuai dengan perkembangan rumah sakit status rumah sakit bersalin yang dimiliki sejak tahun 2004, maka tahun 2005 berubah menjadi rumah sakit anak dan bersalin sesuai dengan keputusan kepala dinas kesehatan propinsi Sumatera Selatan nomor 35/SK/Kes/XX/2005 dan surat keputusan walikota Palembang nomor 1859 tahun 2010.

