

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENCATATAN PEMBAYARAN RAWAT INAP DA RAWAT JALAN
PADA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PALEMBANG BARI**



Oleh :

Seto Prasetyo

09120302045

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2015

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.2.1 Tujuan	2
1.2.2 Manfaat.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Metode Penelitian	3
1.4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	3
1.4.2 Teknik Pengumpulan Data	3
1.4.3 Waktu Penelitian	3
1.5 Metode Pengembangan Sistem Informasi	4

BAB II	DASAR TEORI	8
2.1	Sejarah Singkat Instansi	9
2.2	Visi dan Misi	9
2.2.1	Visi	10
2.2.2	Misi	10
2.3	Tugas, Fungsi, dan Tujuan	11
2.3.1	Tugas	11
2.3.2	Fungsi	10
2.3.3	Tujuan	11
2.4	Struktur Organisasi	12
2.5	Teori Umum	15
2.5.1	Sistem Informasi	15
2.5.2	World Wide Web (WWW)	15
2.5.3	WEB	16
2.5.4	MySQL	17
2.5.5	Dokter, Pegawai, dan Pasien	18
2.5.6	Sistem Rumah Sakit	19
2.6	Teori Khusus	19
2.6.1	Basis Data	19
2.6.2	Data Flow Diagram	21
2.6.3	Entity Relationship Diagram (ERD)	23
2.7	Tinjauan Pustaka	25
2.7.1	Sistem	25
2.7.2	Aplikasi	27
2.7.3	User Acceptance Test	29

2.8	Data, Informasi, dan Pengetahuan.....	30
2.8.1	Data.....	30
2.8.2	Informasi.....	31
2.8.3	Pengetahuan.....	31
2.9	PHP (Hypertext Preprocessor).....	31
2.10	Netbeans.....	33

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM 36

3.1	Analisa Kebutuhan Sistem.....	36
3.1.1	Sistem Yang Berjalan	36
3.1.2	Kelemahan Sistem Yang Berjalan	37
3.1.3	Sistem Baru Yang Diusulkan.....	37
3.2	Perancangan	38
3.2.1	Diagram Konteks.....	39
3.2.2	Data Flow Diagram (DFD)	41
3.2.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	43
3.3	Desain Tabel	44
3.4	Rancangan Masukan Data.....	48
3.4.1	Rancangan Form Login.....	48
3.4.2	Rancangan Tampilan Utama Admin.....	49
3.4.3	Rancangan Tampilan Utama Kepala Pimpinan	50
3.4.4	Rancangan Tampilan Input Data Akun.....	51
3.4.5	Rancangan Tampilan Input Data Jenis Pembayaran.....	52
3.4.6	Rancangan Tampilan Input Data Transaksi	53
3.4.7	Rancangan Tampilan Tabel Data Jurnal	54
3.4.8	Rancangan Tampilan Tabel Data Buku Besar	55

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1 Hasil	57
4.1.1 Antar Muka Admin	58
4.1.1.1 Halaman <i>Login</i> Admin	58
4.1.1.2 Halaman Utama Admin	59
4.1.1.3 Halaman Utama Kepala Pimpinan.....	60
4.1.1.4 Halaman Data Akun.....	61
4.1.1.5 Halaman Data Jenis Bayar	62
4.1.1.6 Halaman Data Transaksi.....	63
4.1.1.7 Halaman Data Jurnal.....	64
4.1.1.8 Halaman Data Buku Besar.....	65
4.2 Pembahasan	66
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	67
 DAFTAR PUSTAKA	 68

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi	22

Gambar 3.1	Diagram Konteks	39
Gambar 3.2	DFD Level 1	41
Gambar 3.3	DFD Level 2 Proses Cetak Laporan	42
Gambar 3.4	Entity Relationship Diagram (ERD)	43
Gambar 3.5	Rancangan Tampilan Utama Login	48
Gambar 3.6	Rancangan Tampilan Utama Admin.....	49
Gambar 3.7	Rancangan Tampilan Utama Kepala Pimpinan	50
Gambar 3.8	Rancangan Tampilan Data Akun	51
Gambar 3.9	Rancangan Tampilan Data Jenis Bayar	52
Gambar 3.10	Rancangan Tampilan Data Transaksi	53
Gambar 3.11	Rancangan Tampilan Data Jurnal	54
Gambar 3.12	Rancangan Tampilan Data Buku Besar	55
Gambar 4.1	Rancangan Halaman Data Login	58
Gambar 4.2	Rancangan Halaman Data Admin	59
Gambar 4.3	Rancangan Halaman Data Kepala Pimpinan	60
Gambar 4.4	Rancangan Halaman Data Akun	61
Gambar 4.5	Rancangan Halaman Data Jenis bayar	62
Gambar 4.6	Rancangan Halaman Data Transaksi	63
Gambar 4.7	Rancangan Halaman Data Jurnal	64
Gambar 4.8	Rancangan Halaman Data Buku Besar	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Simbol Di Dalam Data Flow Diagram	32
Tabel 2.2 Notasi-Notasi Simbolik Di Dalam Diagram E-R.....	35
Tabel 3.1 Tabel Login.....	44
Tabel 3.2 Tabel Akun	45
Tabel 3.3 Tabel Jenis Bayar.....	45
Tabel 3.4 Tabel Transaksi.....	46
Tabel 3.5 Tabel Jurnal	47

KATA PENGANTAR



Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkat rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “Aplikasi Pencatatan Pembayaran Rawat Inap dan Rawat Jalan pada Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI”.

Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII Universitas Sriwijaya Palembang. Penulis menyadari, bahwa keberhasilan penyelesaian penulisan Tugas Akhir ini banyak mendapat bantuan, bimbingan, petunjuk, saran, dan dorongan dari semua pihak sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Darmawijoyo, M.Si.,M.Sc selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Erwin, S.Si.,M.Si selaku Ketua Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya dan Dosen Pembimbing I yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Fathoni, M.T.,M.MSi selaku Ketua Jurusan SI Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Rizka Dini Kurnia, M.Sc selaku Dosen pembimbing II yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.
6. Para Laboran, terima kasih atas semua bantuan, dorongan, dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis.
7. Kedua Orang Tua tercinta, atas curahan kasih sayang, kesabaran dalam mendidik, dorongan, semangat, dan doa serta seluruh pengorbanan yang tak terbalaskan. Kalian akan selalu jadi sumber inspirasi dan semangat.

8. Saudara kandung Kakak, Mbak, adek terima kasih untuk sebesar besarnya atas dukungan dan cinta yang kalian berikan selama ini.
9. Abdul Rasyid Siddiq, terima kasih banyak atas support, ucapan, pengorbanan, dan dorongan batiniyah atas persahabatan kita selama ini, dan menjadi asisten pribadi saya selama ini. kita akan selalu jadi sahabat sejati.
10. Apria Pratama, terima kasih banyak atas support, ucapan, dan persahabatan kita selama ini dan untuk tempat kostannya sangat banyak membantu selama pembuatan Tugas Akhir ini.
11. Meidina Aliyah, terima kasih atas semua curahan hati, semangat, dorongan, ketulusan serta keikhlasannya selama ini dan terima kasih atas cintanya selama ini.
12. Aditya Warman, terima kasih banyak atas support, ucapan, pengorbanan, dan dorongan batiniyah atas persahabatan kita selama ini, dan menjadi asisten pribadi saya selama ini. kita akan selalu jadi sahabat sejati.
13. Sahabat sahabat yang akan selalu berada dihati, terima kasih banyak atas semuanya segala bentuk informasi apapun mengani proses perkuliahan selama ini, tetaplah selalu jadi bagian persahabatan kita, sukses untuk semuanya.
14. Seluruh Keluarga Besar KA A dan KA B angkatan 2012, berdoa, berusaha, dan semangat menuju keberhasilan. Terima kasih atas kenangan kebersamaan yang telah kalian berikan. Indah bersama kalian.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin agar Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik, dan disadari dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu penulis menyampaikan maaf dan mengharapkan adanya kritik dan saran. Akhir kata, penulis mengharapkan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, September 2015

Penulis,

Seto Prasetyo

NIM. 09120302045

ABSTRAK

**APLIKASI PENCATATAN PEMBAYARAN RAWAT INAP DAN RAWAT JALAN
PADA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PALEMBANG BARI**

OLEH :

SETO PRASETYO

09120302045

Selama ini Aplikasi Pencatatan Pembayaran Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI masih menggunakan cara cara manual dalam melakukan transaksi pembayaran dan *backup* data transaksi pembayaran, seperti menulis selemba nota pembayaran sebagai bukti transaksi

pembayaran serta *backup* laporan bulanan pada *Microsoft office excel*. Sehingga menimbulkan beberapa permasalahan seperti lamanya proses *backup* data, sering terjadi kesalahan input jumlah nominal pembayaran pada saat melakukan *backup* data, nota pembayaran dan pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama sehingga tidak terselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, untuk mengefektifkan dalam hal tersebut, penulis bertujuan untuk menghasilkan aplikasi pencatatan pembayaran yang efisien dan tepat sehingga manfaat yang diperoleh dengan sistem komputerisasi ini diharapkan mampu memberikan kemudahan dalam melakukan proses pencatatan transaksi, laporan jurnal per periode, laporan buku besar dan beberapa berbagai laporan. Dengan metode penelitian penulis menganalisis sumber data yang ada untuk pembuatan sistem, merancang input dan output sesuai analisis yang dilakukan, membuat form-form dan kode program sehingga menjadi sistem yang diinginkan.

**LISTING APPLICATION OF PAYMENTS AND OUTPATIENT HOSPITAL IN
GENERAL HOSPITAL OF PALEMBANG BARI**

by :

SETO PRASETYO

09120302045

During this time Registration Payment Application Regional General Hospital Palembang BARI still using manual way of doing data backup payment transactions and payment transactions, such as write a memorandum of payments as proof of payment transactions as well as backup monthly reports in Microsoft Office Excel. Causing some problems such as the length of the data backup process, frequent input errors nominal sum payment at the time of backup data, the memorandum of payments and reporting takes quite a long time so it is not resolved in time. Therefore, to make effective in that regard, the author aims to produce applications recording of payments efficiently and accurately so that the benefits gained by the computerized system is expected to provide facilities in melakukam transaction recording process, reports the journal per period, ledger and some variety reports. With the method of the study authors analyzed existing data sources for the manufacture of systems, designing appropriate input and output analysis, create forms and program code so that a desired system.

HALAMAN PENGESAHAN

**APLIKASI PENCATATAN PEMBAYARAN RAWAT INAP DAN RAWAT JALAN
PADA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PALEMBANG BARI**

TUGAS AKHIR

**Sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi
di program studi komputerisasi akuntansi**

Oleh :

Seto Prasetyo 09120302045

Palembang, Oktober 2015

Mengetahui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Erwin, S.Si., M.Si.
NIP. 197101291994121001

Rizka Dhini Kurnia, M.Sc.
NIP. 198619052009122006

Mengetahui,
Ketua Program Diploma Komputer

Erwin, S.Si., M.Si.
NIP. 197101291994121001

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sangat berpengaruh terhadap kemajuan perusahaan. Perusahaan memerlukan manajemen yang tepat guna melaksanakan kerja sesuai dengan kebutuhan visi dan misi perusahaan. Berkembang pesatnya teknologi informasi dengan alat pengolah data dan didukung teknologi komunikasi akan memberikan kemudahan pekerjaan manajemen dan pelayanan kepada masyarakat. Hal ini juga dirasakan oleh RSUD Palembang BARI dalam menangani data pasien, dengan melihat tugas-tugas urusan rekam medis, dapat mengetahui lebih jauh tentang konsep dasar pada rekam medis, perkembangan dan kemajuan rekam medis tergantung pada pelayanan rekam medis karena merupakan ujung tombak rekam medis yang dapat membawa nama baik rumah sakit tersebut.

Sistem komputerisasi sangatlah diperlukan dalam pendaftaran dan rekam medis pasien rawat inap dan rawat jalan. Karena pencatatan data rekam medis yang masih bersifat konvensional, dan data riwayat pasien tidak dapat dilihat lintas poliklinik. Berdasarkan pertimbangan pentingnya membuat sistem informasi manajemen yang dapat memberikan kemudahan dalam mengelola sumber informasi dan dapat meningkatkan kinerja pada rumah sakit, maka dari itu penulis tertarik untuk melakukan pembuatan sistem informasi dengan tema “Aplikasi Pencatatan Pembayaran Rawat Inap dan Rawat Jalan Pada Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI”.

Berdasarkan teknologi-teknologi yang di tawarkan maka, penulis mengajukan judul laporan adalah : **“APLIKASI PENCATATAN PEMBAYARAN RAWAT INAP DAN RAWAT JALAN PADA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PALEMBANG BARI”**.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

1. Menganalisis dan merancang aplikasi Pencatatan Pembayaran pada Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI.
2. Memudahkan admin dalam membuat laporan keuangan pembayaran yang akan diberikan kepada kepala pimpinan .

1.2.2 Manfaat

1. Mengetahui perancangan maupun penerapan sistem informasi yang ada di Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI.
2. Memberikan kejelasan informasi mengenai manajemen dan operasional tiap bagian di suatu perusahaan.

1.3 Batasan Masalah

Agar masalah yang akan dibahas tidak keluar dari apa yang dimaksudkan oleh penulis, maka penulis akan membatasi pokok permasalahan yang akan dibahas yakni tercakup hanya pada :

1. Admin hanya akan melakukan input proses pencatatan pembayaran per periode.

2. Laporan Keuangan debit atau kredit dalam proses pencatatan pembayaran rawat inap dan rawat jalan pada kolom Jurnal dan Buku Besar.

1.4 Metodologi Penelitian

1.4.1 Waktu dan Tempat Penelitian

1.1 Waktu dan Tempat Penelitian yaitu :

Waktu : Bulan Maret 2015 sampai Bulan Juli 2015.

Tempat : Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI.

1.4.2 Teknik Pengumpulan Data

Cara pengumpulan data yang dilakukan dalam penulisan Tugas Akhir ini

Adalah :

A. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan tanya jawab secara langsung kepada bagian terkait yang mempunyai wewenang untuk memberikan data dan informasi yang diperlukan dalam penulisan laporan akhir. Dalam wawancara ini data yang didapat yaitu analisa sistem yang sedang berjalan.

B. Pengamatan (*Observasi*)

Penulis melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang dilakukan pada Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI sehingga data yang diperoleh lebih akurat.

C. Dokumentasi

Penulis mengumpulkan data-data, baik berupa arsip maupun file yang berkaitan dengan permasalahan yang diangkat pada Tugas Akhir ini, yang digunakan pada Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI sebagai referensi dari sistem informasi yang dibuat.

D. Studi Pustaka

Penulis mengumpulkan data dengan cara melalui beberapa buku, jurnal yang erat kaitannya dengan objek permasalahan untuk menjadi referensi dan acuan dalam penulisan laporan akhir ini.

1.5 Metode Pengembangan Sistem Informasi

Metode Waterfall adalah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan, di mana kemajuan dipandang sebagai terus mengalir ke bawah (seperti air terjun) melewati fase-fase perencanaan, pemodelan, implementasi(konstruksi), dan pengujian. Berikut adalah gambar pengembangan perangkat lunak berurutan/ linear (Pressman, Roger S. 2001):

A. Tahapan Metode Waterfall

Dalam pengembangannya metode waterfall memiliki beberapa tahapan yang runtut: requirement (analisis kebutuhan), design sistem (system design), Coding & Testing, Penerapan Program, pemeliharaan.

a. Requirement (analisis kebutuhan).

Dalam langkah ini merupakan analisa terhadap kebutuhan sistem. Pengumpulan data dalam tahap ini bisa melakukan sebuah penelitian, wawancara atau study literatur. Seseorang system analisis akan menggali informasi sebanyak-banyaknya dari user sehingga akan tercipta sebuah sistem komputer yang bisa melakukan tugas-tugas yang diinginkan oleh user tersebut. Tahapan ini akan menghasilkan dokumen user requirement atau bisa dikatakan sebagai data yang berhubungan dengan keinginan user dalam pembuatan sistem. Dokumen inilah yang akan menjadi acuan system analisis untuk menterjemahkan kedalam bahasa pemrograman.

b. Design System (design sistem)

Proses design akan menterjemahkan syarat kebutuhan ke sebuah perancangan perangkat lunak yang dapat diperkirakan sebelum dibuat koding. Proses ini berfokus pada : struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi interface, dan detail (algoritma) prosedural. Tahapan ini akan menghasilkan dokumen yang disebut software requirement. Dokumen inilah yang akan digunakan programmer untuk melakukan aktivitas pembuatan sistemnya.

c. Coding & Testing (penulisan sinkode program / implementation)

Coding merupakan penerjemahan design dalam bahasa yang bisa dikenali oleh komputer. Dilakukan oleh programmer yang akan meterjemahkan transaksi yang diminta oleh user. Tahapan inilah yang merupakan tahapan secara nyata

dalam mengerjakan suatu sistem. Dalam artian penggunaan computer akan dimaksimalkan dalam tahapan ini. Setelah pengkodean selesai maka akan dilakukan testing terhadap sistem yang telah dibuat tadi. Tujuan testing adalah menemukan kesalahan-kesalahan terhadap system tersebut dan kemudian bisa diperbaiki.

d. Penerapan / Pengujian Program (Integration & Testing)

Tahapan ini bisa dikatakan final dalam pembuatan sebuah sistem. Setelah melakukan analisa, design dan pengkodean maka sistem yang sudah jadi akan digunakan oleh user.

e. Pemeliharaan (Operation & Maintenance)

Perangkat lunak yang sudah disampaikan kepada pelanggan pasti akan mengalami perubahan. Perubahan tersebut bisa karena mengalami kesalahan karena perangkat lunak harus menyesuaikan dengan lingkungan (peripheral atau system operasi baru) baru, atau karena pelanggan membutuhkan perkembangan fungsional.

B. Manfaat Metode Waterfall

Keunggulan model pendekatan pengembangan software dengan metode waterfall adalah pencerminan kepraktisan rekayasa, yang membuat kualitas software tetap terjaga karena pengembangannya yang terstruktur dan terawasi. Disisi lain model ini merupakan jenis model yang bersifat dokumen lengkap, sehingga proses pemeliharaan dapat dilakukan dengan mudah. Akan tetapi dikarenakan dokumentasi yang lengkap dan sangat teknis, membuat pihak klien sulit membaca dokumen yang berujung pada sulitnya komunikasi antar pengembang dan klien. Dokumentasi kode program yang lengkap juga secara tak langsung menghapus ketergantungan pengembang terhadap pemrogram yang keluar dari tim pengembang. Hal ini sangat menguntungkan bagi pihak pengembang

dikarenakan proses pengembangan perangkat lunak tetap dapat dilanjutkan tanpa bergantung pada pemrogram tertentu.

DAFTAR PUSTAKA

Adisasmito, PH.D, Wiku. 2007. *Sistem Manajemen Lingkungan Rumah Sakit*. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada.

Anhar. 2010. *Panduan Menguasai PHP dan MySQL Secara Otodidak*. Jakarta: Penerbit Mediakita

Iskandar, Dr. H. Dalmy. 1998. *Rumah Sakit, Tenaga Kesehatan, dan Pasien*. Jakarta: Sinar Grafika Offset.

Jogiyanto, H.M. 2005. *Analisa Dan Desain Sistem Informasi* . Yogyakarta: Andi Offset

Kristanto, Andri. 2008. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta : Gava Media.

Nugroho, Bunafit. 2005. *Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Penerbit Gava Media

Sutabri, Tata. 2005. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta; Penerbit ANDI.

Sabarguna, MARS, Dr. H. Boy. S. 2007. *Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit*. Yogyakarta: Konsorsium RSI Jateng