

**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM APLIKASI PENERIMAAN KAS PADA WISMA**  
**OLGA PALEMBANG**



**Oleh:**

**Laura Andriani 09120302056**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI**  
**PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**2015**

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

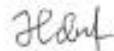
**SISTEM APLIKASI PENERIMAAN KAS PADA WISMA  
OLGA PALEMBANG**

Program Studi Komputerisasi Akuntansi  
Jenjang Diploma III

Oleh

**LAURA ANDRIANI 09120302056**

Pembimbing I,



Hardini Novianti, M.T  
NIP. 197911012014042002


Palembang, Juni 2015  
Pembimbing II,



Dwi Rosa Indah, M.T  
NIK 14-016

Mengetahui,  
Ketua Diploma Komputer,



  
Erwin S. Si, M.Si  
NIP. 197101291994121001

**ABSTRAK**

**SISTEM APLIKASI PENERIMAAN KAS PADA WISMA OLGA PALEMBANG**

**Oleh**

**Laura Andriani**  
**09120302056**

Wisma Olga Palembang adalah salah satu wisma yang bergerak dibidang penginapan. Kegiatan oprasional yang dilakukan tentu berkaitan dengan serangkaian pengolahan data dan laporan keuangan. Pengolahan data dan laporan keuangan pada Wisma Olga Palembang ini belum memanfaatkan teknologi komputer secara maksimal, hanya menggunakan buku tamu dan dapat menimbulkan beberapa kendala yang dihadapi dalam proses yang berjalan saat ini, seperti melakukan reservasi yang masih menggunakan cara manual dan sulitnya pencarian kembali data tamu yang sedang atau pun yang pernah menginap ,serta kesalahn dalam perhitungan sehingga membuat laporan keuangan menjadi kurang efisien. Berdasarkan uraian sebelumnya, penulis bermaksud membuat suatu Sistem Aplikasi Penerimaan Kas untuk mendukung kegiatan laporan keuangan secara lebih efektif dan efisien. Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *DBMS*.

**Pembimbing I,**

**Hardini Novianti, M.T**

**NIP. 197911012014042002**

**Pembimbing II,**

**Dwi Rosa Indah, M.T**

**NIK 14-016**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Diploma Komputer**



**Egwin S.Si., M.Si**

**NIP. 197101291994121001**

## **ABSTRACT**

### **CASH RECEIPT OF APPLICATIONS SYSTEM WISMA OLGA PALEMBANG**

**By**

**Laura Andriani  
09120302056**

Pensions Olga Palembang is one engaged in the lodging house. As a house, of course operational activities related to a series of data processing and the financial statements. Data processing on pensions Olga Palembang not currently utilize computer technology to its full potential, simple use the guest book and can lead to several problems facing the current running process, such as the difficulty of searching the data back guests who stayed, as well as errors in the calculation so as to make financial statements become less efficient, Based on the previous description, the author intends to make a Cash Receipt System Applications to support activities of financial statements more effectively and efficiently. Application is created using PHP programming language and MySQL as DBMS.

## KATA PENGANTAR



**Assalamualaikum Wr.Wb.**

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kesehatan, kekuatan dan kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini disusun guna untuk memenuhi salah satu persyaratan guna menyelesaikan studi pada Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih yang setulus-tulusnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, arahan dan pemikiran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, dengan kerendahan hati penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini
2. Bapak Dr. Darmawijoyo,M.Si.,M.Sc. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Erwin S.Si,M.Si. selaku ketua program Diploma Komputer Akuntansi Universitas Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Apriansyah Putra S.Kom. M.Kom. selaku Sekretaris Program Diploma Komputer Akuntansi Universitas Sriwijaya Palembang

5. Ibu Hardini Novianti, SE., M.T. selaku Pembimbing I Tugas Akhir. Terima kasih banyak atas bimbingan, motivasi serta waktu yang selalu di sediakan.
6. Dwi Rosa Indah, M selaku Pembimbing II Tugas Akhir. Terima kasih banyak atas bimbingan, motivasi serta waktu yang selalu di sediakan.
7. Seluruh dosen dan seluruh staf Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya
8. Pimpinan dan Pegawai Wisma Olga Palembang
9. Kedua Orangtua yang tercinta kakak Liana Sertiyani dan adik Nadia Cindy Muriyani yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil.
10. Teman-teman satu atap gajahnata'kost Jojor silaban ,Rina Astuti, Bella Citra Zeanika , Emira Pratiwi yang telah menyemangati
11. Sahabat tercinta teman seperjuangan chicilia gustia sari ,Anggun Pratiwi ,Iqe zera sustiana, Septi Amelia Pertiwi ,Rima Febrina
12. Teman-teman seperjuangan Komputerisasi Akuntansi khususnya 2012 yang telah saling memberi motivasi.

Penulis Menyadari sekali bahwa di dalam Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan sangat jauh dari kesempurnaan , semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membaca , untuk itu penulis mengharap kritik dan saran yang membangun, penulis juga berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan dimanfaatkan bagi pihak yang membutuhkan **Wassalamualaikum Wr.Wb.**

Palembang, Mei 2015

Penulis

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>V</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	<b>1</b>
1.2 Tujuan dan Manfaat .....	<b>2</b>
1.2.1 Tujuan .....	<b>2</b>
1.2.1 Manfaat .....	<b>2</b>
1.3 Batasan Masalah.....	<b>2</b>
1.4 Metodologi Penelitian .....	<b>3</b>
1.4.1 Metode Pengumpulan Data .....	<b>3</b>
1.4.2 Metode Pengembangan Sistem .....	<b>4</b>
1.4.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....	<b>6</b>
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	<b>7</b>
2.2 Visi, Misi .....	<b>8</b>
2.2.1 Visi.....	<b>8</b>

2.2.2 Misi .....	8
2.3 Struktur Organisasi .....	8
2.3.4 Tugas dan Wewenang .....	9
2.4 Teori Umum .....	11
2.4.1 Pengertian Sistem .....	11
2.4.2 Pengertian Informasi .....	12
2.4.3 Pengertian Aplikasi .....	12
2.4.4 Pengertian Penerimaan Kas .....	12
2.4.5 Pengertian Akuntansi .....	13
2.4.6 Pengertian Laba rugi .....	13
2.4.7 Pengertian Jurnal Umum .....	13
2.5 Pengertian Pemodelan Sistem .....	14
2.5.1 Data Flow Diagram (DFD) .....	14
2.5.2 Kamus Data .....	16
2.6 Sfesifikasi File .....	18
2.7 DataBase MySQL .....	21
2.8 Bahasa Pemrograman PHP .....	22
2.9 Dreamweaver .....	23
2.10 Xampp .....	23

### **BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1 Analisa Sistem .....	24
3.1.1 Analisa Sistem yang Sedang Berjalan .....	24
3.1.2 Kelemahan Sistem yang Berjalan .....	28
3.1.3 Alternatif Pemecahan Masalah .....	28
3.1.4 Usulan Sistem yang Baru .....	29
3.2 Rancangan Sistem .....	30
3.2.1 Data Flow Diagram (DFD) .....	30



3.2.2 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	34
3.3 Kamus Data .....	36
3.3.1 Data Store.....	36
3.3.2 Aliran Data Masuk .....	39
3.3.3 Aliran data Keluar .....	40
3.4 Rancangan Tabel dalam Basis data .....	41
3.5 Rancangan Masukan (input) .....	45
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>57</b>
4.1 Hasil .....	57
4.2 <i>Form</i> Halaman Login.....	58
4.3 <i>Form</i> Halaman Utama .....	59
4.4 <i>Form</i> Master (Sub Menu Kamar) .....	61
4.5 <i>Form</i> Master (Sub Menu <i>Service</i> ) .....	61
4.6 <i>Form Check-in</i> dan <i>Check-out</i> .....	62
4.7 <i>Form</i> Pembayaran.....	64
4.8 <i>Form</i> Beban .....	64
4.9 <i>Form</i> Laporan Tamu .....	65
4.10 <i>Form</i> Laporan <i>Check-in</i> .....	66
4.11 <i>Form</i> Laporan Kas Masuk .....	67
4.12 <i>Form</i> Laporan Jurnal .....	68
4.13 <i>Form</i> Laporan Laba Rugi.....	69
4.14 Pembahasan .....	70
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>72</b>
5.1 Kesimpulan .....	72
5.2. Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>75</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Struktur Organisasi .....	10
Gambar 3.1 Flowchat Penerimaan Kas .....	27
Gambar 3.2 Diagram Konteks .....	31
Gambar 3.3 DFD Level 1 Laporan Pimpinan .....	33
Gambar 3.4 DFD Level 1 Kelola Jenis <i>Service</i> Tambahan .....	33
Gambar 3.5 ERD.....	35
Gambar 3.5 Rancangan <i>Input Form Login</i> .....	45
Gambar 3.6 Rancangan Menu Utama dan Menu <i>Check-in</i> .....	46
Gambar 3.7 Rancangan Menu Check-out .....	47
Gambar 3.8 Rancangan Menu Master Kamar.....	48
Gambar 3.9 Rancangan Menu pembayaran .....	49
Gambar 3.10 Rancangan Menu Beban .....	50
Gambar 3.11 Ranvangan menu <i>Master service</i> .....	51
Gambar 3.12 Rancangan Menu Laporan Tamu .....	52
Gambar 3.13 Rancangan Menu Laporan <i>Check-in</i> .....	53
Gambar 3.14 Rancangan Menu Laporan Kas Masuk .....	54
Gambar 3.14 Rancangan Menu Jurnal.....	55
Gambar 3.15 Rancangan Menu Laba Rugi.....	56
Gambar 4.1 <i>Form Login</i> .....	59
Gambar 4.2 <i>Form</i> Halaman Utama.....	60
Gambar 4.3 <i>Form</i> Master (Sub Menu Master Kamar).....	61
Gambar 4.4 <i>Form</i> Master (Sub Menu Master <i>Service</i> ).....	62
Gambar 4.5 <i>Form Check-in dan Check-out</i> .....	63
Gambar 4.6 <i>Form</i> Pembayaran .....	64

Gambar 4.7 <i>Form</i> Beban.....	65
Gambar 4.8 <i>Form</i> Laporan Tamu .....	66
Gambar 4.9 <i>Form</i> Laporan <i>Check-in</i> .....	67
Gambar 4.10 <i>Form</i> Laporan Kas Masuk .....	68
Gambar 4.11 <i>Form</i> Laporan Jurnal.....	69
Gambar 4.12 <i>Form</i> Laporan Laba Rugi .....	70

## DAFTAR TABEL

### Halaman

Tabel 2.1 Jurnal Umum.....	15
Tabel 2.2 Simbol dalam Data Flow Diagram (DFD).....	17
Tabel 2.3 Simbol dalam Kamus Data .....	19
Tabel 2.5 Simbol dalam (ERD).....	21
Tabel 3.1 Tabel Admin .....	41
Tabel 3.2 Tabel Tamu .....	42
Tabel 3.3 Tabel Kamar .....	42
Tabel 3.4 Tabel Inap .....	43
Tabel 3.5 Tabel Jenis <i>Service</i> .....	44
Tabel 3.6 Tabel Layanan <i>Service</i> .....	44
Tabel 3.7 Tabel Pembayaran.....	45

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi seperti saat ini teknologi dan informasi sangat pesat, perkembangannya, khususnya dunia komputer. Komputer saat ini merupakan kebutuhan manusia dalam melakukan berbagai kegiatan, ditambah dengan adanya teknologi informasi yang semakin berperan di dalam dunia pekerjaan, hal penting bagi peran teknologi ini adalah bagaimana mengelola pemanfaatannya untuk kemudahan bagi penggunanya, salah satunya adalah sistem informasi akuntansi yang terkomputerisasi.

Penginapan merupakan fasilitas yang sudah menjadi kebutuhan *traveling* antar kota dalam urusan bisnis maupun wisata. Pendataan administrasi pada reservasi penginapan memerlukan ketetapan mekanisme dan penataan yang terorganisasi dan salah satunya adalah sistem pengelolaan informasi persediaan kamar, daftar harga kamar dan kelas, pengelolaan daftar tamu yang *check-in* dan *check-out*, serta pencetakan laporan keuangan. Hasil dari sistem ini berupa data yang bersifat *update* sehingga dapat membantu kerja resepsionis dan menunjang sistem administrasi penginapan dengan melakukan secara cepat, mudah dan akurat.

Sistem laporan keuangan pada Wisma Olga saat ini masih kurang efisien karena sistem di penginapan tersebut masih menggunakan pencatatan dokumen dan

belum memanfaatkan sistem informasi secara terkomputerisasi dengan menggunakan *database* sehingga sering terjadi kesulitan dalam melakukan kegiatan kinerja pegawai seperti sulitnya mengetahui jumlah kamar yang kosong dan terisi karna kurangnya sistem informasi yang mendukung, sulitnya mendata daftar tamu yang *check-in* dan *check-out*, lambatnya dalam perhitungan pembayaran serta membuat laporan keuangan pun menjadi salah satu hal yang kurang efektif saat ini. Dengan melihat beberapa kendala yang dihadapi oleh Wisma Olga, maka penulis akan membahas permasalahan tersebut khususnya pada sistem aplikasi akuntansi guna mendukung kelancaran operasional penginapan tersebut. Oleh karna itu penulis mengangkat judul **“SISTEM APLIKASI PENERIMAAN KAS PADA WISMA OLGA PALEMBANG”**

## **1.2 Tujuan Dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan**

Adapun tujuan dari penyusunan laporan akhir ini adalah untuk merancang dan membuat sistem aplikasi akuntansi pada Wisma Olga Palembang.

### **1.2.2 Manfaat**

Manfaat bagi Wisma Olga Palembang adalah :

1. Membantu membuat laporan keuangan yang terkomputerisasi agar lebih efektif.

2. Mempermudah pencarian data transaksi *check-in dan check-out*.
3. Dapat mengurangi kesalahan-kesalahan perhitungan yang mungkin terjadi saat menggunakan pencatatan dan perhitungan secara manual.

### **1.3 Batasan Masalah**

Untuk lebih memfokuskan pada masalah-masalah yang akan dibahas pada tugas akhir ini maka diberikan batasan-batasan masalah yaitu :

1. Untuk menghasilkan suatu sistem informasi pemesanan kamar *check-in dan check-out* pada Wisma Olga Palembang.
2. Menghasilkan laporan keuangan di antaranya laporan tamu, laporan check-in, laporan kas masuk, jurnal , laporan laba-rugi.

### **1.4 Metodologi Penelitian**

Metodologi Penelitian adalah suatu teknik atau cara yang dilakukan dalam proses penelitian untuk memperoleh data yang akurat dan prinsip-prinsip yang sistematis. Kegiatan ini bertujuan untuk mempermudah dalam penyelesaian permasalahan. Adapun penulis dalam hal ini menggunakan metode sebagai berikut :

#### **1.4.1 Metode Pengumpulan Data**

Aktivitas penulisan tidak bisa terlepas dari keberadaan info yang merupakan bahan utama untuk membuat gambaran spesifik tentang objek penulisan. Data

merupakan fakta empirik yang sudah dikumpulkan oleh penulis untuk memecahkan masalah atau menjawab pertanyaan penulisan. Data penulisan bisa berasal dari berbagai hal yang dikumpulkan dengan memakai berbagai teknik selama proses penulisan berlangsung.

Untuk mendapatkan data dan informasi yang dibutuhkan penulis menggunakan metode sebagai berikut :

#### **a. Data Primer**

Data Primer yaitu data yang dikumpulkan langsung dari objek yang akan dijadikan Laporan Tugas Akhir dengan cara sebagai berikut :

##### 1. Observasi

Observasi adalah pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengadakan penelitian langsung ke Wisma Olga Palembang.

##### 2. wawancara

Wawancara adalah pengumpulan data dengan cara mengunjungi secara langsung kepada manager dan resepsionis di Wisma Olga Palembang.



## **b. Data Sekunder**

Data Sekunder yaitu data yang diperoleh dari penelitian orang lain atau sumber yang telah dipublikasikan. Disini penulis mengumpulkan data melalui buku-buku, situs internet, dan contoh tugas akhir.

### **1.4.2 Metode Pengembangan Sistem**

Teknik pengembangan sistem menggunakan metode *Incremental* yang sudah dikembangkan dari model *Waterfall*, karena metode *Incremental* ini terdiri dari tahap-tahap yang memberikan kemudahan, jika pada satu tahap tidak sesuai atau mengalami kesalahan maka dapat kembali ke tahap sebelumnya.

Adapun tahapan-tahapan dalam merancang dan mengembangkan sistem informasi untuk mendefinisikan masalah antara lain mengambil data, mempelajari masalah, dan menganalisa masalah.

#### **1. Analisa**

Langkah ini merupakan analisa terhadap kebutuhan sistem. Pengumpulan data dalam tahap ini bisa melakukan sebuah penelitian, wawancara atau studi literatur. Seorang sistem analis 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 sistem analis untuk menterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman.

## 2. Desain Sistem

Pada tahap ini sebagian besar kegiatan yang berorientasi ke komputer dilaksanakan. Spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak (HW/SW) yang telah disusun pada tahap sebelumnya ditinjau kembali dan disempurnakan. Rencana pembuatan program dilaksanakan dan juga *testing* programnya. Latihan bagi para pemakai sistem dimulai. Pada akhirnya dengan berpartisipasi penuh dari pemakai sistem, dilakukan test sistem secara menyeluruh. Apabila pemakai sistem telah puas melihat hasil *testing* yang dilakukan maka *steering committee* diminta persetujuan untuk tahap selanjutnya.

## 3. Implementasi Sistem

Prosedur yang dilakukan untuk menyelesaikan desain sistem yang ada dalam dokumen desain sistem yang disetujui dan menguji, menginstall dan memulai penggunaan sistem baru atau sistem yang diperbaiki. Tujuan tahap implementasi ini adalah untuk menyelesaikan desain sistem yang sudah disetujui, menguji serta mendokumentasikan program-program dan prosedur sistem yang diperlukan, memastikan bahwa personil yang terlibat dapat

mengoprasikan sistem baru dan memastikan bahwa konvensi sistem lama ke sistem yang baru dapat berjalan secara baik dan benar.

#### 4. Penerapan

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

#### 5. Pemeliharaan

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 sistem operasi baru), atau karena membutuhkan perkembangan fungsional.

### **1.4.3 Tempat dan Waktu Penelitian**

Dalam Pembuatan Laporan Tugas Akhir ini,yang menjadi tempat penelitian yaitu di Wisma Olga Jl. Sumatera I No. 8, Telp. 0711-311265, Palembang, Lamanya Pelaksanaa Penelitian adalah selama 3 bulan, dari bulan Januari 2015 sampai bulan maret 2015.

## DAFTAR PUSTAKA

Hall, James. 2009. *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta : Salemba Empat

Hariyanto, Bambang. 2004. *Sistem Manajemen Basis Data*. Bandung: Informatika

Kendall dan Kendall. 2003. *Analisis dan Perancangan Sistem*. Jakarta: Prenhallindho

Kristanto, Andri (2008 : 1). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*.

Yogyakarta : Gava

Media

Madcoms. 2007. *Menguasai XHTML, CSS, PHP dan MySql Melalui Dreamweaver*

Yogyakarta: C.V Andi Offest

Nugroho, B 2008. *Pengertian Xampp*. Bandung: C.V. Imformatika

Sidik, B, et al. 2007. *Pemrograman Web dengan HTML*. Bandung: C.V. Informatika