

**APLIKASI LAPORAN KEUANGAN  
PADA CV. SINERGY TRAVELINDO PALEMBANG**

**TUGAS AKHIR**

**Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan  
Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi**



**Oleh**

**HESTY OCTAVIANI NURHALIZA  
09020581519010**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2018**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

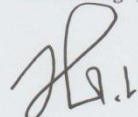
**APLIKASI LAPORAN KEUANGAN  
PADA CV. SINERGY TRAVELINDO PALEMBANG**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan  
Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh:

**HESTY OCTAVIANI NURHALIZA      09020581519010**

**Pembimbing I,**



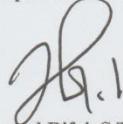
**Ahmad Rifai, S.T., M.T.**  
NIP. 197910202010121003

**Palembang, Juli 2018  
Pembimbing II,**



**Hardini Novianti, S.E., M.T.**  
NIP. 197911012014042002

**Mengetahui,  
Koordinator Program Studi  
Komputerisasi Akuntansi**



**Ahmad Rifai, S.T., M.T.**  
NIP. 197910202010121003

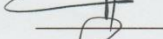
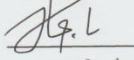
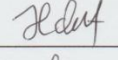
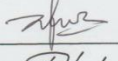
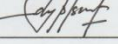
HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

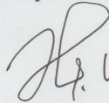
Hari : Kamis

Tanggal : 12 Juli 2018

Tim Penguji :

- |                               |                                 |   |
|-------------------------------|---------------------------------|---|
| 1. Ketua Sidang               | : Apriansyah Putra, M.Kom.      |    |
| 2. Ketua (Pembimbing I)       | : Ahmad Rifai, S.T., M.T.       |    |
| 3. Sekretaris (Pembimbing II) | : Hardini Novianti, S.E., M.T.  |    |
| 4. Anggota I                  | : Mira Afrina, M.Sc.            |   |
| 5. Anggota II                 | : Dinna Yunika Hardiyanti, M.T. |  |

Mengetahui  
Koordinator Program Studi  
Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, S.T., M.T.  
NIP.1979102020210121003

## Motto dan Persembahan

### Motto :

- ❖ **Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada kemudahan, karena itu bila kau telah selesai (mengerjakan yang lain) dan kepada Tuhan, berharaplah. (Qs. Al Insyirah: 6-8)**
- ❖ **Jika tidak mampu membahagiakan orang tua, maka cobalah untuk tidak memberatkan mereka.**
- ❖ **Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi orang lain. ( HR. Ahmad, Thabrani, Daruqutni)**

### Kupersembahkan Kepada :

- ❖ **Allah SWT**
- ❖ **Ayah, Ibu dan Saudaraku tercinta**
- ❖ **Keluargaku tercinta**
- ❖ **Sahabat-sahabatku**
- ❖ **Almamaterku**

**ABSTRAK**  
**APLIKASI LAPORAN KEUANGAN**  
**PADA CV. SINERGY TRAVELINDO PALEMBANG**

**Oleh**

**Hesty Octaviani Nurhaliza**

**09020581519010**

CV. Sinergy Travelindo Palembang merupakan perusahaan swasta yang bergerak di bidang usaha jasa yang melayani tour dan travel. CV. Sinergy Travelindo Palembang terletak di Jl. Letjen Harun Sohar, Kebun Bunga, Sukarami, Palembang.

CV. Sinergy Travelindo Palembang menjual tiket bus antar kota, tiket pesawat dan penyewaan bus Perusahaan ini harus dapat memberi pelayanan yang baik agar mampu menarik dan mempertahankan konsumen. CV. Sinergy Travelindo Palembang terkendala pada hal-hal seperti kesalahan pencatatan tiket, penyewaan bus, dan ketidaktepatan waktu dalam pembuatan laporan dikarenakan sulitnya mengolah hasil laba yang di terima tiap bulannya. Hal ini berpengaruh kepada kualitas dan validitas informasi yang akan dihasilkan. Untuk mengatasi hal tersebut perlu dikembangkan aplikasi yang lebih optimal dan berfungsi secara efektif, yaitu aplikasi laporan keuangan pada CV. Sinergy Travelindo Palembang, dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database management systems MySQL yang berbasis online. Aplikasi tersebut dapat membantu dalam melakukan transaksi pencatatan penjualan, dan penyewaan, serta penyajian laporan keuangan pada CV. Sinergy Travelindo Palembang.

## **ABSTRACT**

### **APPLICATION OF FINANCIAL ACCOUNTING ON CV. SINERGY TRAVELINDO PALEMBANG**

**Oleh**

**Hesty Octaviani Nurhaliza**

**09020581519010**

CV. Sinergy Travelindo Palembang is a private company engaged in the transportation, CV. Sinergy Travelindo Palembang at Letjen Harun Sohar Street. CV. Sinergy Travelindo Palembang sell tickets for inter-city buses, flight ticket, and bus rental. This company should be able to provide a good service to be able to attract and retain consumers. CV. Sinergy Travelindo Palembang constrained on things such as recording errors ticket, bus rental, and not to the inaccuracy of the time in the manufacturing process due to the difficulty financial statements earnings results are received each month. This affects the quality and validity of the information that will be generated. To overcome these applications need to be developed more optimal and effective functioning, is the application of financial statements on CV. Sinergy Travelindo Palembang, using the programming language PHP and MySQL database management systems are based online. That applications can assist in the recording of sales, leasing, and presentation of financial statements on CV. Sinergy Travelindo Palembang.

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Aplikasi Laporan Keuangan Pada CV. Sinergi Travelindo Palembang”**.

Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Program Diploma Komputer 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 Jaidan Jauhari, S.Pd, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Ahmad Rifai, M.T. selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi.
3. Dosen, Staf pengajar, Laboran, Administrasi dan Seluruh Pegawai Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya yang telah mendidik, bekal ilmu kepada penulis selama kuliah.
4. Bapak Ahmad Rifai, M.T. selaku dosen Pembimbing I. Terima kasih atas bimbingannya, mulai dari waktu, motivasi, kritik, saran dan semua yang telah bapak ajarkan sampai penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

5. Ibu Hardini Novianti, S.E., M.T selaku dosen Pembimbing II. Terima kasih atas bimbingannya, mulai dari waktu, motivasi, kritik, saran dan semua yang telah ibu ajarkan sampai penulis dapat menyelesaikan Tuga Akhir ini.
6. Kedua Orang Tuaku Tercinta Ayah, Ibu, dan Saudara Kandungku terima kasih atas semua curahan kasih sayang, doa, bantuan, nasihat, motivasi, dorongan baik moril maupun materil, serta pengorbanan yang tak terbalaskan kepada penulis. Kalian akan selalu menjadi sumber inspirasi dan semangat untuk maju.
7. Sahabatku TriAngle's (Debby, dan Suci), terima kasih banyak atas support, ucapan, dorongan batiniyah dan menjadi tempat curhat selama ini. Tetaplah menjadi sahabat dalam suka dan duka.
8. Teman-teman seperjuanganku Ickiwir Squad (Ayu, Asia, Dini, Mertiza, Sylvia, Nopi, Novita, dan Tia) selama kuliah telah bersama penulis, bersama-sama berjuang dalam mencapai gelar A.Md, semoga kita mencapai kesuksesan masing-masing. Aamiin
9. Teman-teman seperjuangan KA 2015 yang selama kuliah telah bersama penulis, Terima kasih atas kenangan kebersamaan yang telah kalian berikan. Semoga kita segera mencapai kesuksesan dan kebahagiaan masing-masing Amin Ya Rabb.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin agar Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik, dan penulis menyadari dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan, oleh



karena itu penulis menyampaikan maaf dan mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun.

Penulis mengharapkan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, Juli 2018

Penulis,

Hesty Octaviani Nurhaliza

09020581519010

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>iii</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>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.5.2 Metode Pengembangan Aplikasi .....	5
 <b>BAB II DASAR TEORI</b>	
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	8
2.2 Visi dan Misi .....	9
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	9

2.4	Tugas dan Wewenang.....	11
2.5	Pengertian Teori Umum .....	12
	2.5.1 Pengertian Aplikasi .....	12
	2.5.2 Pengertian Keuangan .....	12
	2.5.3 Pengertian Jurnal Umum.....	13
	2.5.4 Pengertian Buku Besar.....	14
	2.5.5 Pengertian Neraca .....	16
	2.5.6 Pengertian Laba Rugi.....	16
2.6	Perangkat Pemodelan Sistem .....	17
	2.6.1 Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	17
	2.6.2 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	18
	2.6.3 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	21
	2.6.4 <i>Flowchart</i> .....	23
	2.6.5 Kamus Data.....	23
2.7	Teori Program.....	24
	2.7.1 MySQL .....	24
	2.7.2 Bahasa Pemograman PHP.....	25
	2.7.3 Dreamweaver CS 5 .....	26

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1	Analisis Sistem .....	27
	3.1.1 Analisis Sistem yang Berjalan .....	27
	3.1.2 Permasalahan yang dihadapi .....	29
	3.1.3 Alternatif Pemecahan Masalah .....	30
3.2	Perancangan Sistem .....	30
	3.2.1 Usulan Prosedur Pada Sistem yang Baru.....	30
	3.2.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	35
	3.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	43
3.3	Kamus Data .....	44
	3.3.1 Kamus Data Untuk Penyimpanan Data.....	34
	3.3.2 Kamus Data Untuk Penyimpanan Data Masuk.....	47
	3.3.3 Kamus Data Untuk Penyimpanan Data Keluar.....	48
3.4	Detail Desain.....	49

3.5	Rancangan Masuk.....	55
3.5.1	Rancangan Halaman Menu Utama .....	55
3.5.2	Rancangan Halaman Login.....	56
3.5.3	Rancangan Halaman Setelah Login.....	56
3.5.4	Rancangan Halaman Data Swa Bus.....	58
3.5.5	Rancangan Halaman Data Penjualan Tiket.....	58
3.2.6	Rancangan Halaman Data Pembayaran.....	59
3.5.7	Rancangan Halaman Data Tarif.....	60
3.5.8	Rancangan Halaman Data Pemasukan.....	60
3.5.9	Rancangan Halaman Data Pengeluaran.....	61
3.6	Rancangan Keluaran.....	61
3.6.1	Rancangan Laporan Jurnal Umum .....	61
3.6.2	Rancangan Laporan Keuangan.....	62
3.6.3	Rancangan Laporan Laba Rugi .....	62

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Hasil.....	63
4.2	Pembahasan .....	65
4.2.1	Halaman Menu Utama .....	65
4.2.2	Rancangan Halaman Visi Misi.....	66
4.2.3	Halaman Profil Perusahaan .....	66
4.2.4	Halaman Login.....	67
4.2.5	Halaman Data Bus.....	68
4.2.6	Halaman Data Tarif.....	69
4.2.7	Halaman Data Sewa Bus.....	70
4.2.8	Halaman Data Tiket Bus.....	70
4.2.9	Halaman Data Tiket Pesawat.....	71
4.2.10	Halaman Pembayaran.....	71
4.2.11	Halaman Data Pemasukan.....	72
4.2.12	Halaman Data Pengeluaran.....	73
4.2.13	Halaman Data Laporan Bus.....	74
4.2.14	Halaman Data Laporan Pembayaran.....	75
4.2.15	Halaman Data Laporan Pemasukan.....	75

4.2.16 Halaman Data Laporan Pengeluaran.....	76
4.2.17 Halaman Data Laporan Jurnal.....	76
4.2.18 Halaman Data Laporan Buku Besar.....	77
4.2.19 Halaman Data Laporan Laba Rugi .....	77
4.2.20 Halaman Data Laporan Neraca.....	78
4.2.21 Halaman Data Laporan Penyusutan .....	78
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran.....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>81</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1.1 Fase-Fase Metode Waterfall.....	5
Gambar 2.1 Struktur Organisasi CV. Sinergy Travelindo .....	10
Gambar 3.1 Flowchart Transaksi Penjualan Tiket.....	32
Gambar 3.2 Flowchart Transaksi Sewa Bus .....	33
Gambar 3.3 Flowchart Pengelolaan Laporan Keuangan.....	34
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	35
Gambar 3.5 DFD Level 0.....	37
Gambar 3.6 DFD Level 1.....	42
Gambar 3.7 ERD.....	43
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Menu utama.....	56
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Login .....	56
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Setelah Login Sebagai Konsumen .....	57
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Setelah Login Sebagai Admin.....	57
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Setelah Login Sebagai Pimpinan .....	58
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Data Sewa Bus .....	58
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Data Penjualan Tiket.....	58
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Data Pembayaran .....	59
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Data Tarif .....	60
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Data Pemasukan.....	60
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Data Pengeluaran .....	61
Gambar 3.19 Rancangan Jurnal Umum .....	61
Gambar 3.20 Rancangan Laporan Keuangan.....	62
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Laba Rugi .....	62

Gambar 4.1 Halaman Menu Utama .....	65
Gambar 4.2 Halaman Visi Misi .....	66
Gambar 4.3 Halaman Profil Perusahaan .....	67
Gambar 4.4 Halaman Login .....	67
Gambar 4.5 Halaman Data Bus.....	68
Gambar 4.6 Halaman Data tarif .....	69
Gambar 4.7 Halaman Data Sewa Bus .....	70
Gambar 4.8 Halaman Data Tiket Bus .....	70
Gambar 4.9 Halaman Data Tiket Pesawat .....	71
Gambar 4.10 Halaman Pembayaran.....	72
Gambar 4.11 Halaman Data Pemasukan.....	73
Gambar 4.12 Halaman Data Pengeluaran .....	74
Gambar 4.13 Halaman Data Laporan Bus .....	74
Gambar 4.14 Halaman Data Laporan Pembayaran.....	75
Gambar 4.15 Halaman Data Laporan Pemasukan .....	75
Gambar 4.16 Halaman Data Laporan Pengeluaran.....	76
Gambar 4.17 Halaman Data Laporan Jurnal.....	76
Gambar 4.18 Halaman Data Laporan Buku Besar.....	77
Gambar 4.19 Halaman Data Laporan Laba Rugi.....	77
Gambar 4.20 Halaman Data Laporan Neraca .....	78
Gambar 4.21 Halaman Data Laporan Penyusutan .....	78

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Laporan Keuangan .....	13
Tabel 2.2 Jurnal Umum.....	14
Tabel 2.3 Laporan Laba Rugi.....	17
Tabel 2.4 Notasi-Notasi Simbolik Di Dalam Diagram E-R.....	20
Tabel 2.5 Simbol-Simbol DFD .....	23
Tabel 2.6 Simbol-Simbol Kamus Data .....	24
Tabel 3.1 Bus.....	49
Tabel 3.2 Customer .....	50
Tabel 3.3 Tiket .....	50
Tabel 3.4 Transaksi sewa .....	51
Tabel 3.5 Tarif.....	52
Tabel 3.6 Pemasukan .....	53
Tabel 3.7 Pembayaran.....	53
Tabel 3.8 Pengeluaran.....	54
Tabel 3.9 User .....	55



## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>Lampiran 1</b> .....	A-1
<b>Lampiran 2</b> .....	B-2
<b>Lampiran 3</b> .....	C-4
<b>Lampiran 4</b> .....	D-6
<b>Lampiran 5</b> .....	E-8
<b>Lampiran 6</b> .....	F10

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Teknologi Informasi (TI) mempunyai pengaruh yang sangat besar dalam berbagai aspek kehidupan di masyarakat, karena sudah merupakan bagian dari kehidupan masyarakat (Tata Sutabari, 2005). Teknologi dan Informasi menjadi dua hal yang sangat berkaitan dan tidak terlepas, dengan berkembangnya teknologi maka berkembang pula cara dalam mengolah data untuk menyajikan informasi yang sesuai kebutuhan.

Informasi dibutuhkan untuk menyusun strategi yang dipakai dalam pencapaian tujuan perusahaan, baik dalam pencatatan maupun pengelolaan kegiatan perusahaan. Informasi keuangan merupakan kebutuhan yang sangat diperlukan untuk mengetahui data keuangan suatu perusahaan.

Bidang keuangan merupakan bidang yang berperan penting di dalam suatu perusahaan. Perusahaan dapat bertahan atau dapat tumbuh berkembang apabila perusahaan dapat mencermati kondisi dan kinerja perusahaan terutama dibidang keuangan ini. Media yang dapat digunakan untuk menilai kinerja perusahaan dalam bidang keuangan adalah laporan keuangan. Laporan keuangan pada dasarnya adalah hasil akhir dari proses akuntansi dari suatu periode tertentu yang merupakan hasil pengumpulan data keuangan yang disajikan dalam bentuk laporan keuangan yang dapat digunakan sebagai alat bantu bagi para pemakai didalam menilai kinerja perusahaan sehingga dapat mengambil keputusan dengan tepat.

Pada CV. Sinergy Travelindo yang bergerak pada bidang transportasi tersebut masih sering terjadi kesalahan, karena proses pelaporannya masih dilakukan secara manual yang menyebabkan tidak akuratnya hasil perhitungan. Selain itu proses manual membutuhkan waktu yang relatif lama.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis bermaksud membuat aplikasi tersebut, bertujuan agar sistem yang digunakan dapat lebih mempermudah kinerja karyawan dalam memproses laporan keuangan. Oleh karena itu, penulis memilih judul : **“APLIKASI LAPORAN KEUANGAN PADA CV. SINERGY TRAVELINDO PALEMBANG”** .

## **1.2 Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi laporan keuangan pada CV. Sinergy Travelindo Palembang.

## **1.3 Manfaat**

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah dalam proses input data, penyimpanan data, pencarian data dan perhitungan data keuangan.
2. Mempermudah dan mempersingkat waktu pembuatan laporan keuangan.
3. Mempermudah accounting dalam laporan keuangan sehingga lebih efektif dan efisien.
4. Membantu mekanisme pengolahan data laporan penjualan tiket pada CV. Sinergy Travelindo Palembang sesuai yang di butuhkan untuk mendukung pihak manajemen dalam pengambilan keputusan.

5. Dapat mengurangi tingkat kesalahan, mempercepat aktifitas transaksi dan mempermudah pencatatan dan penjualan para karyawan pada CV. Sinergy Travelindo Palembang.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Agar pembahasan yang dilakukan oleh penulis lebih terfokus dan terarah serta menyimpang dari permasalahan pokok yang ada serta mencapai kesimpulan yang tepat dan terhubung dengan sistem yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup dari permasalahan yang akan dibahas dalam tugas akhir ini, yaitu:

1. Proses meliputi pengolahan transaksi pada data tiket, data bus, data penyewaan bus.
2. Output yang dihasilkan dari aplikasi ini yaitu laporan keuangan, neraca, laporan laba/rugi, jurnal umum dan laporan penyusutan.

#### **1.5 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 memperoleh dalam menyelesaikan permasalahan yang penulis bahas yaitu mengenai aplikasi laporan keuangan yang penulis buat.

##### **1.5.1. Metode Pengumpulan Data**

Aktivitas penulis tidak bisa terlepas dari keberadaan info yang merupakan bahan utama untuk membuat gambaran spesifikasi tentang objek penulis. Data merupakan fakta empirik yang sudah dikumpulkan

oleh penulis untuk memecahkan masalah atau menjawab pertanyaan penulis. Data penulis bisa berasal dari berbagai hal yang dikumpulkan dengan menggunakan berbagai teknik selama proses

### **1. Data Primer**

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

#### **1. Studi Kepustakaan**

Penulis mengumpulkan data dari buku-buku sebagai referensi dan landasan dalam penyusunan sesuai dengan masalah penelitian yaitu laporan keuangan

#### **2. Observasi**

Metode observasi merupakan metode pengumpulan data melalui proses pencatatan data melalui proses pencatatan secara cermat dan sistematis di bagian sekertaris

#### **3. Wawancara/Interview**

Yaitu mengadakan wawancara dengan pegawai CV. Sinergy Travelindo Palembang yang dianggap dapat memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian.

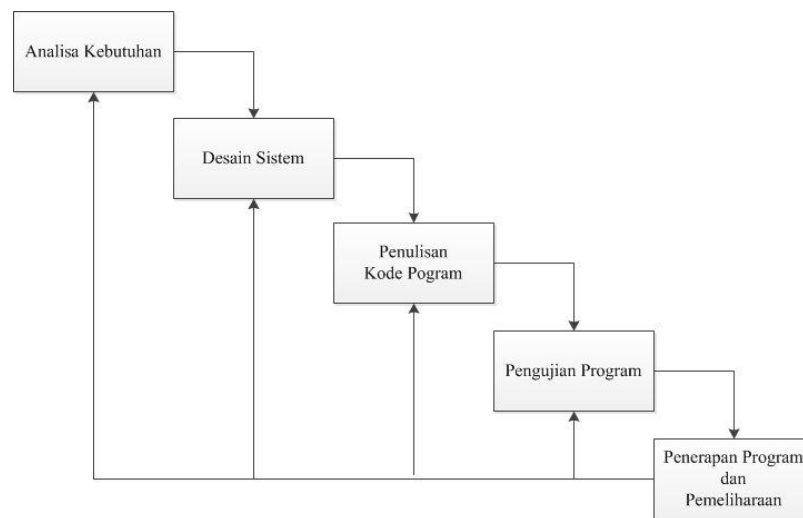
### **2. Data Sekunder**

Data Sekunder yaitu data yang diperoleh dari penelitian orang lain atau sumber yang telah dipublikasikan. Penulis mengumpulkan dan mempelajari berbagai macam literatur seperti buku-buku, peraturan-peraturan laporan keuangan, artikel dari berbagai media serta literatur-literatur lainnya yang dapat menjadi referensi dan menunjang penulis

untuk mengurangi dari permasalahan laporan keuangan di CV. Sinergy Travelindo Palembang.

### 1.5.2. Metode Pengembangan Aplikasi

Menurut Kadir (2003), metode *waterfall* adalah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan, dimana kemajuan dipandang sebagai arus mengalir ke bawah dan melewati fase - fase perencanaan, pemodelan, implementasi atau konstruksi dan pengujian.



**Gambar 1.1 Fase-Fase Metode *Waterfall***

Adapun langkah - langkah dalam merancang dan mengembangkan aplikasi 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 pemrogramman.

## 2. Perancangan

Proses *design* akan menterjemahkan syarat kebutuhan ke sebuah perancangan perangkat lunak yang dapat diperkirakan sebelum dibuat *coding*. Proses ini berfokus pada : struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan detail algoritma prosedural.

Tahapan ini akan menghasilkan dokumen yang disebut *software requirement specification*. Dokumen inilah yang akan digunakan programmer untuk melakukan aktivitas pembuatan sistemnya.

## 3. Implementasi dan Pengujian

Implementasi merupakan penerjemahan rancangan menjadi bahasa yang bisa dikenali oleh komputer. Dilakukan oleh *programmer* yang akan menterjemahkan transaksi yang diminta oleh *user*. Tahapan inilah yang merupakan tahapan secara nyata dalam mengerjakan suatu sistem.

Dalam artian penggunaan komputer 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 sistem tersebut dan kemudian bisa diperbaiki.

#### 4. Penerapan

Tahapan ini dikatakan *final* dalam pembuatan sebuah sistem. Setelah melakukan analisa, *design* dan pengkodean maka 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 seperti periperal atau sistem operasi baru atau karena membutuhkan perkembangan fungsional.



## DAFTAR PUSTAKA

- Arief, Rudyanto M. (2011). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi offset.
- Carapedia. (2010, January 1). *Pengertian akuntansi*. Retrieved April 6, 2013, from [Pengertianakuntansi:http://Carapedia.com/pengertian\\_definisi\\_akuntansi\\_info\\_2032.html](http://Carapedia.com/pengertian_definisi_akuntansi_info_2032.html)
- Daulay, Melwin. Syafrizal. (2007). *Mengenal Hardware-Software Edisi 1*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Fathansyah. (2004). *Basis Data*. Bandung: Informatika.
- Herry & Rosdiana. (2008). *Akuntansi Dasar*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Jogiyanto, M. (1999). *Analisa dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Trstruktur Teori danPraktek Aplikasi.Edisi III*. Yogyakarta: Andi.
- Kadir, A. (2013). *Pemrograman Database MySQL Untuk Pemula*. Yogyakarta: MediaKom.
- Mulyadi. (1986). *Akuntansi Menengah*. Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta.
- Nugroho, Bunafit. (2004). *Aplikasi Pemograman Web Dinamis dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Gava Media.
- Pohan, Husni Iskandar. (1997). *Pengantar Perancangan Sistem Informasi*. Jakarta: Erlangga.
- Ridwan. (2015). *Keuangan*. Yogyakarta: Gava Media.
- Soemarso, S. (2004). *Pengantar Akuntansi*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Setyo, Imam. (2015). *Mengenal Data Flow Diagram*. Yogyakarta: Gava Media.
- Trianovianti. (2011, September 16). *Pengertian tiket*. Retrieved April 6, 2013, from [Pengertian tiket: http://trianovianti.blogspot.com/2011/09/pengertian-tiket.html](http://trianovianti.blogspot.com/2011/09/pengertian-tiket.html)