

**PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN
APLIKASI LABA RUGI
PADA PT. SINAR WISATA MANDIRI PALEMBANG**

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII



Oleh

Iik Ayu Meilani

09120302009

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

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN APLIKASI
LABA RUGI PADA PT. SINAR WISATA MANDIRI PALEMBANG.

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

OLEH :

Ik Ayu Meilani

09120302009

Mengetahui:
Pembimbing I,

Pembimbing II,

Mira Afrina S.E. M.Sc.
NIP. 198104162008122006

Muhammad Hidayat, M.Si., Ak.,Ca
NIP.

Mengetahui
Ketua Program Diploma Komputer

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Jum'at

Tanggal : 7 Agustus 2015

Tim Penguji :

1. Ketua : Mira Afrina S.E. M.Sc.
2. Sekertaris : Muhammad Hidayat, M.Si., Ak.,Ca
3. Anggota I :
4. Anggota II : Hardini Novianti, S.E.,M.T

Mengetahui
Ketua Program Diploma Komputer

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

MOTTO dan PERSEMBAHAN

Motto :

- ❖ Ketika orang terdekatmu hanya mampu berimu sebuah duka, percayalah ada orang yang tak kau pandang saat ini yang mampu berimu suka.
- ❖ Ketika langkahmu mulai terasa lelah, yakinlah Allah akan kirimkan seseorang yang mampu membantumu untuk melanjutkan perjalananmu itu.
- ❖ Nikmat Allah yang manakah yang engkau dustakan, setelah apa yang telah ia berikan terhadap kita selama ini. Perbanyaklah bersyukur, kelak engkau akan mendapatkan kebahagiaan yang tiada pernah kau bayangkan sebelumnya.

Kupersembahkan kepada :

- ❖ Ibu Bapak dan mamaku yang tercinta
- ❖ Keluarga Besaraku
- ❖ Anak-anak KA 2012
- ❖ Kedua Pembimbingku
- ❖ Almamaterku

PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN APLIKASI
LAPORAN LABA RUGI PADA PT SINAR WISATA MANDIRI

Oleh :

Iik Ayu Meilani 09120302009

ABSTRAK

Sistem yang digunakan di PT Sinar Wisata Mandiri Palembang ini belum cukup canggih terutama dalam perhitungan laba rugi. Karena, dalam sistem perhitungan laba rugi perusahaan ini masih memakai sistem aplikasi manual, sehingga masih banyak kelemahan-kelemahan dalam sistem aplikasi manual tersebut. Supaya perhitungan laba rugi dapat dilakukan dengan cepat dan data dapat disimpan dengan baik dan aman serta dapat mempermudah proses kinerja pegawainya, maka ada suatu inisiatif untuk membantu mengembangkan sistem perhitungan laba rugi tersebut ke dalam sebuah aplikasi baru, yaitu dengan menggunakan *compiler PHP* dan *Mysql* sebagai sistem *database* nya. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu PT Sinar Wisata Mandiri Palembang dapat meningkatkan pemberdayagunaan komputer untuk menghasilkan informasi yang lebih cepat dan akurat.

**PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN APLIKASI
LAPORAN LABA RUGI PADA PT SINAR WISATA MANDIRI**

Oleh :

Iik Ayu Meilani 09120302009

ABSTRACT

Profit or loss calculation system conducted at PT Sinar Wisata Mandiri Palembang is still using application system, so there are still many weaknesses in the system the manual application. Especially in recording financial statements that takes a long time. So that the calculation of profit and loss can be done quickly and the data can be stored properly and safely and can simplify the process of employee's performance. Then there is an initiative to help development the system of calculation of profit and loss into a new application by using the compiler PHP and Mysql as its database system this application is expected to help PT Sinar Wisata Mandiri Palembang in producing Information quickly and accurately.

KATA PENGANTAR

Assalam'ualaikum Warrohmatullahi Wabarokathu.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia Nya. Serta sholawat dan salam untuk junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Perancangan Dan Pembangunan Aplikasi Laporan Laba Rugi Pada PT Sinar Wisata Mandiri Palembang”**, ini dapat diselesaikan dengan baik. Tugas Akhir ini dibuat sebagai syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi Diploma III Universitas Sriwijaya Palembang.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada pihak yang telah memberi bantuan, bimbingan, pengarahan, dan saran dalam proses penulisan Tugas Akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak Dr. Darmowijoyo, M.Si., M.Sc selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Erwin,S.Si.,M.T selaku Ketua Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Fathoni, MMSI selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Mira Afrina S.E. M.Sc selaku dosen Pembimbing I, terima kasih atas saran, bantuan, waktu dan semua ilmu yang telah Ibu berikan sampai akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

5. Bapak Muhammad Hidayat, M.Si., Ak.,Ca selaku dosen Pembimbing II, terima kasih atas didikan, waktu dan bantuannya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Apriansyah Putra, M.KOM selaku dosen Pembimbing Akademik, terima kasih atas bimbingan akademik dari perkuliahan awal hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Seluruh Staf, Dosen dan Karyawan Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.
8. Direktur dan seluruh staf dan pegawai PT. Sinar Wisata Mandiri Palembang yang telah membantu dalam mendapatkan data, guna untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Ibu Bapak serta Mamas ku yang sangat kucintai melebihi ku mencintai diriku sendiri, terima kasih atas segala do'a, motivasi, kasih sayang, dan pengorbanan yang telah kalian berikan dan mungkin tak akan pernah bisa aku membalasnya, dan tetaplah menjadi panutan bagiku agar kelak aku bisa menjadi orang yang sukses dan dapat membuat kalian bangga serta bahagia karena telah memilikiku.
10. Seluruh keluarga besarku (yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu) terima kasih atas kasih sayang, motivasi serta do'a yang selalu kalian berikan.
11. Teman terbaikku : Jihan Putri, Erika Amelia, Miranda Aprilia, Bella Novianty, Evan Irawan, Melia Apriani, Agus Irawan, Akhiril Lazi, Yogi Kusuma, Wirawan Dimas, Imam Dinul Haq, Yohana, Desman,

Rendy, Ongki Alexander Davinci, dan Yudhi M Nur, terimakasih karena kalian telah setia mendampingi ku serta selalu memberikan saran dan motivasi yang terbaik untukku.

12. Teman seperjuanganku : Abdul Rasyid Siddiq, Noni Puspita Wulandari, Riske Dwi Anggraini, Cherry Calaudya Aghata, Nurlinda, Sophia, Redho Ario Pratama, Seto Prasetyo, Adhi Jaya Pratama, Febby Akbibie, Aditya Warman, Apria Pratama, Adreansyah, Agung Satria Ramayana, Kurniawan, Rachmat Rizki, Septi Amelia Pertiwi, Rima Dwi Febrina, Ike Zera, Laura Andriani, Chicilia, Ayu Destiana, Syamsul Anwar, Dinar, Putri, Ayu, Catur, Rini, Nova, Ratih, Eva, Icha, Amrin, Topek, terimakasih atas kerja samanya dan kebersamaanyas semasa kuliah ini.
13. Seseorang yang selalu kuharapkan menjadi Imamku kelak . Terima kasih karna telah menjadi penompang di saat langkahku mulai terasa lelah dan telah setia menemaniku di saat liku dan kerikil kehidupan mulai mengahmpiri ku.
14. Dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam pembuatan Tugas Akhir ini. Hal ini dikarenakan keterbatasan akan pengetahuan yang penulis miliki. Namun demikian penulis banyak mendapatkan masukan dan bantuan dari rekan-rekan sesama mahasiswa serta dosen-dosen yang telah mengajar saya di Universitas Sriwijaya Palembang ini. Penulis juga berharap

saran dan kritik yang bersifat membangun, guna untuk memperbaiki tugas ini agar menjadi lebih bagus lagi untuk kedepannya.

Akhir kata, penulis mengucapkan banyak terima kasih dan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua khususnya bagi para pembaca.

Wassalamu'alaikum Warrohmatullahi Wabarokathu.

Palembang, September 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penulisan	4
1.5.1 Waktu Dan Tempat Penulisan	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem	5
1.5.4 Bahan Dan Alat Yang Digunakan Dalam Penulisan	8
1.6 Jadwal Penulisan	8
1.6.1 Waktu Penulisan	8
1.6.2 Tempat Penulisan	8
1.6.3 Jadwal Penulisan	9

BAB II	DASAR TEORI	10
2.1	Gambaran Umum.....	10
2.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	10
2.1.2	Visi Dan Misi Perusahaan.....	10
2.2	Struktur Organisasi.....	11
2.2.1	Struktur Organisasi Perusahaan.....	11
2.2.2	Tugas Dan Wewenang	13
2.3	Konsep Dasar Aplikasi.....	16
2.3.1	Pengertian Aplikasi.....	16
2.3.2	Pengertian Laba Rugi.....	16
2.3.3	Pengertian Jurnal Umum.....	17
2.3.4	Pengertian Buku Besar.....	18
2.3.5	Pengertian Laporan Laba Rugi.....	19
2.3.6	Bentuk Laporan Laba Rugi.....	21
2.4	Teori Khusus.....	22
2.4.1	Pengertian Basis Data	22
2.4.2	Tahap Perancangan Sistem	22
2.4.2.1	Pengertian Data Flow Diagram (DFD)	22
2.4.2.2	Pengertian Diagram Konteks	23
2.4.2.3	Pengertian Kamus Data	24
2.4.2.4	Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD).....	26
2.5	Pengantar MySql.....	27
2.6	Pengantar PHP	28
2.7	Pengantar Dreamweaver 8	29
BAB III	ANALISA PERANCANGAN SISTEM	32
3.1	Analisis Sistem.....	32
3.1.1	Analisis Sistem yang berjalan	32
3.1.2	Alternatif pemecahan masalah	34
3.1.3	Studi Kelayakan.....	35
3.2	Rancangan Sistem.....	37
3.2.1	Prosedur Sistem yang diusulkan.....	37
3.2.2	DFD (Data Flow Diagram)	38
3.2.3	Kamus Data (Data Dictionary).....	39

3.2.4	ERD (Entity Relationship Diagram).....	40
3.2.5	Spesifikasi File	41
3.3	Rancangan Input	43
3.3.1	Rancangan Tampilan Utama	43
3.3.2	Rancangan Tampilan Admin.....	44
3.3.3	Rancangan Tampilan Input Data Akun	44
3.3.4	Rancangan Tampilan Input Data Penerimaan Kas	45
3.3.5	Rancangan Tampilan Input Data Pengeluaran Kas	46
3.3.6	Rancangan Tampilan Input Laporan Jurnal Umum	47
3.3.7	Rancangan Tampilan Input Laporan Buku Besar	48
3.3.8	Rancangan Tampilan Input Laporan Laba Rugi	49
3.3.9	Tampilan Laporan Jurnal Umum.....	50
3.3.10	Tampilan Laporan Buku Besar.....	51
3.3.11	Tampilan Laporan Laba Rugi	52
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1	Hasil	53
4.2	Pembahasan	54
4.2.1	Form Administrator	54
4.2.2.1	Form Login Administrator	54
4.2.2.2	Form Data Akun	56
4.2.2.3	Form Penerimaan Kas	57
4.2.2.4	Form Pengeluaran Kas	57
4.2.2.5	Form Laporan Jurnal Umum	58
4.2.2.6	Form Laporan Buku Besar	59
4.2.2.7	Form Laporan Laba Rugi	60
4.2.2	Form pimpinan	62
4.2.2.1	Form Login Pimpinan	62
4.2.2.2	Form Laporan Jurnal Umum	63
4.2.2.3	Form Laporan Buku Besar	64
4.2.2.4	Form Laporan Laba Rugi	65
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
5.1	Kesimpulan.....	67
5.2	Saran.....	68

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Sinar Wisata Mandiri Palembang.....	12
Gambar 2.2 Diagram Konteks Sederhana	24
Gambar 3.1 Diagram Konteks (DFD Level 0)	38
Gambar 3.2 DFD Level 1	38
Gambar 3.4 Entitas Relationship Diagram.....	40
Gambar 3.5 Rancangan Tampilan Utama	43
Gambar 3.6 Rancangan Tampilan Admin.....	44
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Input Data Akun.....	45
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Data Akun.....	45
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Input Data Penerimaan Kas	46
Gambar 3.10 Rancangan Data Penerimaan Kas.....	46
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Data Pengeluaran Kas	47
Gambar 3.12 Rancangan Data Pengeluaran Kas	47
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Input Laporan Jurnal Umum.....	48
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Laporan Jurnal Umum.....	48
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Input Laporan Buku besar	49

Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Laporan Buku besar	49
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Input Laporan Laba Rugi	50
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Laporan Laba Rugi.....	50
Gambar 3.19 Tampilan Laporan Jurnal Umum.....	51
Gambar 3.20 Tampilan Laporan Buku Besar.....	52
Gambar 3.21 Tampilan Laporan Laba Rugi.....	52
Gambar 4.1 Tampilan Form Admin	54
Gambar 4.2 Tampilan Form Menu Login Admin	55
Gambar 4.3 Tampilan Form Login Gagal.....	55
Gambar 4.4 Tampilan Pesan Username dan Password Benar.....	55
Gambar 4.5 Tampilan Form Admin	56
Gambar 4.6 Tampilan Form Data Akun	56
Gambar 4.7 TampilanForm Penerimaan Kas	57
Gambar 4.8 Tampilan Form Pengeluaran Kas	58
Gambar 4.9 Tampilan Form Laporan	58
Gambar 4.10 Tampilan Form Jurnal Umum	59
Gambar 4.11 Tampilan Form Laporan	59

Gambar 4.12 Tampilan Form Buku Besar	60
Gambar 4.13 Tampilan Form Laporan	61
Gambar 4.14 Tampilan Form Laba Rugi	61
Gambar 4.15 Tampilan Form Menu Login Pimpinan	62
Gambar 4.16 Tampilan Login Gagal	62
Gambar 4.17 Tampilan Pesan User atau Password Benar	63
Gambar 4.18 Tampilan Form Pimpinan	63
Gambar 4.19 Tampilan Form Laporan	63
Gambar 4.20 Tampilan Form Laporan Jurnal Umum	64
Gambar 4.21 Tampilan Form Laporan	64
Gambar 4.22 Tampilan Laporan Buku Besar.....	65
Gambar 4.23 Tampilan Laporan.....	66
Gambar 4.24 Tampilan Laporan Laba Rugi.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jurnal Umum.....	17
Tabel 2.2 Buku Besar.....	18
Tabel 2.3 Simbol-simbol Dalam DFD	23
Tabel 2.4 Simbol-simbol Kamus Data.....	25
Tabel 2.5 Simbol Dalam ERD.....	27
Tabel 3.1 Data Akun.....	41
Tabel 3.2 Data Pembelian	41
Tabel 3.3 Data Penjualan	42
Tabel 3.4 Data Transaksi.....	42
Tabel 3.5 Data Pengeluaran Kas.....	42
Tabel 3.6 Data Jurnal Umum.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesediaan Pembimbing Tugas Akhir

Lampiran 2. Kartu Konsultasi

Lampiran 3. Lembar Rekomendasi Ujian Tugas Akhir

Lampiran 4. Form Perbaikan Ujian Komprehensif

Lampiran 5. Surat Keputusan Pembimbing Tugas Akhir

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan berkembangnya teknologi pada saat ini, di berbagai bidang menuntut suatu sistem yang terkomputerisasi agar informasi yang didapat benar-benar akurat. Hampir di seluruh bidang telah menggunakan jasa alat komputer sebagai salah satu alat bantu untuk menyelesaikan berbagai masalah yang dihadapi. Dengan dibuatnya suatu sistem yang terkomputerisasi maka dapat mempermudah sistem kerja pada suatu perusahaan (Heldaria, 2008:1).

Pemakaian komputer dalam bidang akuntansi dapat memberikan manfaat yang sangat besar, baik dalam ketelitian maupun dalam peningkatan pekerjaan yang dapat ditangani. Dibandingkan dengan bidang-bidang kegiatan perusahaan lain, akuntansi memperoleh manfaat yang lebih besar. Hal ini mudah dimengerti karena bidang akuntansi selalu berhubungan dengan pekerjaan hitung-menghitung yang sering dilakukan secara berulang-ulang.

Semakin maju dan berkembangnya teknologi, pekerjaan yang dilakukan secara manual mulai ditinggalkan dan banyak yang beralih ke sistem terkomputerisasi, begitu pula dengan pencatatan akuntansi. Perusahaan-perusahaan penyedia layanan transportasi, terutama pada transportasi udara, merupakan usaha yang sangat berpengaruh dengan adanya sistem informasi akuntansi yang berbasis komputer, karena penyediaan layanan tersebut mulai banyak diminati oleh masyarakat, yang sering melakukan penerbangan, guna

untuk menghemat waktu agar pekerjaan yang mereka lakukan tidak banyak tertunda.

Sistem Komputerisasi dalam laporan laba rugi. Adapun pengertian dari laba rugi menurut Sofyan S.Harahap (2006:73), laba rugi adalah suatu penggambaran hasil yang diperoleh atau diterima oleh perusahaan selama satu periode tertentu, serta biaya-biaya yang dikeluarkan untuk mendapatkan hasil tersebut. Hasil dikurangi biaya-biaya yang merupakan laba atau rugi. Kalau hasil lebih besar dari biaya berarti laba, jika sebaliknya, kalau hasil lebih kecil dari biaya-biaya, berarti rugi.

Sistem yang dilakukan pada PT Sinar Wisata Mandiri ini masih memakai sistem aplikasi manual, sehingga masih banyak kelemahan-kelemahan dalam sistem aplikasi manual tersebut terutama dalam pencatatan laporan keuangan yang memakan waktu cukup lama dalam proses pembuatannya, serta bisa saja sewaktu-waktu *file* tersebut dapat terhapus.

Agar perhitungan laba rugi dapat dilakukan dengan cepat dan data dapat disimpan dengan baik dan aman serta dapat mempermudah proses kinerja karyawan pada PT. Sinar Wisata Mandiri Palembang, maka ada suatu inisiatif untuk membantu mengembangkan perhitungan laporan laba rugi tersebut ke dalam sebuah aplikasi yang baru, yaitu dengan menggunakan *compiler PHP* dan *MySQL* sebagai sistem *database* nya. Adapun judul dari Tugas Akhir ini adalah :
“PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN APLIKASI LAPORAN LABA RUGI PADA PT. SINAR WISATA MANDIRI PALEMBANG”.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk menganalisis, merancang, dan membuat aplikasi laporan laba rugi pada PT. Sinar Wisata Mandiri Palembang.

1.3 Manfaat

Manfaat bagi PT. Sinar Wisata Mandiri Palembang yaitu agar dapat mempercepat proses pengolahan data pada PT. Sinar Wisata Mandiri dengan menggunakan aplikasi yang telah dibuat, dapat mengurangi tingkat kesalahan pada laporan laba rugi, dan dapat meningkatkan efisiensi dan produktifitas proses perhitungan laporan laba rugi pada PT. Sinar Wisata Mandiri.

1.4 Batasan Masalah

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

1. Data penerimaan kas diperoleh dari hasil transaksi pembelian dan penjualan yang sudah terjadi.
2. Keluaran yang dihasilkan dari aplikasi berupa laporan pendapatan, laporan beban, jurnal, buku besar dan laporan laba rugi pada PT. Sinar Wisata Mandiri Palembang.

1.5 Metodologi Penulisan

1.5.1. Waktu dan Tempat Penulisan

Penulisan dilaksanakan selama 3 bulan dimulai dari tanggal 17 Januari 2015 sampai dengan 31 Maret 2015 yang bertempat di PT. Sinar Wisata Mandiri Palembang.

1.5.2. 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 Kerja Praktek dengan cara sebagai berikut :

1. Wawancara

Penulis melakukan pengumpulan data dengan melakukan wawancara secara langsung kepada salah satu *staf* karyawan dibagian *Accounting* pada PT. Sinar Wisata Mandiri Palembang.

2. Dokumentasi

Penulis melakukan pengumpulan data terhadap *file-file* yang ada dalam mengumpulkan data atau informasi dengan cara membaca *file-file* pada laporan laba rugi, bukti - bukti transaksi yang berhubungan dengan objek yang diteliti. Dengan metode ini penulis mempelajari dokumen - dokumen tersebut.

b. Data Sekunder

Data Sekunder yaitu data yang diperoleh dari penelitian orang lain atau sumber yang telah dipublikasikan. Disini penulis mengumpulkan dan mempelajari berbagai macam literatur seperti buku-buku, artikel dari berbagai media serta literatur-literatur lainnya yang dapat menjadi referensi dan menunjang penulis dalam memperoleh pengetahuan dasar yang relevan terhadap penyusunan laporan tugas akhir ini.

1.5.3. Metode Pengembangan Sistem

Menurut Kadir (2003), metode *waterfall* adalah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan, dimana kemajuan dipandang sebagai

terus mengalir ke bawah (seperti air terjun) melewati *fase-fase* perencanaan, pemodelan, *implementasi* (kontruksi), dan pengujian.

Adapun langkah-langkah 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 pemograman.

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 (peripheral atau sistem operasi baru), atau karena membutuhkan perkembangan fungsional.

1.5.4. Bahan dan Alat yang Digunakan dalam Penulisan

a. *Hardware* (Perangkat Keras) :

PC / Notebook Acer dengan spesifikasi :

- *Processor* : Intel (R) Atom (TM) CPU N2600 @1.60 GHz (4 CPUs).~
6GHz
- *Installed memory* (RAM) : 2048 MB

b. *Software* (Perangkat Lunak) :

- Sistem Operasi *Windows 8.1 Single Language*.
- *Notepad++*
- *MySQL, PHP, Xampp*
- *Mozilla Firefox*

1.6 Jadwal Penulisan

1.6.1 Waktu Penulisan

Lama pelaksanaan Penulisan direncanakan dimulai selama 3 bulan dari tanggal 17 Januari 2015 – 31 Maret 2015.

1.6.2 Tempat Penulisan

Penulisan ini dilakukan pada PT. Sinar Wisata Mandiri Palembang yang beralamat di Jalan SMA Negeri 13 No. 2806 KM. 11 Palembang, telepon 0711-384415.

6.3 Jadwal Penulisan

No	Kegiatan	Bulan Januari	Bulan Februari				Bulan Maret				
		Minggu Ke-	Minggu Ke-				Minggu Ke-				
		3 4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Pengumpulan Data										
2	Analisis Sistem										
3	Rancangan Sistem										
4	Generasi Code										
5	Pengujian										

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir, 2003, Pengenalan Sistem Informasi, Andi, Yogyakarta.
- Andi Kristanto, 2003, Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya, Penerbit :
Gava Media, Jakarta.
- Bambang Hariyanto, 2004, Sistem Manajemen Basis Data, Informatika,
Bandung.
- Baridwan, Zaki, 2004, Intermedite Acconting, Edisi Kedelapan, Yogyakarta;
BPFE.
- Date, 2000, Pengenalan Serta Pengertian Basis Data, Edisi kesepuluh, Jakarta.
- Herry, Rosdiana, 1999. Informasi Arus Kas dari Aktifitas Operasi, Investasi, dan
Pendanaan, Jurnal Bisnis dan Akuntansi vol.1. No. 1, Hal 43.
- Hariyanto, 2004, Pengertian Entity Relationship Diagram, Edisi 165, Jakarta.
- Jogiyanto H.M, 1999, Analisis dan Disain Sistem Informasi, Andi, Yogyakarta.
- Mulyadi, 2010, Membuat Aplikasi untuk Android, Mulimedia Center Publishing,
Yogyakarta.
- Pohan & Kusnassriyanto Saiful Bahri, 1997, “Pengantar Perancangan Sistem”,
Erlangga, Jakarta.
- Rahmad, 2009, Cara membuat Jurnal Umum, Edisi satu, PT Raja Grafindo
Persada, Jakarta.
- Sofyan Syafri Harahap. 2006. Analisis Kritis Atas Laporan Keuangan, Edisi satu,
PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Whitten L,Jeffery, Bentley D,Lonnie,Dittman C,Kevin,2004. Metode Desain dan
Analisis Sistem. Tim Penerjemah ANDI. 2004. ANDI:Yogyakarta.