

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENYEWAAN BUS PARIWISATA PADA CV.
SINERGY TRAVELINDO PALEMBANG**



Oleh :

Muhammad Alief Kaisinda

09020581519033

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

DESEMBER 2018

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENYEWAAN BUS PARIWISATA PADA CV. SINERGY TRAVELINDO
PALEMBANG**

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

Oleh :

Muhammad Alief Kaisinda 09020581519033

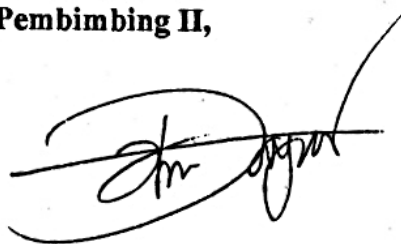
Palembang, Desember 2018

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



Muhammad Hidayat, S.E., M.Si, ak.CA
NIP. 198802092018031001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



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

HALAMAN PERSETUJUAN

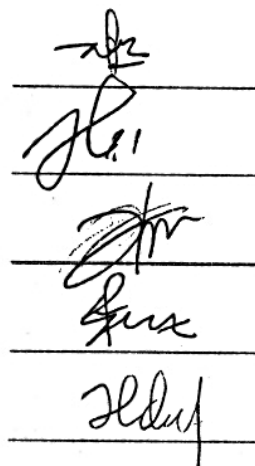
Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Rabu

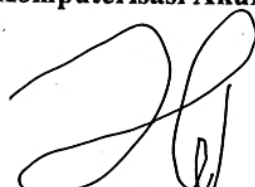
Tanggal : 19 Desember 2018

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Mira Afrina, S.E., M.Sc.
2. Ketua (Pembimbing I) : Ahmad Rifai, M.T.
3. Sekretaris (Pembimbing II) : M.Hidayat, S.E.,M.Si,ak.CA
4. Anggota I : Rizka Dhini Kurnia, M.Sc.
5. Anggota II : Hardini Novianti, M.T.



Mengetahui
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,



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

ABSTRAK

APLIKASI PENYEWAAN BUS PARIWISATA PADA CV. SINERGY TRAVELINDO PALEMBANG

Oleh

**Muhammad Alief Kaisinda
09020581519033**

CV. Sinergy Travelindo Palembang merupakan Perusahaan yang bergerak dalam bidang tour and travel, CV.Sinergy Travelindo memiliki prosedur alur penyewaan bus dalam melayani konsumen untuk berwisata keluar kota maupun *city tour*. Namun pada CV. Sinergy Travelindo yang bergerak pada bidang transportasi sistem penyewaan bus masih menggunakan proses manual dalam sistem pembayaran, pendataan dan pemesanan bus yang dilakukan oleh konsumen sehingga memakan waktu pegawai dalam hal tersebut. Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis bermaksud membuat aplikasi tersebut, bertujuan agar sistem yang digunakan dapat lebih mempermudah kinerja karyawan dalam memproses laporan keuangan. Sistem yang digunakan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.

Kata kunci : Penyewaan, PHP, *MySQL*.

ABSTRACT

TOURISM BUS RENTAL APPLICATION IN CV. SINERGY TRAVELINDO PALEMBANG

By

**Muhammad Alief Kaisinda
09020581519033**

CV. Sinergy Travelindo Palembang is a company engaged in the field of tour and travel, CV. Sinergy Travelindo has a procedure for flowing bus rentals in serving consumers to travel out of town or city tours. But on CV. Sinergy Travelindo, which is engaged in the transportation of bus rental systems, still uses manual processes in the payment system, data collection and ordering of buses carried out by consumers so that it takes time for employees to do so. Based on the background above, the author intends to make the application, so that the system used can further facilitate employee performance in processing financial statements. The system used by using the PHP programming language and MySQL database.

Keywords: Rentals, PHP, MySQL.

Motto dan Persembahkan

Motto :

- ❖ *'Janganlah kamu bersikap lemah dan janganlah (pula) kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi (darajatnya) jika kamu orang-orang yang beriman.'* (Surah Ali Imran Ayat 139)
- ❖ *Ain't got no time to think about shit.*
- ❖ *The language you use will you show which class you are. So be carefull! ☺*

Kupersembahkan Kepada :

- ❖ *Mama dan Papa ku Tecinta*
- ❖ *Saudara/saudariku Tersayang*
- ❖ *Teman-Teman Seperjuangan*
- ❖ *Yang sedang Koas di Malang*
- ❖ *Dosen Pembimbing dan Admin*
Terbaik
- ❖ *Almamaterku*

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Dengan nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Puji Syukur tidak lupa penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT atas berkat Rahmat Hidayah dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **"APLIKASI PENYEWAAN BUS PARIWISATA PADA CV. SINERGY TRAVELINDO"** dengan lancar.

Mulai dari pengajuan judul sampai diselesainkannya tugas akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Serta penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanahuwata'ala Rabb Semesta alam, Maha raja dari segala raja.
2. Suri Tauladan tersayang, tercinta, Nabi Besar Muhammad SAW.
3. Papa ku Tabranie dan Mama ku Husniyati, atas segala doa, motivasi, dukungan, arahan dan semangat yang telah diberikan.
4. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaff, MSCE. Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
6. Bapak Ahmad Rifai, M.T. selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Sriwijaya.
7. Bapak Ahmad Rifai, M.T. selaku dosen pembimbing I. Terima Kasih atas bimbingannya, mulai dari waktu, motivasi, simpati, kritik, saran, dan semua yang

telah diajarkan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, Semoga dibalas oleh Allah dengan pahala yang berlipat.

8. Bapak Muhammad Hidayat, S.E,M.Si,Ak, CA selaku dosen pembimbing II. Terima Kasih atas bimbingannya, mulai dari waktunya, tenaganya, pikirannya, motivasi, dan arahan, agar dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini, Semoga dibalas oleh Allah dengan pahala yang berlipat.
9. Dwi Zohra selaku Admin Komputerisasi Akuntansi yang telah membantu saya dalam banyak hal untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini
10. Lisya Safitri yang telah memberikan dukungan semangat, motivasi serta waktunya untuk membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini
11. Pimpinan dan staff karyawan CV. Sinergy Travelindo yang telah membantu saya dalam pengerjaan baik secara moril maupun materil.
12. Keluarga Komputerisasi Akuntansi 2015. perjuangan kita bersama tentu akan menjadi kenangan manis saat kita sukses kelak.
13. Dan seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis sadar bahwa karya tugas akhir ini belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk karya yang lebih baik lagi. Semoga karya tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya. Amin

Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Palembang, Desember
2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACK.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan data	4
1.5.2 Metode Pengembangan Aplikasi	5
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	8
2.2 Visi Misi CV. Sinergy Travelindo	8
2.2.1 Visi	8
2.2.2 Misi	8
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	9
2.4 Tugas dan Wewenang.....	10
2.5 Pengertian Teori Umum	11
2.5.1 Aplikasi	11
2.5.2 Pengertian Penyewaan	12
2.5.3 Pengertian Jurnal Umum	12
2.5.4 Pengertian Buku Besar	13
2.5.5 Pengertian Neraca	14
2.5.6 Pengertian Laba Rugi.....	14
2.6 Perangkat Pemodelan Sistem	15
2.6.1 <i>Data Base</i> (Basis Data).....	15
2.6.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	16

2.6.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	19
2.6.4	<i>Flowchart</i>	22
2.6.5	Kamus Data	22
2.7	Teori Program	23
2.7.1	<i>MySQL</i>	23
2.7.2	Bahasa Pemrograman PHP	24
2.7.3	<i>Dreamweaver CS5</i>	24
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	26
3.2	Permasalahan yang Dihadapi.....	27
3.3	Alternatif Pemecahan Masalah.....	28
3.4	Usulan Prosedur pada Sistem yang Baru	29
3.5	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	31
3.5.1	Diagram konteks.....	31
3.5.2	DFD level 0.....	33
3.5.3	DFD level 1.....	34
3.6	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	35
3.7	Kamus Data (DD).....	36
3.8	Detail Desain.....	40
3.9	Rancangan Menu	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil	52
4.2	Pembahasan	55
4.2.1	Halaman Menu utama	55
4.2.2	Halaman Visi dan Misi Perusahaan	56
4.2.3	Halaman Menu Daftar Bus.....	56
4.2.4	Halaman Login	57
4.2.5	Halaman Menu Admin	58
4.2.6	Halaman Menu Bus.....	58
4.2.7	Halaman Menu Jenis Bus	59
4.2.8	Halaman Menu Driver.....	60
4.2.9	Halaman Menu Customer	60
4.2.10	Halaman Menu Penyewaan	61
4.2.11	Halaman Menu Pembayaran	62
4.2.12	Halaman Menu Perbaikan	63
4.2.13	Halaman Menu Biaya Tambahan	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA		67
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Halaman	
Tabel 2.1	Jurnal Umum 12
Tabel 2.2	Buku Besar 13
Tabel 2.3	Laporan Laba Rugi..... 15
Tabel 2.4	Notasi Simbolik di dalam Diagram..... 18
Tabel 2.5	Simbol-simbol DFD 21
Tabel 2.6	Simbol-simbol Kamus Data 22
Tabel 3.1	Tabel Biaya Tambahan..... 40
Tabel 3.2	Tabel Bus 41
Tabel 3.3	Tabel Customer 42
Tabel 3.4	Tabel Driver 42
Tabel 3.5	Tabel Jenis Bus..... 43
Tabel 3.6	Tabel Pembayaran 43
Tabel 3.7	Tabel Penyewaan..... 44
Tabel 3.8	Tabel Perbaikan..... 45
Tabel 3.9	Tabel User 46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Fase-fase metode waterfall	5
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	10
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Admin	29
Gambar 3.2 <i>Flowchart Customer</i>	30
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Pimpinan	31
Gambar 3.4 Diagram Konteks	32
Gambar 3.5 DFD Level 0	33
Gambar 3.6 DFD Level 1	35
Gambar 3.7 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	37
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Menu Utama.....	47
Gambar 3.9 Rancangan Halaman <i>Login</i>	47
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Bus.....	48
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Jenis Bus.....	48
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Driver	49
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Customer	49
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Penyewaan.....	50
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Pembayaran	50
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Perbaikan Bus.....	51
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Biaya Tambahan.....	51
Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama.....	55
Gambar 4.2 Tampilan Menu Visi Misi Perusahaan	56
Gambar 4.3 Tampilan Menu Daftar Bus	57
Gambar 4.4 Tampilan Menu Login	57
Gambar 4.5 Tampilan Menu Admin	58
Gambar 4.6 Tampilan Menu Bus	59

Gambar 4.7	Tampilan Menu Jenis Bus	59
Gambar 4.8	Tampilan Menu Driver	60
Gambar 4.9	Tampilan Menu Customer	61
Gambar 4.10	Tampilan Menu Penyewaan	62
Gambar 4.11	Tampilan Menu Pembayaran	62
Gambar 4.12	Tampilan Menu Perbaikan Bus	63
Gambar 4.13	Tampilan Menu Biaya Tambahan	64

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.

CV. Sinergy Travelindo Palembang merupakan Perusahaan yang bergerak dalam bidang tour and travel, CV.Sinergy Travelindo memiliki prosedur alur penyewaan bus dalam melayani konsumen untuk berwisata keluar kota maupun *city tour*.

Dengan semakin pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin canggih, sejalan dengan kemajuan zaman maka penggunaan komputer semakin meningkat dan perannya sangat penting dalam membantu pekerjaan manusia. Kemajuan komputerisasi telah melanda dan semakin berpengaruh terhadap berbagai bidang kehidupan manusia, Dalam hal ini,

kegiatan perusahaan tidak lepas dari jaringan yang menghubungkan hampir seluruh kegiatan yang terjadi untuk kepentingan perusahaan tersebut.

Namun pada CV. Sinergy Travelindo yang bergerak pada bidang transportasi sistem penyewaan bus masih menggunakan proses manual dalam sistem pembayaran, pendataan dan pemesanan bus yang dilakukan oleh konsumen sehingga memakan waktu pegawai dalam hal tersebut. 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 PENYEWAAN BUS PARIWISATA PADA CV.
SINERGY TRAVELINDO PALEMBANG” .**

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi penyewaan bus pariwisata pada CV. Sinergy Travelindo Palembang. Serta membantu mempermudah karyawan dan konsumen dalam melakukan penyewaan bus pariwisata.

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 penyewaan.
2. Mempermudah dan mempersingkat waktu pembuatan laporan penyewaan.

3. Mempermudah marketing dalam membuat laporan keuangan sehingga lebih efektif dan efisien.
4. Membantu mekanisme pengolahan data laporan penyewaan bus 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 bus dan data penyewaan bus.
2. Output yang dihasilkan dari aplikasi ini yaitu laporan penyewaan, laporan laba/rugi, buku besar, dan jurnal umum

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian adalah suatu teknik atau cara yang dilakuka 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 penyewaan

2. Wawancara/Interview

Yaitu mengadakan wawancara dengan pegawai CV. Sinergy Travelindo Palembang yaitu ibu Mayasari S.E yang bertugas dibagian admin yang dianggap dapat memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian.

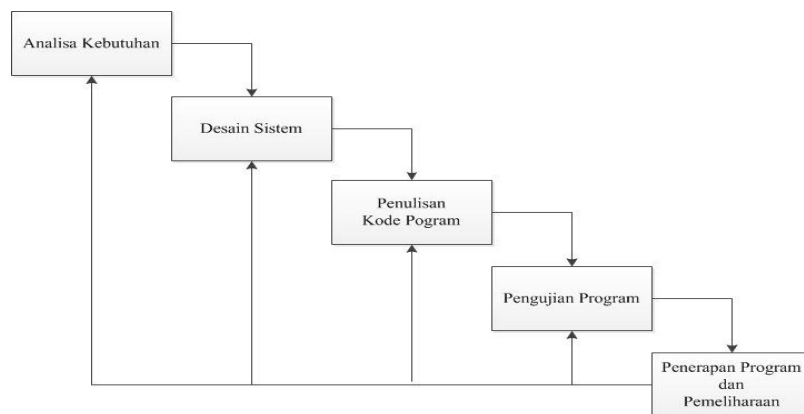
2. Data Sekunder

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 permasalahan laporan penyewaan bus 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, Muhammad. 2011. *MySQL dan Penggunaanya*. Bandung: Media Pustaka
- Fathansyah. 2007. *Operasi dasar Basis Data*. Surabaya: Gerai Pustaka
- _____. 2008. *Model Entity-Relationship (ERD)*. Surabaya: Gerai Pustaka
- Hartono. 2005. *Aplikasi Dalam Sehari-hari*. Malang: Raja Grafindo Persada
- Herry dan Rosdiana. 2008. *Transaksi Jurnal Umum*. Jakarta: Balai Pustaka
- Jogiyanto, Ardi. 2005. *Dasar-dasar Flowchart*. Jakarta: Bayu Pustaka
- Kadir, Abdul. 2004. *PHP (Hypertext Preprocessor) (php)*. Jakarta: Balai Pustaka
- _____. 2003. *Mengenal metode waterfall*. Jakarta: Rineka Cipta
- Kendall dan Kendal. 2003. *Data Dictionary*. Encycopedia
- Kristanto, Januar. 2008. *Penggunaan Data Flow Diagram*. Jakarta: PT. Indo Nusantara
- Mulyadi. 2016. *Buku Besar (General Ledger)*. Jakarta: Informatika
- Nugroho, Adi. 2008. *Mudah menggunakan Dreamweaver*. Jakarta: Gramedia
- Raharjo, Budi (dalam Hasan) 2011. *Keunggulan MySQL*. Bandung. Desa Media
- Rudianto. 2012. *Akuntansi Dasar*. Jakarta: Arjo Media
- _____. 2012. *Laporan laba rugi*. Jakarta: Jaka Media
- Stephens and Plew. 2000. *Making Data base*. Georgia: Encyclopedia
- Subekti. 2009. *Pengertian sewa-menyewa*. Jakarta: Indo Media
- Sutabari, Tata. 2005. *Teknologi Informasi dalam Kehidupan Masyarakat*. Jakarta: Gramedia
- Whitten. 2004. *Data Flow Diagram (DFD) 326*