

TUGAS AKHIR
APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN MOTOR PADA
CV. CIKANDE MOTOR PALEMBANG



Oleh :

EVA LUSIANA 09120302010

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
OKTOBER 2015

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI SISTEM INFORMASI PRNJUALAN MOTOR PADA
CV. CIKANDE MOTOR PALEMBANG**

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

Oleh :

Eva Lusiana 09120302010

Palembang, Okteber 2015

Pembimbing I



Mira Afrina.SE.,M.Sc

NIP 198104162008122006

Pembimbing II

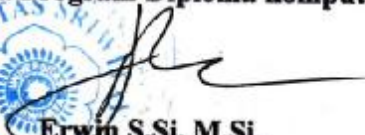


Rizka Dhini Kurnia.ST.,M.Sc

NIP 198619052009122006

Mengetahui,

Ketua Program Diploma komputer


Erwin S.Si. M.Si.

NIP.197101291994121001



HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada:

Hari : Jum'at

Tanggal : 16 Oktober 2015

Tim Penguji:

1. Ketua (Pembimbing I) : Mira Afrina, M.Sc

2. Sekretaris (Pembimbing II): Rizka Dhini Kurnia, M.Sc

3. Anggota I : Apriansyah Putra, M.Kom

4. Anggota II : Hardini Novianti, M.T

Mengetahui,

Ketua Jurusan Program Diploma,



Erwin S.Si. M.Si
NIP.197101291994121001



Halaman Persembahan

Motto:

"Jadikan sabar dan sholat sebagai penolongmu" (QS. Al-Baqarah : 45)

"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan" (QS. An Nasyr: 6)

"Jika kamu berada di sore hari, jangan menunggu pagi hari, dan jika engkau di pagi hari janganlah menunggu sore, manfaatkanlah masa sehat. Sebelum datang masa sakitmu dan saat hidupmu sebelum datang kematianmu." (HR. Bukhari)

"Jika salah perbaiki jika gagal coba lagi tapi jika kau menyerah semuanya selesai" (Yolanda)

"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum kecuali kaum itu sendiri yang mengubah apa yang pada diri mereka " (QS. Ar Ra'd 13:11)

"Setiap orang punya jatah gagal masing-masing jadi habiskan jatah gagalmu saat masih muda ! " (Dahlan Iskan)

"Jangan mengeluh dan fokus pada masalah yang kau hadapi tapi fokus lah pada penyelesaiannya" (Yolanda)

Tugas Akhir ini Ku persembahkan Kepada :

- ✓ Allah SWT
- ✓ Ayah & ibuku tersayang
- ✓ Nyai (almh), Nenek, Kakek tersayang
- ✓ Kedua adikku tersayang
- ✓ Semua sahabatku
- ✓ Teman-teman Seperjuangan
- ✓ Kedua Dosen Pembimbingku
- ✓ Almameter ku

ABSTRAK

APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN MOTOR PADA CV. CIKANDE MOTOR PALEMBANG

Oleh

**Eva Lusiana
09120302010**

Tujuan dari penulisan laporan akhir ini adalah untuk membuat suatu aplikasi sistem informasi penjualan pada CV. Cikande Motor Palembang. Penulis meneukan bahwa pada CV. Cikande Motor mempunyai masalah dalam pengolahan data karena masih menggunakan Microsoft Excel. Data dikumpulkan melalui interview, observasi dan studi pustaka. Data dianalisa berdasarkan teori pengembangan dari Andri Kristansto (2003). Kerangka teori berdasarkan penyelidikan awal, studi kelayakan, desain sistem, implementasi dan evaluasi. Hasil dari menggunakan Microsoft Excel adalah mempunyai kelemahan dalam pencatatan transaksi. Oleh karena itu CV. Cikande Motor mendapatkan informasi yang lambat dan tidak akurat tentang pengolahan data penjualan motor. Kesimpulan dari program aplikasi ini dapat digunakan untuk input, pencarian data, proses transaksi, dan pembuatan laporan. Berdasarkan penelitian, penulis menyarankan CV. Cikande Motor menggunakan Macromedia Dreamweaver MX untuk aplikasi sistem informasi penjualan motor agar mendapatkan hasil yang terbaik.

ABSTRACT

THE APPLICATION OF INFORMATION SYSTEM SALES MOTORCYCLE AT CV. CIKANDE MOTOR PALEMBANG

By

**Eva Lusiana
09120302010**

The purpose is to investigate how to apply data processing in sale data processing of motorcycle and how to present a good information of selling data. The problem are about how to process the data that takes a long time and difficult to search the sale data, because it used Microsoft Excel. The data were collected through interview, observations and some literatures which are related to the informatics studies. The data were analyzed by using theoretical frame work developed by Andri Kristanto (2003) and Jogiyanto (1999). The result show that the data system, that is the Microsoft Excel, is not accurate and it needs more cost. It is suggested to apply the Macromedia Dreamweaver system because it will reduce that time an easier to get the data, so that information will be faster and cheaper than the Microsoft Excel system.

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunianya akhirnya tugas akhir yang berjudul “Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Motor Pada CV.Cikande Motor Palembang” ini dapat diselesaikan dengan baik. Tugas akhir ini dibuat sebagai syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi Diploma III pada Universitas Sriwijaya Palembang.

Dalam pembuatan tugas akhir ini penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam pembuatan tugas akhir ini. Hal ini dikarenakan keterbatasan dan pengetahuan yang penulis miliki. Namun demikian penulis banyak mendapatkan masukan dan bantuan dari rekan-rekan sesama mahasiswa serta dosen-dosen pengajar yang ada di Universitas Sriwijaya Palembang ini. Penulis juga berharap saran dan kritik yang bersifat membangun guna memperbaiki tugas ini menjadi lebih bagus lagi untuk kedepannya.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang tulus dari penulis sendiri kepada pihak yang telah memberi bantuan, bimbingan, pengarahan, dan saran dalam proses penulisan tugas akhir ini, terutama kepada :

1. ALLAH S.W.T
2. Nabi Muhammad S.A.W
3. Ayah dan Ibu kedua orangtuaku tercinta untuk semua curahan dan kasih sayang, doa, kesabaran, pengorbanan, kekuatan, keyakinan, motivasi yang tak terbalaskan. Kalian sumber inspirasi dan semangat selalu jadi alasan untuk bangkit lagi saat terpuruk.

4. Bapak Mira Afrina, M.Sc selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan dan bantuan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Rizka Dhini Kurnia, M.Sc selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan dan bantuan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
6. Kepada Kak Erwin yang mengajarkan program, memberikan informasi , semangat dan motivasinya.
7. Kepada Meirisa, Ratih Wanamadya, Novita Sari, Andri Saputra, Nurul Huda, Jauhari Rustam terima kasih atas kebersamaan, keceriaan, Informasi, nasehat dan dukungan selama ini, tetaplah menjadi sahabat terbaik, Sukses Untuk kita semua semoga Allah memberkahi kita selalu dan membuat semua impian kita jadi nyata aamiin.
8. Seluruh keluarga besar KA angkatan 2012 khususnya Meirisa, Ratih Wanamadya, Arman Agustian, Bian, Fahriza, Dinar Erlina, Rizki Oktarini, Erna Wati, Ayu Betra, Iik Melani, Zaki, Andri Agung Satria, M.Agam Nugraha, Okky, Taufik Wijayanto terima kasih atas informasi, motivasi, kenangan dan kebersamaan yang telah di lalui semasa kuliah, semoga Allah menjadikan semua impian kita nyata amin.
9. Dan semua pihak yang tak bisa disebutkan satu persatu yang telah berkontribusi membantu menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga Allah membalas dengan ribuan kali lipat kebaikan kepada beliau-beliau yang telah membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang terdapat dalam penulisan tugas akhir ini, sehingga penulis sangat membutuhkan saran dan kritik yang dapat membuat kekurangan tersebut menjadi kelebihan untuk tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan banyak terima kasih dan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua khususnya untuk Universitas Sriwijaya itu sendiri.

Palembang, Oktober 2015
Penulis,

Eva Lusiana
NIM 09120302010

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.5.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	5
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6 Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.7 Bahan dan Alat.....	7

BAB II DASAR TEORI

2.1 Sejarah Berdirinya CV. Cikande Motor Palembang.....	8
2.1.1 Struktur Organisasi CV. Cikande Motor Palembang..	9
2.1.2 Tugas dan Wewenang.....	10
2.2 Pengertian Aplikasi.....	13
2.3 Pengertian Sistem.....	13
2.4 Pengertian Informasi.....	13

2.5	Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.6	Pengertian Data.....	14
2.7	Pengertian Penjualan.....	14
2.8	Pengertian Jurnal Umum.....	14
2.9	Pengertian Laba Rugi.....	15
2.10	Pengertian Motor.....	17
2.11	Pengertian Perusahaan.....	17
2.12	Perangkat Pemodelan Sistem.....	19
	2.12.1 Data Flow Diagram.....	19
	2.12.2 Kamus Data.....	21
	2.12.3 Spesifikasi File.....	22
2.13	Entity Relational Diagram (ERD).....	23
2.14	Database MySQL.....	25
2.15	Bahasa Pemrograman PHP.....	26
2.16	Dreamweaver 8.....	27

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem	28
	3.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	28
	3.1.2 Alternatif Pemecahan Masalah.....	29
	3.1.3 Studi Kelayakan.....	30
3.2	Perancangan Sistem.....	32
	3.2.1 Usulan Prosedur Sistem Baru.....	32
	3.2.2 Data Flow Diagram (DFD).....	34
	3.2.3 Entity Relational Diagram (ERD).....	36
3.3	Kamus Data.....	37
	3.3.1 Kamus Data Untuk Penyimpanan Data.....	37
	3.3.2 Kamus Data Untuk Penyimpanan Data Masuk.....	38
	3.3.3 Kamus Data Untuk Penyimpanan Data Keluar.....	39
3.4	Detail Desain.....	39
	3.4.1 Spesifikasi File.....	39
	3.4.2 Rancangan Masuk.....	43
	3.4.3 Rancangan Keluaran.....	47

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil.....	50
4.2	Form Login.....	51
4.3	Form Admin.....	52
4.4	Data Motor.....	52
4.5	Data Konsumen.....	54
4.6	Transaksi Penjualan.....	55
4.7	Form Pembayaran Beban-Beban.....	56
4.8	Form Pimpinan.....	57
4.9	Laporan Persediaan Barang.....	58
4.10	Laporan Konsumen.....	59
4.11	Laporan Penjualan Per Periode.....	60
4.12	Laporan Beban.....	61
4.13	Laporan Jurnal Umum.....	62
4.14	Laporan Laba Rugi.....	63
4.15	Logout.....	64
4.16	Pembahasan.....	64

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	65
5.3	Saran.....	66

DAFTAR PUSTAKA.....	67
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	68
----------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi CV. Daya Makmur Palembang.....	9
Gambar 2.2	Laporan Laba Rugi.....	16
Gambar 3.1	Flowchar Prosedur Penjualan yang Diusulkan.....	33
Gambar 3.2	Diagram Konteks.....	34
Gambar 3.3	Data Flow Diagram.....	35
Gambar 3.4	ERD(<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	36
Gambar 3.5	Form Login.....	43
Gambar 3.6	Rancangan Form Motor.....	44
Gambar 3.7	Form Motor.....	44
Gambar 3.8	Rancangan Form Konsumen.....	45
Gambar 3.9	Rancangan Form Penjualan.....	46
Gambar 3.10	Rancangan Form Data Beban.....	46
Gambar 3.11	Laporan Motor.....	47
Gambar 3.12	Laporan Konsumen.....	47
Gambar 3.13	Faktur Penjualan.....	48
Gambar 3.14	Laporan Penjualan Per Periode.....	48
Gambar 3.15	Laporan Jurnal Umum.....	49
Gambar 3.16	Laporan Laba Rugi.....	49
Gambar 4.1	Form Login.....	51
Gambar 4.2	Form Admin.....	52
Gambar 4.3	Form Input Motor.....	53
Gambar 4.4	Form Motor.....	53
Gambar 4.5	Form Konsumen.....	54
Gambar 4.6	Form Data Konsumen.....	55
Gambar 4.7	Form Transaksi dan Data Penjualan.....	55
Gambar 4.8	Faktur Penjualan.....	56
Gambar 4.9	Form Pembayaran Beban-beban.....	57
Gambar 4.10	Form Login Pimpinan.....	57
Gambar 4.11	Form Laporan Persediaan Barang.....	58

Gambar 4.12	Laporan Persediaan Barang.....	58
Gambar 4.13	Form Laporan Konsumen.....	59
Gambar 4.14	Laporan Konsumen.....	59
Gambar 4.15	Form Laporan Penjualan Per Periode.....	60
Gambar 4.16	Laporan Penjualan Per Periode.....	60
Gambar 4.17	Form Laporan Beban.....	61
Gambar 4.18	Laporan Beban.....	61
Gambar 4.19	Form Laporan Jurnal Umum Per Periode.....	62
Gambar 4.20	Laporan Jurnal Umum Per Periode.....	62
Gambar 4.21	Form Laporan Laba-Rugi.....	63
Gambar 4.22	Laporan Laba-rugi.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel	2.1	Jurnal Umum.....	15
Tabel	2.2	Buku Besar.....	16
Tabel	2.3	Simbol-simbol Dalam DFD.....	20
Tabel	2.4	Simbol-simbol Dalam Kamus Data.....	22
Tabel	2.5	Simbol-simbol Dalam ERD.....	24
Tabel	3.1	Tabel Konsumen.....	40
Tabel	3.2	Tabel Motor.....	40
Tabel	3.3	Tabel Penjualan.....	41
Tabel	3.4	Tabel Beban.....	42
Tabel	3.5	Tabel User.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Form Perbaikan ujian komprehensif	1
Lampiran 2	SK Pembimbing Tugas Akhir	2
Lampiran 3	Kartu Konsultasi.....	3
Lampiran 4	Surat Keterangan Bebas Pembayaran	4
Lampiran 5	Surat Keterangan Bebas Pustaka	5
Lampiran 6	Surat Keterangan Bebas Pinjama.....	6
Lampiran 7	Surat Keterangan Ujian Bengkel.....	7
Lampiran 8	Surat Keterangan Bebas Peminjaman Alat Laboratorim.....	8

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ilmu Pengetahuan dan Teknologi pada saat ini berkembang cukup pesat, mengakibatkan banyak perubahan yang terjadi dalam kehidupan manusia. Perkembangan ini juga membawa dampak positif pada teknologi komputer yang memberikan kemudahan bagi manusia dalam melakukan aktifitasnya sehingga kegiatan yang dilakukan manusia menjadi lebih cepat dan efisien.(Nasrol 2005:1)

Komputer digunakan untuk mempermudah pekerjaan manusia untuk memperoleh informasi. Informasi adalah data yang dikumpulkan, kemudian data tersebut diolah lalu diberikan kepada pemakai. Informasi merupakan sumber daya konseptual yang sangat penting dalam setiap organisasi terutama dalam hal pengambilan keputusan. Informasi yang ada haruslah mempunyai kualitas informasi yang baik, yaitu akurat (accurate), tepat waktu (realtime), dan relevan (relevance).

Fungsi akuntansi dalam dunia bisnis sangat penting, maka dari itu akuntansi tidak hanya digunakan sebagai bahasa bisnis, karena merupakan suatu alat bantu untuk menyampaikan informasi berupa laporan penjualan, laporan persediaan barang, khususnya pada pihak-pihak yang memerlukannya. Setiap Perusahaan menginginkan suatu informasi yang diperoleh dengan cepat, tepat dan akurat. Ketersediaan data yang akurat dan tepat waktu sudah merupakan kebutuhan yang mutlak dipenuhi. (Sukirno 1994:25)

Perusahaan yang baik memiliki manajemen yang baik dan pengawasan internal yang baik pula. Untuk itu, dalam melakukan pengawasan internal yang memadai diperlukan beberapa unsur yang harus diperhatikan, antara lain pengendalian lingkungan, sistem akuntansi dan pengendalian prosedur. Semua itu dirancang untuk menghindari adanya penyimpangan.

Salah satu yang mempengaruhi keberhasilan perusahaan adalah keahlian dalam mengelola keuangan. Sistem keuangan yang baik dapat menambah peluang perusahaan untuk memperoleh hasil penjualan dan pembelian yang berpengaruh pada keuntungan perusahaan yang diharapkan.

CV. Cikande Motor merupakan perusahaan swasta yang bergerak di bidang penjualan, terletak di Jalan JL. Mayor H. Muhamad Rasyad Nawawi no. 251 Kel. Sembilan lor Rt/Rw.05/02 kec ilir timur Palembang. Pada bagian penjualan CV. Cikande Motor harus dapat memberi pelayanan yang baik agar mampu menarik dan mempertahankan konsumen.

Penjualan motor merupakan kegiatan yang sangat penting bagi kegiatan operasional CV. Cikande Motor. Selama ini pencatatan penjualan motor dengan menggunakan buku catatan harian yang bersifat arsip yang sangat sulit dalam pencarian data sehingga pencatatan buku harian ini dirasakan masih kurang efektif karena keterbatasan fasilitas pencarian data. Dalam membuat jurnal umum, laporan data motor, laporan data konsumen, laporan penjualan per periode, dan laporan laba-rugi pihak Perusahaan masih menggunakan manual, dibagian gudang khususnya, sistem yang ada masih manual sehingga tidak efektif lagi karena jumlah data yang diolah semakin hari semakin meningkat, dan masih banyak kendala-kendala yang dihadapi diantaranya sulit mendeteksi kesalahan,

sulit untuk mencari suatu data jika diperlukan, perhitungan masih mengalami banyak kesulitan dan waktu yang dipergunakan kurang efisien. Sehingga diperlukan suatu aplikasi untuk membantu mempercepat proses pembuatan laporan keuangan dan kegiatan penjualan motor di CV. Cikande Motor.

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis bermaksud membuat aplikasi penjualan motor dengan menggunakan bahasa pemrograman pada CV. Cikande Motor yang dituangkan dalam tugas akhir dengan judul : “ **APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN MOTOR PADA CV. CIKANDE MOTOR PALEMBANG**”.

1.2 Tujuan

Membuat Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Motor Pada CV. Cikande Motor, agar mempermudah transaksi penjualan motor dan dalam pembuatan laporan keuangan dilakukan tanpa membutuhkan waktu yang lama karena data-data yang dibutuhkan tersimpan dalam suatu database sehingga pengguna tinggal melakukan pemanggilan data.

1.3 Manfaat

1. Dapat mempermudah dan mempercepat proses pembuatan laporan penjualan motor pada CV. Cikande Motor Palembang.
2. Dapat mengurangi tingkat kesalahan, mempercepat aktifitas transaksi, dan mempermudah pembuatan laporan penjualan motor pada CV. Cikande Motor Palembang.
3. Dapat meningkatkan efisiensi dan produktifitas proses penjualan.
4. Dapat mempercepat proses pekerjaan dalam pencatatan transaksi penjualan dan pembuatan laporan keuangan yang lebih akurat.

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 membuat batasan dari permasalahan ini yaitu pembuatan aplikasi sistem informasi akuntansi yang melingkupi :

- Pengolahan Data Motor.
- Proses meliputi data transaksi penjualan motor secara tunai.
- Keluaran yang dihasilkan dari aplikasi yaitu faktur penjualan motor, jurnal umum, laporan data konsumen, laporan penjualan motor per periode dan laporan keuangan yaitu laporan laba rugi pada CV. Cikande Motor Palembang.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian dilaksanakan selama 3 bulan dimulai dari tanggal 01 April 2015 sampai dengan 30 Juni 2015 yang bertempat di CV. Cikande Motor, yang berada di Jalan JL. Mayor H. Muhamad Rasyad Nawawi no. 251 Kel. Sembilan lor Rt/Rw.05/02 kec ilir timur Palembang.

1.5.2 Metode Pengumpulan data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Metode Studi Pustaka

Metode yang dilakukan dengan cara mencari bahan yang mendukung dalam pendefinisian masalah melalui buku–buku dan internet yang erat kaitannya dengan objek permasalahan.

b. Metode Observasi

Merupakan teknik pengumpulan data dengan penelitian langsung untuk mengumpulkan data dan menganalisa data yang didapat serta mengamati secara langsung aktifitas yang dilakukan oleh para karyawan diperusahaan tersebut.

c. Metode Wawancara

Merupakan metode yang dilakukan dengan cara melakukan diskusi serta tanya jawab dengan sumber yang dianggap memiliki pengetahuan lebih dalam, atas permasalahan yang dijadikan objek dalam penelitian.

d. Dokumentasi

Merupakan metode yang dilakukan dengan cara mendokumentasikan data-data yang diperlukan dari CV. Cikande Motor Palembang sebagai bahan referensi aplikasi yang akan dibuat.

1.6 Metode Pengembangan Sistem

Adapun langkah-langkah dalam merancang dan mengembangkan sistem informasi tersebut menurut Kristanto (2008:61) Mendefinisikan masalah antara lain mengambil data, mempelajari masalah, dan menganalisa masalah.

1. Melakukan studi kelayakan antara lain mempelajari proses sistem, menentukan batasan masalah, dan mengembangkan alternatif pemecahan masalah yang ditentukan.
2. Merancang Sistem
Yaitu merancang sistem pemecahan masalah. Sasaran sistem ini adalah untuk menentukan langkah- langkah operasi dalam proses pengolahan data, menentukan prosedur untuk mendukung operasi sistem
 - a. Merancang Data Flow Diagram (DFD)
 - b. Merancang Entity Relationship Diagram (ERD)
3. Membuat detail sistem antara lain :
 - a. Mendesain Database
 - b. Mendesain form (input dan output)

4. Generasi Code

Dimana proses ini kelanjutan dari desain yang dibuat diterjemahkan di dalam bahasa pemrograman dengan MySQL sebagai database dalam bahasa pemrograman dengan menggunakan PHP dan Dreamweaver MX.

5. Pengujian

Untuk menemukan kesalahan-kesalahan dan memastikan bahwa input yang dibatasi akan memberikan hasil yang sesuai dengan hasil yang diharapkan.

1.7 Bahan dan Alat yang Digunakan dalam Penelitian

a. Hardware (Perangkat Keras) :

- § Laptop Acer Aspire 4736
- § Printer Canon MP145
- § Flashdisk (USB)

b. Software (Perangkat Lunak) :

- § Sistem Operasi Windows 7.
- § MySQL (DBMS)
- § Mozilla Firefox
- § Macromedia Dreamweaver

DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto, H.M. 1995. *Analisa Dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi*. Edisi III. Yogyakarta : Andi Offset.
- Kadir, Abdul. 2004. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Yogyakarta.
- Kristanto, Andri. 2007. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta : Gava Media.
- Longkutoy, John, 2003, *Pengenalan Komputer*, Jakarta : PT. Mutiara Sumber Widya.
- Nasrol. 2005. *Aplikasi Penerimaan dan Pengeluaran kas*. Program Diploma Komputer Unsri : Tugas Akhir Tidak Diterbitkan
- Sukirno, Sandono. 1994, *Pengantar Ekonomi Mikro*. Jakarta: FEUI.
- Sumarso, 2002, *Penjualan*, Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Proboyekti, 2008, *Perdagangan dan Penjualan*, Jakarta : PT. Elex Media Komputindo
- Tim Penyusun Kamus Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa, 2004, *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, Jakarta : Balai Pustaka.