

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Kebutuhan informasi sangat mendorong perancangan pengolahan data supaya dapat menghasilkan informasi yang baik, berkualitas dan bermanfaat salah satunya adalah dibidang keuangan, laporan-laporan yang diperlukan perusahaan memerlukan suatu sistem yang disebut sistem informasi Akuntansi.

Proses pembelian dan penjualan merupakan salah satu kegiatan operasional suatu perusahaan yang paling penting dalam meningkatkan keuntungan perusahaan. Oleh karena itu, perusahaan perlu memiliki mekanisme kinerja yang baik dan sistem informasi yang dapat diandalkan dalam menunjang proses pembelian dan penjualan sehingga dapat memberikan informasi yang cepat dan akurat dalam kas.

CV. Graha Honda merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan sepeda motor. Terdapat berbagai jenis sepeda motor, mulai dari motor matic sampai dengan motor sport, dan masih banyak lainnya.

Permasalahan yang ditemukan sehubungan dengan proses penjualannya antara lain: proses pengolahan data dan informasi pembelian dan penjualan yang belum dilakukan secara terkomputerisasi sehingga terkadang timbul permasalahan seperti laporan arus kas yang belum tersedia dan masih sering terjadi *human error* dalam pencatatan transaksi penjualan dan pembelian.

Permasalahan yang ditemukan sehubungan dengan proses pencatatan arus kas antara lain: proses arus kas yang sulit dilakukan karena tidak ada sistem yang khusus untuk mendapatkan hasil yang lebih baik.

Berdasarkan hal tersebut, penulis mengangkat judul: ***“Sistem Informasi Arus Kas Masuk dan Kas Keluar pada ShowRoom CV. Graha Honda”***.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka penulis dapat mengambil pokok permasalahan yang dihadapi CV. Graha Honda adalah sebagai berikut :

1. Belum ada program khusus untuk membantu dalam menghasilkan informasi atau laporan arus kas masuk dan kas keluar pada CV. Graha Honda.
2. Pencatatan data laporan arus kas masuk dan kas keluar yang masih manual yaitu menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*.
3. Sering terjadinya antrian dalam proses pencatatan arus kas masuk dan kas keluar sehingga sering terjadinya kesalahan dalam proses pemasukan data keuangan.

I.2.2. Perumusan Masalah

Penggunaan dalam pengolahan data pelaporan dan pencatatan arus kas masuk dan kas keluar masih menggunakan *Microsoft Excel* pada perusahaan dapat mengakibatkan terjadinya keterlambatan dalam menghasilkan laporan pencatatan

arus kas masuk dan kas keluar dari bagian keuangan. Oleh karena itu perlu dikembangkan suatu sistem yang lebih efektif dari sistem yang sudah ada.

1. Bagaimana merancang dan membuat laporan arus kas masuk dan kas keluar pada CV. Graha Honda ?
2. Bagaimana menghasilkan laporan atau informasi yang dibutuhkan perusahaan berkaitan dengan arus kas masuk dan kas keluar pada CV. Graha Honda?

I.2.3. Batasan Masalah

Mengingat luasnya ruang lingkup permasalahan yang di hadapi dalam penanganan program aplikasi Sistem Informasi Akuntansi untuk analisa Arus Kas Masuk dan Kas Keluar dalam penulisan skripsi ini, maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan sebagai berikut :

1. Membahas data penjualan , dan pembelian.
2. Perancangan sistem informasi arus kas masuk dan kas keluar pada CV. Graha Honda dengan menggunakan pemograman *PHP* dan *database MySQL*.
3. Bentuk laporan yang dihasilkan berupa laporan arus kas masuk dan kas keluar.
4. Data yang diinput adalah: data barang, data customer, data penjualan, data pembelian, data kas masuk, dan data kas keluar.
5. Data ouput adalah: laporan data barang, data customer, data penjualan, data pembelian, data kas masuk, dan data kas keluar
6. Bahasa pemrograman yang akan ditetapkan pada perusahaan adalah Php.

7. Penggunaan *Database* untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan MySQL.
8. Metode yang digunakan untuk pembuatan arus kas masuk dan kas keluar adalah *UML*.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

1. Dapat mengetahui bagaimana sistem arus kas masuk dan kas keluar pada CV. Graha Honda.
2. Membuat Aplikasi untuk mengetahui arus kas masuk dan kas keluar dengan menggunakan pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.
3. Merancang sistem terkomputerisasi untuk menghasilkan laporan atau informasi yang dibutuhkan berkaitan dengan arus kas masuk dan kas keluar.

I.3.2. Manfaat

Manfaat yang diberikan pada pembuatan aplikasi ini adalah :

1. Dapat melakukan pencatatan data arus kas masuk dan kas keluar secara akurat, tepat dan efisien.
2. Dapat menghasilkan laporan arus kas masuk dan kas keluar yang akurat dengan adanya sistem informasi yang sudah terkomputerisasi.

I.4. Metodologi Penelitian

I.4.1. Analisa Sistem Yang Ada

Untuk menganalisa sistem yang ada maka dalam penulisan Skripsi ini, penulis menggunakan beberapa metode yaitu:

1. Studi Lapangan

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi studi. Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan yaitu :

a. Wawancara (*Interview*)

Yaitu melakukan wawancara langsung kepada pihak yang berhubungan dengan judul kepada bagian administrasi

b. Pengamatan (*Observation*)

Penulis melakukan pengamatan langsung di bagian administrasi CV. Graha Honda, dimana proses pekerjaannya melakukan pencatatan prosedur pembelian, penjualan, dan lain sebagainya

c. Pemilihan (*Sampling*)

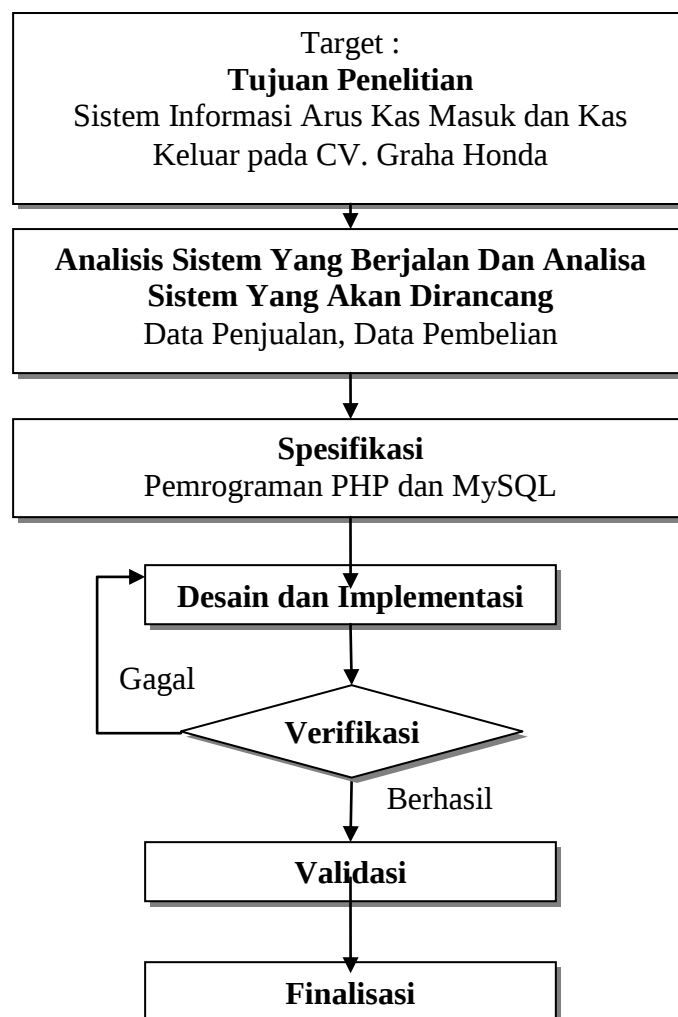
Teknik *sampling* adalah bagian dari metodologi statistika yang berhubungan dengan pengambilan sebagian dari populasi. Sampel digunakan untuk menggeneralisasikan keseluruhan populasi. Metode *sampling* yang dilakukan adalah mengamati beberapa proses arus kas masuk dan kas keluar yang sedang terjadi di perusahaan.

2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan pembelian dan penjualan dari berbagai sumber bacaan seperti: buku mengenai metode penelitian, pemrograman PHP dan perancangan database.

1. Prosedur Rancangan

Pada analisa sistem yang ada membahas tata cara atau langkah-langkah yang dilakukan untuk mencapai tujuan penelitian pada proposal skripsi, seperti diperlihatkan pada gambar berikut:



Gambar 1 : Prosedur Perancangan

a) Target

Adapun target dalam tujuan penelitian yang dilakukan dalam penyelesaian skripsi ini adalah menghasilkan sebuah sistem informasi arus kas masuk dan kas keluar yang diterapkan CV. Graha Honda untuk dapat mengatasi masalah yang terjadi selama ini di perusahaan.

Dengan adanya sistem informasi arus kas masuk dan kas keluar diharapkan dapat mengidentifikasi mencegah terjadinya kesalahan informasi kepada CV. Graha Honda.

b) Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan perangkat lunak (*software requirements analysis*) merupakan aktivitas awal dari siklus hidup pengembangan perangkat lunak. Tahap analisis adalah tahapan pengumpulan kebutuhan-kebutuhan dari semua elemen sistem perangkat lunak yang akan di bangun.

Adapun analisis kebutuhan dalam rancangan sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

- a. Data atau informasi yang akan diproses merupakan data pembelian, dan data penjualan.
- b. Fungsi yang diinginkan yaitu program yang dirancang serta aplikasi menggunakan PHP dan database MySQL.
- c. Kelakuan sistem yang diharapkan adalah agar sistem dapat menghasilkan laporan dengan cepat sehingga dapat melakukan pekerjaan dengan efektif dan efisien.

c) Spesifikasi dan Desain

Adapun spesifikasi kebutuhan di dalam membangun perangkat lunak yang akan di rancang adalah sebagai berikut :

a. Adapun spesifikasi alat-alat yang membantu perancangan, seperti :

1. Spesifikasi Hardware

- a. Intel Core i5
- b. Memori 2 GB DDR3
- c. HardDisk 500 GB
- d. Keyboard dan Mouse

2. Spesifikasi Software

- a. Sistem operasi Microsoft Windows XP
- b. MySQL
- c. Php
- d. Macromedia Dreamweaver

b. Adapun desain yang membantu perancangan, seperti :

- a. Desain Home
- b. Desain Input
- c. Desain Admin
- d. Desain Tampilan

d) Desain dan Implementasi

Perancangan adalah langkah awal pada tahap pengembangan suatu produk atau sistem. Berikut ini tahapan perancangan yang akan dilakukan dalam membangun sisitem informasi arus kas masuk dan kas keluar :

1. Rancangan sistem menggunakan UML seperti *use case diagram*, *sequential diagram* dan *class diagram*.
2. Rancangan output yang dihasilkan berupa laporan transaksi penjualan, laporan pembelian serta informasi yang detail untuk setiap arus kas masuk dan kas keluar.
3. Perancangan input yang dilakukan menggunakan alat input tidak langsung seperti keyboard untuk melakukan input data *data entry*. Bentuk form input yang digunakan merupakan input data penjualan, dan pembelian.
4. Perancangan sistem basis data dilakukan untuk mengintegrasikan kumpulan dari data yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya berupa database arus kas.

Sedangkan implementasi yang dilakukan dalam membangun sistem informasi arus kas masuk dan kas keluar adalah sebagai berikut :

1. Melakukan tahap pengkodean yang merupakan suatu proses translasi ke dalam bahasa pemrograman yaitu PHP.
2. Proses translasi dilanjutkan bila suatu kompiler menerima *source code* sebagai masukan dan menghasilkan object code yang akan diterjemahkan menjadi *machine code*.

e) Verifikasi

Verifikasi program merupakan suatu metode yang digunakan untuk menjamin kebenaran suatu program. Metode ini mencegah terjadinya kesalahan dengan memberikan jaminan kebenaran berdasarkan komputasi matematis. Adapun langkah verifikasi yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Menganalisis beberapa kesalahan yang ada pada sistem yang lama.
2. Melakukan pengujian aplikasi yang baru untuk meminimalisir kesalahan.
3. Melakukan perawatan sistem yang baru apabila terjadi kesalahan

f) Validasi

Validasi merupakan proses untuk menunjukkan seberapa besar nilai keakuratan program terhadap kondisi-kondisi saat pemakaian sebenarnya. Proses ini menjalankan skenario berdasarkan data dan lingkungan yang merepresentasikan dunia nyata dengan menggunakan mesin testing.

Disini sistem di uji untuk melihat apakah aplikasi bisa berjalan dengan yang diharapkan yaitu berupa hasil dari arus kas masuk dan kas keluar sehingga dapat di terapkan dan digunakan pada perusahaan bersangkutan.

g) Finalisasi

Finalisasi merupakan istilah generik yang merujuk pada tahapan akhir prosedur di dalam perancangan perangkat lunak yaitu dengan menginstall atau memasang perangkat lunak yang telah selesai ke dalam komputer pengguna (*user*).

I.4.2. Bagaimana Sistem Yang Lama Dengan Sistem Yang Baru

Analisa sistem merupakan tahap yang paling penting dalam merancang sebuah sistem karena pada tahap analisa ini dapat dilihat bagaimana sistem yang sedang berjalan dan masalah-masalah apa saja yang sedang dihadapi

Pada CV. Graha Honda, analisa arus kas masuk dan kas keluar masih menggunakan program *Microsoft Excel*. Hal ini mengakibatkan pengolahan data

dan laporan yang akan dihasilkan membutuhkan waktu yang lama, karena harus melihat data yang terdapat pada setiap sheet dan menyusun kembali kedalam bentuk laporan yang akan di cetak.

Sistem yang akan dirancang pada penulisan skripsi ini memanfaatkan database dalam penyimpanan data arus kas pada CV. Graha Honda. Data dikelompokkan berdasarkan kategori atau kelompok data ke dalam tabel yang terdapat pada database sehingga penyimpanan data dapat terstruktur dan tersusun dengan baik.

Dalam pengolahan data yang dirancang menggunakan pemrograman PHP sehingga pengguna sistem yang nantinya akan dirancang dapat melakukan arus kas masuk dan kas keluar secara efektif dan efisien serta dalam menghasilkan laporan atau informasi mengenai arus kas menjadi lebih mudah.

I.4.3. Pengujian / Uji Coba Sistem

Uji coba digunakan untuk pembelian dan penjualan kualitas perangkat lunak dan mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain dan pengkodean.

Tahap uji coba yang dilakukan adalah sebagai berikut :

- a. Menyusun data pembelian dan penjualan secara terstruktur yang baik dengan menggunakan *database MySQL*.
- b. Menyusun rumusan-rumusan dan aturan yang berlaku berkaitan dengan arus kas serta membangun sistem informasi analisa arus kas masuk dan kas keluar menggunakan pemrograman PHP.

- c. Melakukan pengujian sistem, digunakan untuk mengetahui apakah terjadi kesalahan atau tidak.
- d. Data yang dikumpulkan pada saat pengujian dilakukan memberikan indikasi yang baik untuk menunjukkan kualitas perangkat lunak secara keseluruhan sehingga pengujian dilakukan terhadap proses eksekusi program, data kas masukan, dan kas keluaran dalam bentuk informasi dan laporan yang dikehendaki.

I.5. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di bagian administrasi pada CV. Graha Honda yang beralamat di Jl. Pancing Martubung Medan.

I.6. Sistematika Penulisan

Langkah-langkah atau tahapan-tahapan yang ditempuh dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini adalah:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang permasalahan, ruang lingkup permasalahan, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metodologi penelitian, lokasi penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan dalam merancang sistem, Konsep Dasar Sistem, Konsep Dasar Informasi,

Konsep Dasar Sistem Informasi, bahasa pemograman yang digunakan.

BAB III : ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang analisis sistem yang berjalan serta rancangan Sistem Informasi Arus Kas Masuk dan Keluar Pada CV. Graha Honda yang akan dibuat.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Bab ini menjelaskan tentang tampilan hasil implementasi sistem yang diusulkan, pembahasan hasil uji coba sistem, serta kelebihan dan kekurangan sistem yang di rancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan penulisan dan saran dari penulis sebagai referensi perbaikan di masa yang akan datang.