

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Suatu kegiatan dalam perusahaan membutuhkan informasi yang berkualitas sangatlah penting untuk saling berhubungan antara satu kegiatan dengan kegiatan yang lainnya. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu sistem yang mendukung kegiatan tersebut sehingga dapat menghasilkan informasi yang saling berhubungan untuk menyelesaikan suatu masalah dan kendala tertentu yang dihadapi. Jadi suatu sistem sangat dibutuhkan untuk setiap perusahaan atau organisasi lainnya, sehingga dapat menjalankan kegiatan yang telah direncanakan dengan baik dan mencapai tujuan yang telah direncanakan.

Dalam melakukan aktivitas kegiatan perusahaan dibutuhkan suatu sistem informasi akuntansi yang dapat menunjang aktivitas atau kegiatan perusahaan tersebut agar dapat menunjang aktivitas atau kegiatan perusahaan tersebut agar dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat, akurat dan dapat dipercaya dengan menggunakan standar akuntansi yang berlaku. Salah satu bagian yang membutuhkan sistem informasi akuntansi adalah bagian akuntansi atau keuangan yang dibutuhkan. Posisi keuangan perusahaan dapat dilihat dari laporan keuangan yang telah dihasilkan baik dalam jangka waktu pertahun, perbulan, atau per tiga bulan.

PT. Cipta Pesona Abadi (CPA) Express ini bergerak pada bidang jasa pengiriman dokumen dan barang-barang yang berguna untuk melayani kebutuhan segenap masyarakat dengan penerimaan secara efektif dan fleksibel. Tujuan melakukan penelitian pada PT. CPA Express ini untuk mengetahui harta atau kekayaan yang dimiliki perusahaan tersebut, karena pencatatan laporan keuangan pada perusahaan tersebut masih belum sesuai dengan standar akuntansi keuangan yang berlaku. Perusahaan tersebut memiliki sebuah buku untuk pencatatan setiap kegiatan yaitu buku saldo yang dianggap sebagai laporan keuangan. Sistem pencatatan laporan keuangan neraca yang masih menggunakan *software* microsoft excel, sebagai sarana pembuatan tabel dan juga sebagai alat hitung saja sehingga dalam proses

pengerjaannya pun membutuhkan waktu yang relatif lebih lama dan risiko mengalami kesalahan dalam memasukan data pun masih besar, sehingga informasi laporan keuangan pun tidak didapatkan dengan maksimal atau pun sesuai dengan standar akuntansi yang berlaku.

Permasalahan yang ada pada PT. Cipta Pesona Abadi Express ini maka perusahaan tersebut membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam proses pencatatan transaksi jasa pengiriman dokumen dan barang, dalam membuat jurnal voucher, laporan pendapatan, jurnal, buku besar, dan laporan neraca agar akurat, tidak terjadi kebocoran data.

Memperhatikan masalah yang ada, serta dengan konsep-konsep yang diajukan untuk menjadi solusi, maka dibuat proyek akhir akhir ini dengan judul “***Aplikasi Pengelolaan Laporan Akuntansi Neraca Berbasis Web (Studi kasus PT Cipta Pesona Abadi Xpress)*** “. Aplikasi memanfaatkan bahasa pemrograman *PHP*. Sedangkan *Database Management System (DBMS)* yang digunakan adalah *MySQL*.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang diuraikan sebelumnya, masalah yang dapat dirumuskan adalah sebagai berikut.

1. Bagaimana membangun aplikasi yang melakukan pencatatan transaksi sehingga dapat menghindari terjadinya kesalahan dalam pencatatan transaksi ?
2. Bagaimana cara menyajikan laporan neraca secara otomatisasi dengan aplikasi sehingga dapat menghasilkan laporan neraca dengan cepat dan akurat ?

1.3 Tujuan

Berdasarkan perumusan masalah yang diuraikan, maka proyek akhir ini mempunyai tujuan yakni membuat sebuah aplikasi berbasis web yang mempunyai fungsionalitas sebagai berikut.

1. Membangun aplikasi pengelolaan transaksi sehingga dapat menghindari terjadinya kesalahan dalam pencatatan transaksi.
2. Menyajikan laporan neraca yang terdapat dari data-data keuangan transaksi secara otomatisasi dengan menggunakan aplikasi sehingga dapat menghasilkan laporan neraca dengan cepat dan akurat.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan aplikasi yang akan dibangun sebagai berikut.

1. Aplikasi ini jenis pembayaran dengan dua jenis yaitu tunai dan kredit. Jenis pembayaran kredit harus membayar uang muka 50% dari harga total.
2. Aplikasi ini dapat mengitung penyusutan aktiva metode pencatatan penyusutan dengan metode garis lurus per tahun.
3. Aplikasi ini tidak menangani perhitungan elemen-elemen neraca.
4. Metode akuntansi yang digunakan adalah akrual basis.
5. Aplikasi ini menampilkan laporan laba rugi dan perubahan modal, karena dua laporan tersebut berkaitan dengan laporan neraca.

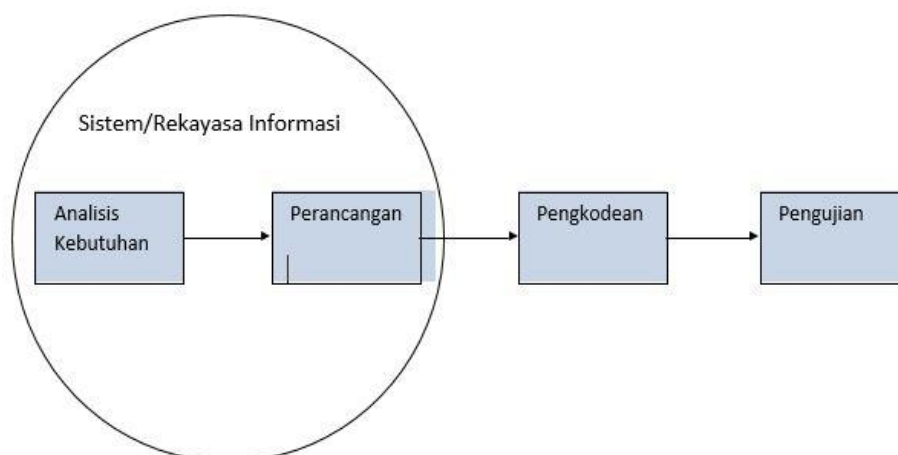
1.5 Definisi Operasional

Aplikasi Berbasis Web adalah suatu aplikasi yang dibangun menggunakan *website* yang tidak perlu dipasang di masing-masing klien pengakses aplikasi karena aplikasi cukup konfigurasi pada *server*. Faktor yang menentukan kinerja aplikasi adalah kecepatan akses *database* jaringan dan *internet*. Aplikasi berbasis *web* yang akan diterapkan di PT Cipta Pesona Abadi Xpress adalah aplikasi yang membantu dalam melakukan pencatatan transaksi dan pembuatan laporan neraca.

Neraca adalah laporan keuangan yang menyajikan posisi keuangan sebuah perusahaan pada periode tertentu, seperti satu bulan atau satu tahun. Dengan adanya neraca perusahaan akan mengetahui beberapa aset perusahaan, berapa dari total asetnya yang dibiayai dengan kewajiban dan berapa bagian sisanya yang merupakan modal sendiri.

1.6 Metode Pengerjaan

Metode yang digunakan untuk membuat sistem informasi adalah metode *Software Development Life Cycle* (SDLC). SDLC adalah tahapan-tahapan dilakukan oleh analisis sistem dan programmer dalam membangun sistem nformasi. SDLC merupakan keseluruhan proses dalam membangun sistem melalui beberapa langkah [1]. Gambar metode menurut [2].



Gambar 1-1
Software Development Cycle

Tahapan model waterfall sebagai berikut.

1. Analisis Kebutuhan

Pada tahap ini mempelajari proses dan mengidentifikasi data-data yang dibutuhkan dalam membuat “Aplikasi Pengelolaan Laporan Neraca Berbasis Web pada PT Cipta Pesona Abadi Xpress”. Pengumpulan data dilakukan dengan melakukan wawancara kepada pemilik perusahaan mengenai proses kegiatan pada PT Cipta Pesona Abadi Xpress.

2. Perancangan

Pada tahap ini dilakukan perancangan sistem yang nantinya mempermudah proses pengkodean (*coding*). *Design* yang dihasilkan dari tahapan perancangan ini antara lain *design* proses menggunakan *flowmap*. *Design* aplikasi menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) dan *design database* menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD).

3. Pengkodean

Pada tahap ini *design* dilakukan dengan pengkodean untuk membuat aplikasi laporan neraca dan *database* sistem, sehingga akan menghasilkan aplikasi yang dapat digunakan untuk perusahaan. *Coding* sistem informasi menggunakan *PHP* dengan *database* menggunakan *MySQL*.

4. Pengujian

Setelah dilakukan pengkodean tersebut selesai, maka akan dilakukan pengujian secara keseluruhan. Pada saat pengujian ini bahasa yang digunakan dalam bahasa pemrograman php, karena sangat *user friendly* dan tidak terlalu rumit dalam penggunaannya, serta akan diintegrasikan dengan *software dreamweaver* dan *database* yang digunakan adalah *MySQL*.

1.7 Jadwal Pengerjaan

Tabel 1-1
Jadwal Pengerjaan Proyek Akhir

Kegiatan	Februari				Maret				April				Mei				Juni			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Analisis Kebutuhan	■	■	■	■	■	■														
Perancangan							■	■	■	■										
Pengkodean											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pengujian																			■	■
Dokumentasi			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■