

# BAB I

## PENDAHULUAN

### I.1. Latar Belakang

Saat ini kesuksesan organisasi sangat bergantung kepada kemampuan mengumpulkan dan mengorganisasi data mengenai operasi-operasi perusahaan secara tepat dan akurat, mampu mengelolah data secara efektif, serta menggunakannya untuk analisis dan menuntun aktivitas-aktivitas perusahaan.

Pemasukkan data pembelian, data penjualan dan data persediaan barang yang berlangsung pada bengkel istana mobil dilakukan secara manual yaitu dengan menggunakan *microsoft excel* oleh pegawai bengkel istana mobil, sedangkan pembelian barang bisa melalui *email*. Semua transaksi yang terjadi pada hari ini akan di print oleh pegawai dan diberikan kepada *accounting*, maka *accounting* akan mengerjakannya keesokan hari untuk di buat pembukuan secara menyeluruh. Ini merupakan suatu hambatan bagi menejer, karena data-data ini sangat penting untuk mengetahui keadaan keuangan dan persediaan barang.

Dengan pembuatan aplikasi baru diharapkan akan mempermudah semua proses transaksi. Para pegawai dapat memproses data pembelian, data penjualan dan data persediaan barang secara cepat, manajer dapat melihat keadaan keuangan dan persediaan barang meskipun tidak berada pada bengkel istana mobil, dan pemeliharaan data dapat dilakukan dengan lebih mudah.

Berdasarkan hal inilah, penulis melakukan penelitian skripsi dengan judul “ **Rancang Bangun Aplikasi Akuntansi Berbasis Web Pada Bengkel Istana Mobil** ”.

## **I.2. Ruang Lingkup Permasalahan**

Aplikasi yang akan dirancang adalah sistem Akuntansi berbasis *web* yang membantu perusahaan agar perhitungan keuangan dapat dilakukan dengan komputer dan mengurangi kesalahan dalam pencatatan transaksi.

### **I.2.1. Identifikasi Masalah**

Sehubungan dengan permasalahan yang ada maka penulis mencoba untuk mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Sistem yang digunakan pada bengkel istana mobil dalam pengolahan data transaksi pembelian, penjualan dan persediaan barang masih menggunakan sistem manual, yaitu dengan menggunakan *microsoft excel*.
2. Dokumen/berkas yang digunakan bengkel istana mobil masih dalam bentuk print, sehingga bagian *accounting* kesulitan dalam membuat pembukuan.
3. Pembukuan yang digunakan pada bengkel istana mobil masih dilakukan secara manual, sehingga penyampaian laporan keuangan dan persediaan barang pada manajer masih sering terjadi keterlambatan.

### **I.2.2. Rumusan Masalah**

Sesuai dengan permasalahan yang diangkat pada latar belakang penulisan, maka penulis merumuskan permasalahan yang ada yaitu :

1. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi akuntansi berbasis web?
2. Bagaimana merancang dan membangun sistem yang dapat mengolah data pembelian, data penjualan dan data persediaan barang pada bengkel istana mobil secara terkomputerisasi sehingga mempermudah pegawai pada saat transaksi?
3. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi akuntansi laporan arus kas, buku besar, laporan laba rugi, neraca saldo dan jurnal?

### **I.2.3. Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah yang penulis berikan, yaitu :

1. Data yang akan di *input* yaitu data penjualan barang, data pembelian barang dan data barang tidak termasuk jasa.
2. Data *output* terdiri dari buku *cash*, *cash flow*, *general ledger*, *income statement*, *balance sheet*.
3. Pencatatan data transaksi pembelian barang, data transaksi penjualan barang dan data barang yang ada ke dalam jurnal.

4. Aplikasi sitem dibangun dengan menggunakan pemodelan unified modeling language (UML) dengan bahasa pemrograman PHP dengan sql server.

### **I.3. Tujuan dan Manfaat**

#### **I.3.1. Tujuan**

Tujuan penelitian ini yaitu :

1. Melakukan pembuatan aplikasi akuntansi yang baru untuk mempermudah pekerjaan pegawai.
2. Melakukan pemrosesan secara otomatis untuk mempermudah semua proses transaksi.
3. Melakukan pemeliharaan data secara teratur.

#### **I.3.2. Manfaat**

Manfaat penelitian ini yaitu :

1. Sebagai aplikasi untuk pencatatan semua proses transaksi dan membuat laporan keuangan dan persediaan barang di bengkel istana mobil.
2. Pegawai yang bekerja di bengkel istana mobil bisa melakukan tugas *accounting* dengan mudah.
3. Sebagai bahan evaluasi dalam implementasi aplikasi akuntansi.

#### **I.4. Metodologi Penelitian**

Dalam menyelesaikan penelitian ini penulis menggunakan 2 (dua) metode studi yaitu :

##### **1. Studi Lapangan**

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi bengkel istana mobil.

Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah:

##### **a. Pengamatan (*Observation*)**

Merupakan salah satu metode pengumpulan data transaksi dengan cara melihat/mengamati pada saat transaksi terjadi di bengkel istana mobil.

##### **b. Wawancara (*Interview*)**

Mengumpulkan data-data dengan cara melakukan wawancara dan bimbingan langsung ke pegawai pada bengkel istana mobil mengenai pencatatan data transaksi.

##### **c. Sampel**

Mengambil contoh data-data yang diperlukan pada saat transaksi kepada pegawai di bengkel istana mobil.

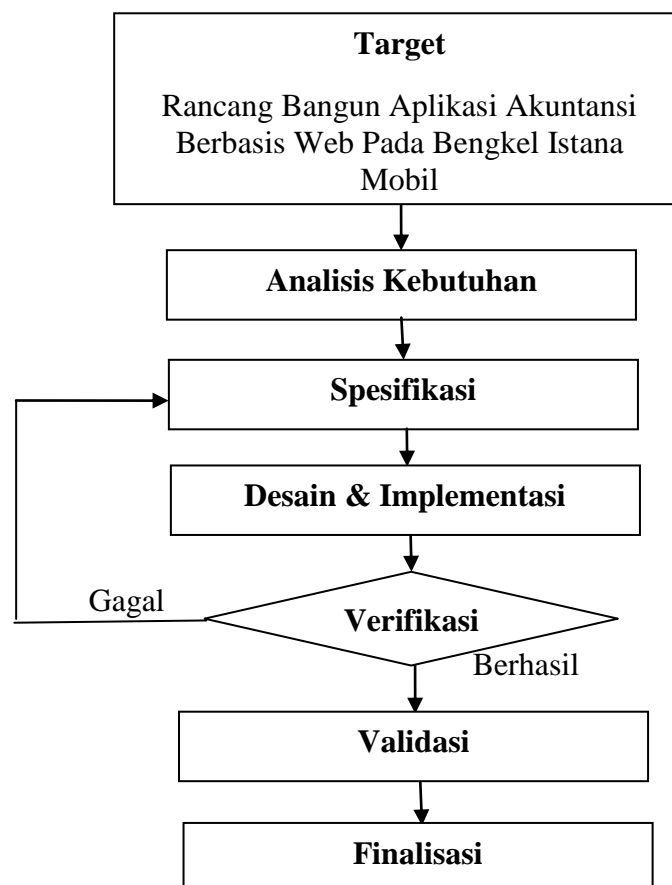
## 2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Mempelajari teknologi yang digunakan dalam pembuatan sistem akuntansi online dan pengimplementasiannya dengan membaca buku-buku, artikel, melihat di internet dan sumber-sumber lain.

Ada beberapa prosedur yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

### I.4.1. Prosedur Perancangan

Merupakan langkah-langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan yang dilakukan, dapat di lihat pada gambar 1 berikut ini :



**Gambar I.1. Prosedur Perancangan**

a. Target

Target penelitian ini yaitu menciptakan rancang bangun aplikasi akuntansi berbasis web pada bengkel istana mobil.

b. Analisa Kebutuhan

Menganalisa kebutuhan sistem yang sudah ada dan menambahkan sistem yang baru dalam perancangan agar mampu menyelesaikan masalah yang ada sesuai tujuan. Data yang diperlukan dalam perancangan ini adalah data transaksi, laporan arus kas dan laba rugi.

c. Spesifikasi

Merupakan spesifikasi alat yang dirancang, komponen, peralatan uji yang digunakan dan diagram blok peralatan yang akan dirancang. Perancangan sistem menggunakan :

- a) Bahasa pemrograman PHP.
- b) Database yang digunakan adalah Sql Server.
- c) Laptop Corei3.
- d) Hardisk 20GB.
- e) RAM 512MB

d. Desain & Implementasi

Berisi langkah-langkah yang dilakukan dalam pembuatan alat serta tahapan-tahapan pengujian yang dilakukan untuk masing-masing blok peralatan yang dirancang.

- a) Menganalisis beberapa kesalahan yang ada pada sistem yang lama.
- b) Melakukan pengujian sistem yang baru untuk meminimalisir kesalahan yang ada.

e. Verifikasi

Merupakan suatu mekanisme yang dilakukan untuk membuat kesesuaian antara perancang dan kebutuhan sistem dalam menyelesaikan permasalahan yang ada.

f. Validasi

Berisi langkah-langkah yang dilakukan saat pengujian peralatan secara keseluruhan, besar-besaran yang akan diuji dan ukuran untuk menilai apakah alat sudah bekerja dengan baik sesuai spesifikasi.

g. Finalisasi

Pada tahap ini adalah tahap dari sistem yang sudah dirancang dan berjalan sesuai dengan rencana.

#### **I.4.2. Bagaimana sistem yang lama dengan sistem yang akan dirancang**

Sistem yang lama masih dilakukan secara manual yaitu dengan menggunakan *microsoft excel* dan membandingkan sistem yang ada saat ini dengan kebutuhan pengguna akhir dari sistem tersebut menguraikan kendala-kendala dan kelemahan yang ada dalam sistem yang ada saat ini. Berbeda dengan sistem yang akan dirancang, sistem yang akan dirancang sudah terkomputerisasi.

## **I.5. Lokasi Penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada bengkel istana mobil di Jl. SM Raja No. 40, Tebing Tinggi.

## **I.6. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan ini merupakan gambaran umum mengenai isi dari keseluruhan pembahasan, yang bertujuan untuk memudahkan pembaca dalam mengikuti alur pembahasan yang terdapat dalam penulisan makalah skripsi ini. Adapun sistematika penulisan adalah sebagai berikut :

### **BAB 1 : PENDAHULUAN**

Berisi tentang latar belakang permasalahan. Membahas permasalahan yang dihadapi, ruang lingkup permasalahan yang akan diteliti, tujuan dan manfaat yang akan dilakukan, metodologi penelitian yang digunakan dan sistematika penulisan.

### **BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA**

Berisi tentang teori dasar yang mendasari analisis dan penerapan aplikasi akuntansi yaitu berupa pembahasan mengenai aplikasi akuntansi, PHP, UML, ERD dan Normalisasi.

### **BAB 3 : ANALISA DAN PERANCANGAN**

Bab ini merupakan inti dari penelitian, membahas analisis sistem dan desain sistem.

**BAB 4 : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini menerangkan tentang Implementasi dan evaluasi sistem yang dirancang.

**BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisi kesimpulan dari seluruh pembahasan yang dilakukan untuk menyempurnakan sistem yang ada di masa yang akan datang.