

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan informasi pada saat sekarang ini sudah semakin maju dan menjalar ke semua bidang baik bidang dikalangan masyarakat dan perusahaan. Perkembangan ini tidak luput dari adanya keinginan dan kebutuhan seseorang untuk dapat melaksanakan aktivitas dan kerja seseorang menjadi lebih mudah, efektif dan efisien melalui teknologi yang ada sekarang. Teknologi yang serba terkomputerisasi membuat segala pekerjaan yang dulunya memakan waktu yang lama menjadi cepat dan efisien. Peran komputer begitu penting sebagai salah satu sarana untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu, terutama dalam pembuatan laporan. Disamping itu komputer juga meminimalisasi masalah atau kesalahan yang muncul dalam penyajian informasi.

Sistem informasi akuntansi secara komputerisasi adalah media yang tepat untuk menghasilkan laporan keuangan yang baik, karena mempunyai kemampuan yang tinggi dalam mencapai ketelitian, kecepatan proses yang mendukung dan efisiensi tenaga. Selain itu teknologi yang berkembang pesat juga mempengaruhi kualitas informasi yang dihasilkan. Dalam kebutuhan akan sebuah informasi yang berkualitas ini maka dibutuhkan pula sistem yang dapat memproses data-data menjadi informasi yang berkualitas dan tepat guna.

Dalam perkembangan teknologi yang pesat ini, memang tidak semua perusahaan menerapkan sistem pengolahan datanya secara terkomputerisasi,

masih banyak perusahaan-perusahaan yang belum melakukan pengolahan data yang terkomputerisasi. Seperti penulis temukan pada CV. Bintang Media Promosindo *production* yang berada di Jalan Solo Km.10,5 Yogyakarta.

CV. Bintang Media Promosindo *Production* adalah perusahaan yang bergerak di bidang *advertising* untuk membantu dalam mewujudkan beragam promosi produk-produk dalam bentuk promosi *indoor* maupun *outdoor*. Perusahaan yang berdiri pada pertengahan oktober tahun 2002 ini dalam melakukan transaksi bisnis masih bersifat manual sehingga masih memerlukan waktu yang lama dalam pembuatan laporan keuangan. Sistem tersebut harus diubah dan diinovasi menjadi suatu sistem yang bersifat komputerisasi agar data yang diolah menjadi lebih akurat dan tepat dengan memanfaatkan teknologi dan informasi yang *modern* saat ini.

Adanya pengolahan data dengan sistem yang masih manual menyebabkan lambatnya pengolahan data dan pembuatan laporan keuangan serta besarnya kemungkinan terjadi kesalahan dalam pencatatan pengolahan data. Untuk itu dibutuhkan suatu sistem informasi yang berbasis komputerisasi karena mengingat perkembangan teknologi yang sudah semakin maju, maka dari itu penulis berinisiatif untuk memberikan solusi dengan mengambil judul tentang "ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA CV. BINTANG MEDIA PROMOSINDO DI YOKYAKARTA " Dengan maksud dan harapan dapat mempercepat sekaligus membantu proses pengolahan data dan dalam pembuatan laporan keuangan pada CV. Bintang Media Promosindo (BMP) *Production*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dikemukakan di atas, maka permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini adalah bagaimana agar sistem informasi akuntansi yang akan dibangun dapat membantu kinerja pada CV, Bintang Media Promosindo *production?*

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan-batasan masalah yang ingin diselesaikan oleh penulis yaitu sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibuat berbasis *desktop*.
2. Pembuatan aplikasi menggunakan *software* Visual Basic 6.0 dan *software database* menggunakan SQL Server 2000
3. Aplikasi yang di buat berdasarkan sistem yang ada pada CV. BMP *Production*.

1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian yang ingin dicapai oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Mengembangkan sistem yang sudah ada menjadi sistem yang lebih terkomputerisasi
2. Membuat sistem informasi akuntansi agar prngguna dapat dengan mudah memproses pembuatan laporan keuangan.

3. Menyajikan sebuah sistem informasi Akuntansi dengan aplikasi berbasis desktop yang mudah digunakan namun menyeluruh sesuai dengan Sistem Akuntansi yang ada.
4. Untuk menerapkan dan mempraktekan ilmu-ilmu yang sudah diperoleh selama perkuliahan serta menambah wawasan ilmu pengetahuan di bidang perancangan sistem informasi akuntansi.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan untuk memperoleh data yang akan digunakan dalam penulisan Akripsi ini adalah :

a. Metode Observasi

Penelitian dilakukan dengan mengamati secara langsung obyek penelitian. Dengan cara mengamati dan memahami proses terjadinya transaksi dan mencatat ke dalam pembukuan yang merupakan sumber pembuatan laporan.

b. Metode Wawancara

Dengan bertanya langsung kepada pihak yang terkait pada CV. Bintang Media Promosindo terkait sistem transaksi dan pelaporan keuangan.

c. Metode Kepustakaan

Metode ini dilakukan dengan mempelajari teori-teori tentang sistem informasi akuntansi dan mempelajari referensi-referensi buku dan karya ilmiah yang menyangkut tentang sistem informasi akuntansi.

1.5.2 Metode Analisis

1. Analisis Kelemahan.

Untuk menemukan Kelemahan dari suatu sistem maka diperlukan metode analisis situasi dengan mengidentifikasi berbagai factor secara sistematis terhadap enam variable yaitu: *Performance* (Performa), *Information* (Informasi), *Economic* (Ekonomi), *Control/Security* (Keamanan), *Efficiency* (Efisiensi) dan *Service* (Pelayanan). Metode ini biasa dikenal dengan analisis PIECES.

2. Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan dibagi menjadi dua jenis yaitu kebutuhan fungsional (*Functional requirement*) dan kebutuhan non-fungsional (*non-functional requirement*).

a. Analisis Fungsional

Analisis Analisis fungsional yaitu fitur yang ada di aplikasi yang akan dibangun di dalam *software*.

b. Analisis Non-Fungsional

Analisis non-fungsional berupa *Software* (perangkat lunak) yang diperlukan dalam pembuatan sistem dan pemrosesan data dari suatu sistem, *Hardware* (Perangkat keras) yang dibutuhkan sebagai sarana penunjang berupa seperangkat personal komputer, *Brainware* (Pengguna) sebagai pelaksana personal dari suatu sistem.

3. Analisis Kelayakan

Untuk menganalisis mengetahui bahwa sistem yang akan dibuat layak atau tidak untuk diteruskan menjadi yang lebih menguntungkan maka perlu dievaluasi kelayakannya dari berbagai segi kelayakan seperti kelayakan teknis, kelayakan operasional, dan kelayakan hukum.

1.5.3 Metode Perancangan

a. *Flowchart*

Flowchart adalah suatu bagan dengan simbol-simbol tertentu yang menggambarkan urutan proses secara mendetail dan hubungan antar suatu proses (Perintah) dengan proses lainnya dalam suatu program.

b. DFD (*Data Flow Diagram*)

DFD adalah suatu diagram yang merupakan alat bantu dalam menggambarkan atau menjelaskan sistem yang sedang berjalan.

c. ERD (*Entity Relationship diagram*)

ERD adalah gambar atau diagram yang menunjukkan informasi dibuat, disimpan dan digunakan dalam sistem.

- d. Normalisasi adalah proses untuk menormalkan data yang terdapat di dalam tabel untuk memenuhi kebutuhan pemakai.

1.5.4 Metode Pengembangan Sistem

Pengembangan sistem akan dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman *visual basic 6.0* dan menggunakan *SQL server 2000* sebagai databasenya. Rancangan yang dibuat sebelumnya diimplementasikan ke dalam sistem informasi akuntansi yang dapat menghasilkan sebuah aplikasi yang digunakan untuk menyelesaikan masalah yang ada.

1.5.5 Metode Testing

Ada dua jenis pengujian sistem yang dapat digunakan, yaitu:

- a. *Black Box Testing*

Pada *black box testing*, cara pengujian hanya dilakukan dengan menjalankan atau mengeksekusi unit atau modul, kemudian diamati *white box testing*.

- a. *White Box Testing*

White black box testing adalah cara pengujian dengan melihat kedalam modul untuk meneliti kode-kode program yang ada, dan menganalisis apa ada kesalahan atau tidak. Jika modul yang menghasilkan output yang sesuai dengan proses bisnis yang dilakukan, maka baris-baris program, variabel dan parameter yang terlibat pada unit tersebut akan dicek satu persatu dan diperbaiki, kemudian di-*compile*.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini dibuat agar penyajian laporan dapat lebih terstruktur dan mempermudah pemahaman kita terhadap isi karya ilmiah ini. Adapun susunan sistematika penulisan ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan membahas tentang latar belakang masalah yang mendasari pembahasan materi ini, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metodologi penelitian, sistematika penulisan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Landasan Teori membahas tentang tinjauan pustaka dan teori-teori yang menjadi dasar dalam pelaksanaan penelitian yaitu dasar teori tentang konsep sistem informasi akuntansi, konsep analisis sistem, konsep pemodelan sistem, dan perangkat lunak yang digunakan

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini membahas tentang gambaran umum tentang analisis sistem dan perancangan sistem. Analisis sistem dimulai dari identifikasi masalah atau analisis kelemahan, analisis kebutuhan, analisis kelayakan dan perancangan sistem meliputi *flowchart*, *DFD*, *ERD*, *normalisasi*, perancangan basis data dan rancangan *user interface*.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang hasil implementasi perancangan sistem, pembahasan sistem, uji coba program, dan hasil testing dan implementasinya.

BAB V PENUTUPAN

Pada bab penutup, berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembahasan sistem informasi, saran dan daftar pustaka.

