

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Tidak disadari bahwa teknologi di zaman modern ini sungguh cepat perkembangannya. Segala dampak positif maupun negatif dapat dirasakan oleh setiap kalangan dan tidak memandang umur penggunanya. Hal ini menjadikan teknologi tidak bisa terlepas dari kehidupan manusia. Bahkan dalam menjalankan aktivitas sehari-hari manusia membutuhkan teknologi. Manusia mengembangkan teknologi lagi dan lagi didorong oleh keinginannya agar setiap pengguna lebih merasakan efisiensi dan efektifitas dalam pengoperasiannya. Tak terkecuali para pelaku bisnis yang ikut serta dalam menggunakan teknologi guna mendukung setiap kegiatan bisnisnya.

Di dalam dunia bisnis atau usaha, sistem informasi diciptakan pada sebuah perusahaan agar perusahaan memperoleh informasi mengenai setiap aktivitas bisnisnya. Informasi tersebut nantinya akan digunakan perusahaan untuk mengambil berbagai keputusan manajemen. Maka dari itu, informasi yang disediakan harus akurat, tepat waktu, dan relevan supaya perusahaan dapat mengambil keputusan secara efisien dan efektif. Jika perusahaan memperoleh informasi secara akurat, tepat waktu, dan relevan, akan memberikan keunggulan tersendiri bagi perusahaan dalam membuat keputusan manajemen.

Sistem informasi akuntansi berbasis informasi teknologi atau sering disebut dengan SIA merupakan sistem berbasis teknologi yang tujuannya adalah mengelola data yang berkaitan dengan aktivitas bisnis perusahaan agar menjadi informasi yang akurat, tepat waktu, dan relevan bagi perusahaan. Hal ini membantu perusahaan dalam mengambil setiap keputusan yang efisien dan efektif sehingga mampu meningkatkan daya saing perusahaan. Selain meningkatkan daya saing, sistem informasi akuntansi berbasis teknologi juga menampilkan tampilan yang lebih rapih dan sistematis pada setiap informasi yang disajikan..

Sistem berbasis teknologi ini berbentuk sebuah aplikasi dengan alat perantara utama berupa komputer. Meskipun banyak perusahaan yang sudah beralih dan menyesuaikan diri ke sistem informasi berbasis teknologi, tidak sedikit juga perusahaan yang masih menerapkan sistem manual karena beberapa alasan berikut ini :

- 1) Perusahaan merasa nyaman dengan sistem manual yang sudah ada di perusahaan tersebut sehingga perusahaan enggan beralih ke sistem lain.
- 2) Belum adanya sumber daya yang mampu mengoperasikan komputer secara baik dan benar karena selama jenjang pendidikan SDM tersebut tidak mendapatkan pengetahuan mengenai cara mengoperasikan komputer.
- 3) Perusahaan tidak ingin direpotkan dengan mempelajari sistem yang baru karena cukup menyita waktu bagi perusahaan.

Beberapa alasan di atas sangat disayangkan karena terjadi pada beberapa perusahaan. Namun, adapun beberapa hal yang menjadi pertimbangan mengapa perusahaan mau dan mampu beralih kesistem yang baru yaitu sistem yang berbasis komputer.

- 1) Terkait *cost* dan *benefit* yang dihasilkan dalam penerapan sistem informasi berbasis teknologi. Tidak dapat dipungkiri bahwa penerapan suatu sistem informasi berbasis teknologi harus mengeluarkan *cost* atau biaya. Namun, penerapan informasi teknologi juga memberikan *benefit* atau manfaat yang cukup besar bagi perusahaan. Terkhusus pada bidang akuntansi, bahwa manfaat Sistem Informasi Akuntansi adalah memberikan kemudahan dalam menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu, dan relevan. Apabila dibandingkan dengan sistem yang manual, SIA lebih cepat dalam menghasilkan informasi sehingga kinerja suatu bisnis akan meningkat dan lebih efektif. SIA juga meminimalisasi tingkat kekeliruan dalam pencatatan proses bisnis. Seluruh informasi yang dibutuhkan perusahaan terkait penjualan dan pembelian, hutang dan piutang, laba/rugi, dan neraca dapat disediakan secara otomatis dan dengan tingkat ketelitian yang lebih tinggi dibandingkan oleh sistem manual. Untuk *cost* yang dikeluarkan dalam penerapan sistem informasi akuntansi ini cukup mudah dijangkau oleh perusahaan. Mengingat bahwa sekarang adalah era globalisasi dan berkembangnya teknologi sangat cepat sehingga daya saing perusahaan teknologi cukup ketat dan memberikan dampak yang

cukup menguntungkan bagi pengguna teknologi (*cost* atau biaya perolehan semakin rendah). Perlu diperhatikan juga bahwa dalam mengoperasikan sistem informasi akuntansi tidak memerlukan perangkat komputer dengan spesifikasi tinggi karena semakin tinggi spesifikasi komputer, semakin tinggi juga biaya yang dikeluarkan. Selain biaya pengadaan satu set komputer, juga ada biaya pengadaan *software* akuntansi. Sekarang sudah banyak jasa yang menawarkan dalam pembuatan *software* akuntansi dengan harga terjangkau mengingat bahwa sudah banyak SDM yang mampu menciptakan aplikasi akuntansi, maka untuk pengadaan aplikasi akuntansi ini tidaklah banyak memerlukan biaya ketimbang satu decade lalu.

- 2) Untuk memudahkan pengguna sistem dalam mempelajari dan mengoperasikan suatu sistem informasi akuntansi, maka sistem harus bersifat *user friendly* sehingga pengguna sistem baru tidak memerlukan waktu yang lama dalam mempelajari sistem baru tersebut karena sistem yang dibuat dirancang untuk mudah dipahami oleh penggunanya.

Dapat disimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi memberikan manfaat yang lebih besar, bahkan dalam perjalanannya sistem informasi berbasis teknologi ini akan bertambah besar manfaatnya, sebaliknya dalam biaya pengadaan akan semakin rendah karena pengadaan satu set perangkat komputer dan aplikasi komputer semakin mudah dijangkau oleh pengguna.

Toko Cat “Lancar Jaya” yang terletak di Jl. Kedung Mundu Raya No. 172 Semarang adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan barang dagang berupa cat *duco* atau cat mobil. Bpk. Petrus Gunawan telah memulai usahanya sejak bulan Maret 2003. Beliau membuka usahanya di bantu oleh seorang pegawai yang bertugas melayani pembeli atau konsumen dan beliau sendiri menjalankan tugas sebagai pengawas, kasir, dan terkadang melayani pembeli di toko tersebut.

Seiring berjalannya waktu, toko cat ini mencoba menambah jenis produk yang dijual demi memenuhi kebutuhan konsumen, antara lain seperti amplas, tiner, dan *dempul*. Produk-produk yang dijual di toko cat ini diambil dari beberapa distributor seperti PT. ABCA, PT. Citra Warna Sentosa, PT. Bina Adi Daya, dan PT. Tajima.

Sistem yang ada di toko cat ini masih berupa sistem manual. Segala transaksi penjualan masih mengandalkan pencatatan pada nota penjualan. Tentunya hal ini akan menimbulkan masalah kalau toko cat ini tetap menggunakan sistem manual dan tanpa pencatatan yang jelas mengenai aktivitas bisnis yang terjadi di toko cat tersebut. Beberapa masalah yang terjadi di Toko Cat Lancar Jaya adalah sebagai berikut :

1. Tidak ada *stock opname* atau pengecekan barang dagang secara rutin, sehingga pemilik toko tidak tahu jika stocknya menipis atau habis.

2. Pencatatan segala transaksi masih secara manual dan hanya mengandalkan kertas nota, sehingga sering terjadi kehilangan nota piutang dan kesalahan penghitungan.
3. Jika pemilik toko pergi, pegawai toko dapat bermain harga barang.

Untuk mengatasi masalah-masalah di atas maka perlu adanya dukungan sistem informasi terkomputerisasi yang dapat memberikan informasi sesuai kebutuhan pemilik toko tersebut. Berdasarkan masalah tersebut maka penulis ingin menciptakan sebuah sistem informasi terkomputerisasi yang dapat membantu mengatasi masalah tersebut, sehingga penulis menuangkan topik tersebut ke dalam skripsi dengan judul “ PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS KOMPUTER PADA TOKO CAT LANCAR JAYA MENGGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD) “.

#### **B. Perumusan Masalah**

Jika dilihat dari masalah yang timbul akibat sistem yang serba manual pada Toko Cat Lancar Jaya, maka diperlukan adanya penerapan sistem informasi berbasis teknologi guna menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu, dan relevan. Oleh sebab itu penulis merumuskan masalah adalah sebagai berikut :

“Bagaimana merancang sistem informasi akuntansi berbasis komputer yang sesuai dengan kebutuhan Toko Cat Lancar Jaya untuk menjalankan usahanya”.

## **C. Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **1. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sebuah sistem informasi akuntansi berbasis komputer yang sesuai dengan Toko Cat Lancar Jaya sehingga dapat membantu menjalankan aktivitas bisnisnya dan diharapkan sistem yang dibuat dapat menyediakan laporan-laporan yang berguna bagi pemilik dari Toko Cat Lancar Jaya, diantaranya : laporan pembelian dan penjualan, laporan hutang dan piutang, laporan persediaan barang dagang, neraca, dan laporan laba/rugi.

### **2. Manfaat Penelitian**

#### **a. Bagi Toko Cat Lancar Jaya**

Penulis berharap sistem akuntansi terkomputerisasi ini dapat membantu Toko Cat Lancar Jaya dalam memecahkan masalah yang ada, sehingga segala aktivitas bisnis dapat berjalan lebih efisien dan efektif.

#### **b. Bagi Penulis**

Sebagai sarana dalam menerapkan ilmu pengetahuan yang didapat semasa kuliah di Unika Soegijapranata, juga sebagai kesempatan penulis menambah pengalaman dan wawasan khususnya dalam pembuatan program akuntansi yang berbasis teknologi.

c. Bagi Akademik

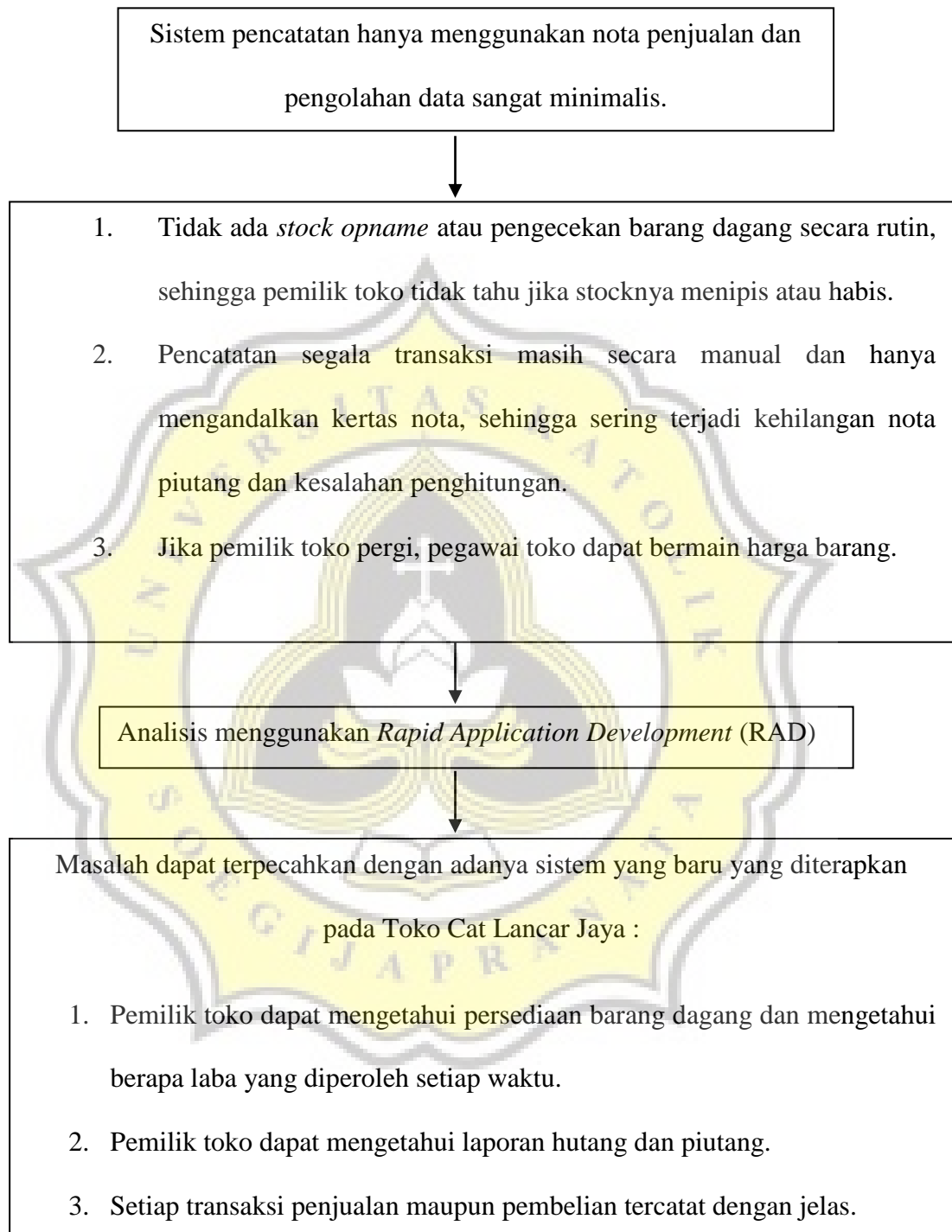
Penulis berharap penelitian ini dapat dijadikan referensi bagi mahasiswa lain yang ingin mengadakan penelitian mengenai sistem informasi akuntansi khususnya pada perusahaan yang bergerak dibidang usaha dagang.

**D. Kerangka Pikir**

Peneliti melakukan pengamatan mengenai kondisi dan aktivitas bisnis pada Toko Cat Lancar Jaya. Dari hasil pengamatan tersebut peneliti menemui beberapa masalah dalam proses bisnis yang terjadi di toko cat tersebut karena sistem yang digunakan masih berupa sistem manual sehingga sistem tersebut belum mampu memberi solusi terhadap masalah yang ada. Untuk mengatasi masalah tersebut, peneliti mendesain sebuah sistem informasi akuntansi berbasis teknologi yang sesuai dengan usaha dagang Toko Cat Lancar Jaya.



Berikut adalah kerangka pikir yang mendasari penelitian ini :



**Gambar 1.1 Kerangka Pikir**

## **E. Sistematika Penulisan**

Untuk memudahkan pembahasan dan penyusunan tugas akhir ini maka penulis menyusun sistematika penulisan dalam beberapa bab, antara lain :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini berisikan latar belakang penelitian, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, kerangka pikir, dan sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini memuat tinjauan pustaka yang menguraikan teori-teori tentang pengertian sistem, informasi, akuntansi, sistem informasi, sistem informasi akuntansi, pengembangan sistem informasi, strategi pengembangan sistem, analisis sistem, database, pengertian program *Microsoft Visual Basic* dan pengertian *MySQL*.

### **BAB III : METODE PENELITIAN**

Bab ini membahas tentang gambaran umum obyek penelitian, metode pengumpulan data, dan metode analisis data.

### **BAB IV : HASIL ANALISIS**

Bab ini menguraikan hasil analisis dengan tahap investigasi awal, analisis kebutuhan sistem, tahap desain dan implementasi.

### **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan yang diperoleh dari hasil analisis dan berisi saran penulis yang dapat menjadi bahan pertimbangan bagi penelitian serupa lainnya.