

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Pencatatan transaksi *pendistribusian Sparepart Automotive* pada PT. Sinar Agung Prasadikindo sebagian besar sudah menggunakan sistem komputerisasi sehingga memaksimalkan kinerja karyawan perusahaan pada saat melakukan transaksi maupun pada saat pembuatan laporan *pendistribusian Sparepart Automotive* yang akan diserahkan kepada pemimpin perusahaan. Pencatatan tersebut sudah dapat meningkatkan kinerja transaksi *pendistribusian* pada perusahaan tersebut, namun hal tersebut menjadi tidak efektif dan efisien ketika laporan transaksi *pendistribusian* dan mengenai data-data *Sparepart Automotive* hanya dapat dilihat dan diketahui oleh karyawan yang bertanggung jawab pada bagian *pendistribusian* dan untuk melihat laporan *pendistribusian* beserta data-data *Sparepart Automotive*.

Dengan permasalahan tersebut, penulis mencoba untuk melakukan penelitian mengenai pencatatan transaksi *pendistribusian* yang sedang berlangsung pada PT. Sinar Agung Prasadikindo saat ini dan mencoba untuk mengembangkan konsep pencatatan tersebut agar penyebaran informasi yang dibutuhkan oleh pemimpin perusahaan dan karyawan menjadi lebih efektif dan efisien, penulis juga mencoba mengembangkan sistem pencatatan transaksi tersebut dengan menggunakan metode *cash basis*.

Cash basis merupakan salah satu konsep yang sangat penting dalam akuntansi, dimana Pencatatan basis kas adalah teknik pencatatan ketika transaksi terjadi dimana uang benar-benar diterima atau dikeluarkan. Dengan kata lain Akuntansi Kas Basis adalah basis akuntansi yang mengakui pengaruh transaksi dan peristiwa lainnya pada saat kas atau setara kas diterima atau dibayar yang digunakan untuk pengakuan pendapatan, belanja dan pembiayaan (H. Rahmansyah Ritonga ; 2012 : 2).

Konsep dan metode pencatatan akuntansi dalam perusahaan dapat dilakukan dengan beberapa metode, di antaranya yaitu dengan metode *Accrual basis* dan *Cash basis*. Pada pencatatan *Accrual basis*, transaksi diakui dan dicatat pada jurnal pada saat transaksi tersebut terjadi, sedangkan pada pencatatan akuntansi dengan metode *Cash basis*, sebuah transaksi diakui dan dicatat saat telah terjadi transaksi pengeluaran dana atau penerimaan dana yang riil. Metode *Cash basis* dipilih pada penelitian ini karena metode ini paling sesuai untuk transaksi pada PT. Sinar Agung Prasadikindo yang mana transaksi tersebut selalu berdasarkan kegiatan operasional yang *riil*.

Oleh karena itu penulis mengambil judul “Sistem Informasi *Pendistribusian Sparepart Automotive* Pada PT. Sinar Agung Prasadikindo Menggunakan Metode *Cash basis*”. Contoh objek ini diambil karena penulis mempertimbangkan tentang ruang lingkup penulis yang berada di dalam lingkungan teknologi informasi baik dalam kehidupan swasta maupun sosial, sehingga kebutuhan akan aplikasi ini adalah sebuah hal yang sangat relevan.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diambil oleh penulis, permasalahan yang ada saat ini adalah :

1. Kesulitan dalam hal melakukan pendataan *pendistribusian Sparepart Automotive* dikarenakan sistem masih menggunakan sistem manual, mulai dari melakukan pengetikan data *sparepart* hingga pengecekan status keadaan *sparepart*.
2. Tidak adanya metode khusus dalam pencatatan data *pendistribusian sparepart automotive* dengan standar akuntansi.

I.2.2. Perumusan Masalah

Perumusan masalah yang ada pada PT. Sinar Agung Prasadikindo yaitu :

1. Bagaimana merancang sistem yang dapat mengatasi kesulitan karyawan dalam hal melakukan pendataan *pendistribusian Sparepart Automotive* ?
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi akuntansi *pendistribusian sparepart automotive* dengan menggunakan metode *cash basis* ?

I.2.3. Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini yaitu :

1. Data untuk masukan sistem yaitu data *Sparepart Automotive*, data stok, data daftar harga *Sparepart Automotive*, data konsumen dan status pengiriman.
2. Informasi keluaran sistem diantaranya daftar *Sparepart Automotive*, daftar *pendistribusian*, daftar pendapatan, laporan laba rugi, laporan konsumen.
3. Pencatatan transaksi *pendistribusian* yang akan dirancang menggunakan metode *cash basis*.
4. Basis data yang digunakan yaitu MySQL
5. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu Java SE.
6. IDE yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi yaitu Netbeans 7.2
7. Pemodelan sistem dilakukan dengan UML 2.0.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Tujuan penelitian ini yaitu:

1. Merancang sistem yang dapat mengatasi kesulitan karyawan dalam hal melakukan pendataan *pendistribusian Sparepart Automotive*.
2. Mengimplementasikan sistem informasi akuntansi *pendistribusian sparepart automotive* dengan menggunakan metode *cash basis*.

I.3.2. Manfaat

Manfaat penelitian ini yaitu :

1. Mendukung penyediaan informasi distribusi barang menjadi lebih cepat dan akurat dapat meningkatkan kinerja perusahaan.
2. Untuk mengetahui implementasi akuntansi distribusi barang dengan pencatatan metode *cash basis*.

I.4. Metodologi Penelitian

Penulis melakukan penelitian dengan menggunakan metode studi kasus yaitu menelaah dan mengamati secara langsung penerapan pendataan *pendistribusian* barang pada PT. Sinar Agung Prasadikindo yang dijadikan tempat penelitian untuk mendapatkan data dan informasi - informasi sebagai bahan utama dalam pembuatan laporan skripsi, sumber data tersebut yaitu Data Sekunder. Data sekunder merupakan data – data yang diperoleh dari buku – buku acuan, karya ilmiah dan sumber – sumber lainnya yang terkait dengan objek penelitian. Berikut ini adalah beberapa Teknik pengumpulan data antara lain :

1. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Penelitian kepustakaan dimaksudkan penelitian yang dilakukan untuk memperoleh data sekunder yaitu dengan membaca, mempelajari dan memahami buku – buku, catatan kuliah serta sumber lain yang berkaitan dengan objek penelitian yang dibahas untuk dijadikan dasar dalam menyusun laporan skripsi ini.

2. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

Penelitian lapangan merupakan penelitian secara langsung terhadap keadaan perusahaan yaitu dengan mencatat dan mengamati aktivitas atau kegiatan yang dilaksanakan oleh perusahaan yang berhubungan dengan objek penelitian yang dibahas dalam makalah tugas akhir ini, sehingga penulis dapat memperoleh data yang sebenarnya. Penelitian lapangan dilakukan dengan 2 (dua) cara yaitu :

a. Observasi

Dalam hal ini penulis untuk memperoleh data melalui tinjauan langsung ke lapangan dengan cara mengamati secara langsung kegiatan operasional perusahaan yang berkaitan dengan objek penelitian.

b. Wawancara

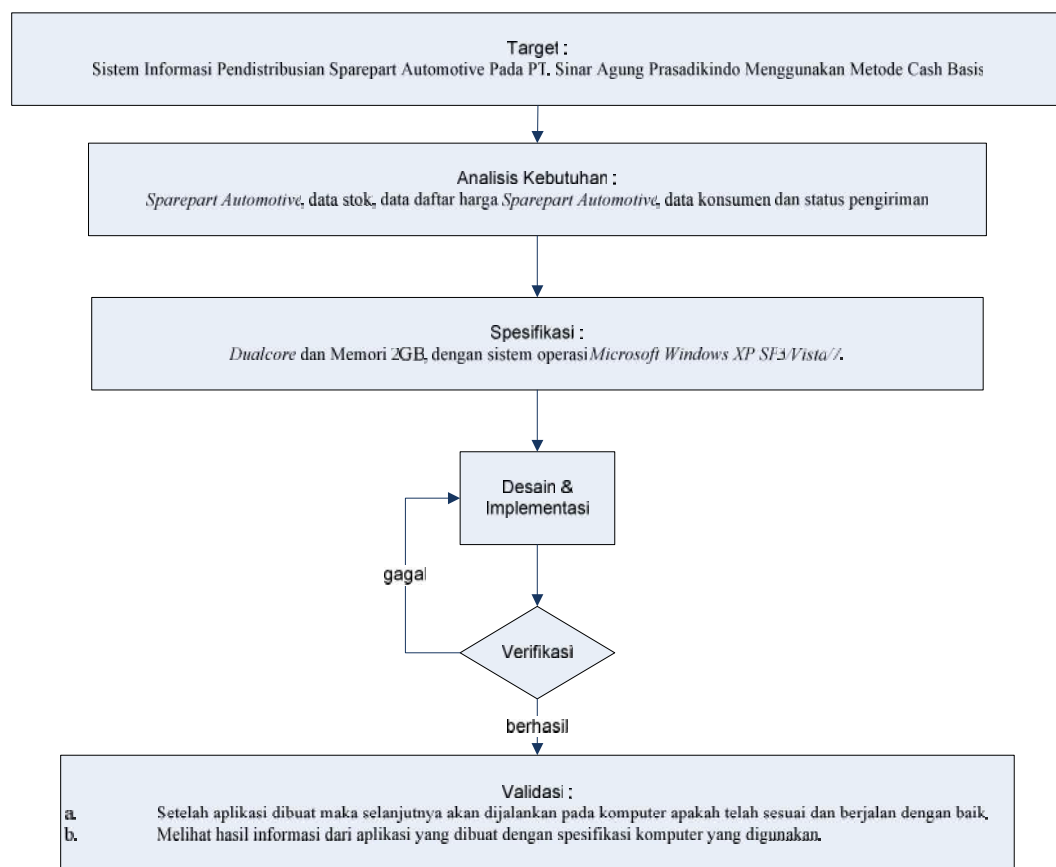
Dalam wawancara tersebut penulis melakukan konsultasi dan Tanya jawab langsung dengan atau orang yang berwenang dalam perusahaan tersebut. Dari wawancara itu diharapkan akan diperoleh data mengenai *pendistribusian* barang.

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

1. Prosedur Perancangan

Merupakan tata cara dan langkah-langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan yang dilakukan. Langkah-langkahnya adalah :

- a. Menganalisis masalah yang terjadi dalam proses *pendistribusian Sparepart Automotive* pada PT. Sinar Agung Prasadikindo.
- b. Merancang sistem yang baru dengan menggunakan model UML (*Unified Modeling Language*).
- c. Membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman Java.



Gambar I.1. Prosedur Perancangan Sistem

Pada gambar prosedur perancangan sistem di atas dapat diuraikan ke dalam beberapa tahap yaitu Tujuan Penelitian, tahap Analisa (*Analisis*), *Spesifikasi*, tahap Perancangan (*Design*) dan tahap Penerapan (*Implementasi*), *Verifikasi* serta tahap Validasi. Dan kegiatan yang dilakukan pada tiap-tiap tahap adalah sebagai berikut:

2. Target/Tujuan Penelitian

Target penelitian ini yaitu menciptakan Sistem Informasi Akuntansi *Pendistribusian Sparepart Automotive* Pada PT. Sinar Agung Prasadikindo Menggunakan Metode *Cash basis*.

3. Analisis Kebutuhan

Menganalisa kebutuhan sistem yang sudah ada dan menambahkan sistem yang baru dalam perancangan bila ternyata dibutuhkan. Data yang diperlukan dalam analisa ini adalah *Sparepart Automotive*, data stok, data daftar harga *Sparepart Automotive*, data konsumen dan status pengiriman.

4. Spesifikasi dan Desain

Secara umum Sistem Informasi Akuntansi *Pendistribusian Sparepart Automotive* Pada PT. Sinar Agung Prasadikindo Menggunakan Metode *Cash basis*, yang dirancang memiliki spesifikasi sebagai berikut :

- a. Perancangan sistem dengan menggunakan *Java* sebagai *tools* pemrogramannya dan *MySQL*.
- b. Aplikasi yang dibuat dapat digunakan pada komputer, dengan *hardware* minimum adalah *processor* setara *dualcore* dan Memori 2GB, dengan sistem operasi *Microsoft Windows XP SP3/Vista/7*.

5. Implementasi dan Verifikasi

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

6. Validasi

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

I.5. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada PT. Sinar Agung Prasadikindo di Pulau Sembawa 2 Lot 8 1 C, KIM 2 Medan.

I.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menerangkan tentang latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menerangkan tentang teori-teori dan metode yang berhubungan dengan topik yang dibahas atau permasalahan yang sedang dihadapi yaitu berupa pembahasan mengenai sistem informasi akuntansi, UML, ERD dan normalisasi.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini mengemukakan tentang analisa sistem yang sedang berjalan, evaluasi sistem yang berjalan dan desain sistem secara detail.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Pada bab ini menerangkan hasil dan pembahasan program yang dirancang serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan penulisan dan saran dari penulis sebagai perbaikan di masa yang akan datang untuk sistem.