

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Persediaan onderdill sepeda motor atau persediaan merupakan bahan atau barang yang disimpan yang akan digunakan untuk memenuhi tujuan tertentu, misalnya untuk proses produksi atau perakitan, untuk dijual kembali, dan untuk suku cadang dari suatu peralatan. Persediaan onderdill sepeda motor dapat berupa bahan mentah, bahan pembantu, barang dalam proses, barang jadi, ataupun suku cadang.

Manajemen persediaan yang baik merupakan hal yang sangat penting bagi suatu perusahaan. Pada satu sisi, pengurangan biaya persediaan dengan cara menurunkan tingkat persediaan dapat dilakukan perusahaan, tetapi pada sisi lainnya, konsumen akan tidak puas apabila suatu produk stoknya habis. Oleh karena itu, keseimbangan antara investasi persediaan dan tingkat pelayanan kepada konsumen harus dicapai.

Metode Rata-Rata (*Moving Average*). Metode ini beranggapan, bahwa setiap terjadinya perubahan jumlah persediaan barang, baik karena pembelian maupun karena adanya penjualan yang dilakukan oleh perusahaan, sisa persediaan barang yang masih ada segera diambil nilai rata-ratanya. Nilai rata-rata barang yang masih ada diperoleh dengan jalan membagi jumlah nilai persediaan barang yang masih ada dengan jumlah satuan barang yang bersangkutan. Dengan demikian, harga pokok barang yang dijual, dinilai berdasarkan harga rata-rata barang itu.

PT Alfa Scorpii atau disebut Alfa Scorpii dalam *standard guideline* ini telah berkecimpung di dunia bisnis otomotif selama lebih dari 20 tahun sebagai *main dealer* sepeda motor *brand* YAMAHA. Jangkauan servisnya berpusat di daerah Sumatera bagian utara (untuk saat ini telah memasuki 4 propinsi, yakni: Sumatera Utara, NAD, Riau Daratan dan Riau Kepulauan). Kesuksesan tentunya tidak datang begitu saja. Dengan pasukan inti tidak lebih dari 10 orang pada tahun pertama, Alfa Scorpii kemudian pun mengolah intuisi dan visi dengan perjuangan dan aksi.

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas maka penulis mengangkat judul skripsi “**Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Onderdill Sepeda Motor Dengan Metode Average pada PT. Alfa Scorpii**”.

I.2. Ruang lingkup Permasalahan

Adapun beberapa tahap yang dilakukan dalam membuat ruang lingkup permasalahan adalah :

I.2.1. Identifikasi Masalah

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

1. Keakuratan data yang dirasakan kurang didalam mendapatkan data informasi akuntansi persediaan onderdill sepeda motor pada PT. Alfa Scorpii Medan.

2. Adanya keterlambatan laporan data setiap keluar masuk barang dikarenakan dalam pembuatan laporan masih manual sehingga mempengaruhi informasi yang dibutuhkan dengan cepat.
3. Dalam pengecekan barang masih terdapat data-data yang tidak sesuai antara data barang secara fisik yang ada dengan catatan laporan keluar masuk barang sehingga dapat menyebabkan kerugian perusahaan.
4. Kurang efisiennya kinerja karyawan, jika dalam proses pengelolaan data belum diterapkannya suatu aplikasi yang mempermudah dan menghemat waktu.
5. Sulitnya melihat kondisi keuangan perusahaan yang meliputi laporan persediaan onderdill sepeda motor, laporan barang masuk, laporan barang keluar, jurnal transaksi dan buku besar.

I.2.2. Rumusan Masalah

Perumusan masalah yang ada pada PT. Alfa Scorpii Medan, yaitu:

1. Bagaimana merancang sistem agar data yang diperoleh dapat lebih lengkap dan akurat ?
2. Bagaimana merancang sistem yang dapat membuat laporan menjadi lebih efektif dan efisien ?
3. Bagaimana pengecekan data barang secara fisik dengan laporan keluar masuk barang agar tidak terjadi kesalahan ?
4. Bagaimana meningkatkan kinerja perusahaan dalam pengolahan data persediaan onderdill sepeda motor perusahaan ?

5. Bagaimana merancang sistem informasi pengolahan data akuntansi persediaan onderdill sepeda motor pada PT. Alfa Scorpii Medan ?
6. Bagaimana mempermudah melihat kondisi keuangan perusahaan yang meliputi laporan persediaan onderdill sepeda motor, laporan barang masuk, laporan barang keluar, jurnal transaksi dan buku besar ?

I.2.3. Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini yaitu :

1. Data untuk masukan sistem yaitu data barang tetap, data administrasi, data barang masuk, data barang keluar serta pembiayaan-pembiayaan tertentu yang menyangkut proses persediaan onderdill sepeda motor perusahaan.
2. Informasi keluaran sistem diantaranya laporan stok barang, laporan laba rugi, jurnal transaksi dan laporan neraca.
3. Basis data yang digunakan yaitu MySQL
4. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu Java SE.
5. IDE yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi yaitu Netbeans 7.2
6. Pemodelan sistem dilakukan dengan UML 2.0.

I.3. Tujuan Dan Manfaat

Tujuan dan manfaat yang penulis peroleh dari penelitian skripsi ini adalah sebagai berikut :

I.3.1. Tujuan

Tujuan penelitian ini yaitu :

1. Merancang sistem agar data yang diperoleh dapat lebih lengkap dan akurat.
2. Merancang sistem yang dapat membuat laporan menjadi lebih efektif dan efisien.
3. Melakukan pengecekan data barang secara fisik dengan laporan keluar masuk barang agar tidak terjadi kesalahan.
4. Meningkatkan kinerja perusahaan dalam pengolahan data persediaan onderdill sepeda motor perusahaan.
5. Merancang sistem informasi pengolahan data akuntansi persediaan onderdill sepeda motor pada PT. Alfa Scorpii Medan.
6. Mempermudah melihat kondisi keuangan perusahaan yang meliputi laporan persediaan onderdill sepeda motor, laporan barang masuk, laporan barang keluar, jurnal transaksi dan buku besar.

I.3.2. Manfaat

Manfaat penelitian ini yaitu :

1. Sistem yang telah dirancang dapat mengelolah data yang diperoleh menjadi lebih lengkap dan akurat.
2. Penyajian dalam pembuatan membuat laporan menjadi lebih efektif dan efisien.
3. Pengecekan data barang secara fisik dengan laporan keluar masuk barang sehingga tidak terjadi penumpukkan barang.
4. Meningkatnya kinerja perusahaan dalam pengolahan data persediaan onderdill sepeda motor perusahaan.
5. Terciptanya sistem informasi pengolahan data akuntansi persediaan onderdill sepeda motor pada PT. Alfa Scorpii Medan meningkatkan kinerja karyawan.
6. Mudahnya melihat kondisi keuangan perusahaan yang meliputi laporan persediaan onderdill sepeda motor, laporan barang masuk, laporan barang keluar, jurnal transaksi dan buku besar meningkatkan kegiatan persediaan onderdill sepeda motor perusahaan.

I.4. Metodologi Penelitian

Di 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 studi. Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

a. Pengamatan (*Observation*)

Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Kegiatannya dengan melakukan pengamatan langsung ke PT. Alfa Scorpii Medan.

b. Sampel

Mengambil contoh-contoh data yang diperlukan seperti menanyakan langsung kepada karyawan bagian persediaan onderdill sepeda motor PT. Alfa Scorpii Medan.

c. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan pengambilan data-data yang berhubungan dengan pendataan persediaan onderdill sepeda motor dengan cara melakukan wawancara langsung kepada pegawai bagian persediaan onderdill sepeda motor di PT. Alfa Scorpii Medan. Adapun pertanyaan yang penulis ajukan adalah bagaimana prosedur yang terapkan oleh PT. Alfa Scorpii Medan dalam melakukan pendataan persediaan onderdill sepeda motor ?

2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti buku panduan pembuatan aplikasi pengolah basis data MySQL dengan Java,

manajemen basis data, dan buku atau jurnal yang membahas tentang konsep pembuatan akuntansi persediaan onderdill sepeda motor.

1. Analisis Sistem Yang Ada

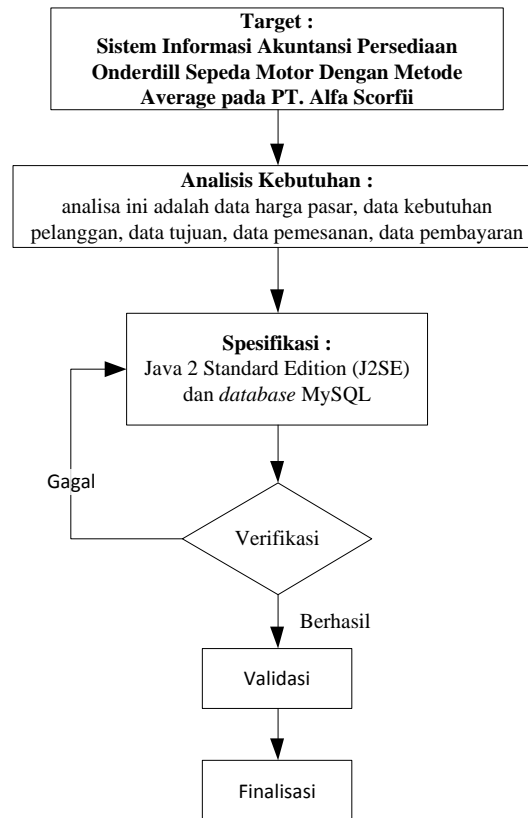
Ada beberapa prosedur yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Prosedur Perancangan

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

- a) Menganalisa permasalahan yang terjadi dalam proses pengolahan data akuntansi persediaan onderdill sepeda motor pada PT. Alfa Scorpii Medan.
- b) Merancang sistem yang baru dengan menggunakan model UML (*Unified Modeling Language*).
- c) Membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman Java.

Berikut adalah skema dalam melaksanakan penelitian :



Gambar I.1. Prosedur Perancangan

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 Persediaan Onderdill Sepeda Motor Dengan Metode Average pada PT. Alfa Scorffii.

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 data harga pasar, data kebutuhan pelanggan, data tujuan, data pemesanan, data pembayaran.

4. Spesifikasi dan Desain

Berisi spesifikasi alat yang dirancang, komponen, peralatan uji yang digunakan dan diagram blok peralatan yang akan dirancang. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman Java 2 Standard Edition (J2SE) dan *database* MySQL. Spesifikasi komputer yang digunakan minimal *Intel Quadcore*, *RAM* 2GB serta *Hard Drive* 80 Gb dan Model yang digunakan dalam merancang sistem informasinya adalah dengan model UML (*Unified Modeling Language*).

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.

- a. Menganalisis sistem akuntansi persediaan onderdill sepeda motor pada PT. Alfa Scorpii Medan.
- b. Melakukan pengujian aplikasi yang baru untuk meminimalisir kesalahan yang ada.
- c. Perancangan program menggunakan metode UML (*Unified Modeling Language*).

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. Keaslian Penelitian

Berikut adalah beberapa hasil penelitian yang dilakukan oleh peneliti sebelumnya yaitu mengenai sistem informasi akuntansi persediaan barang, yaitu :

Tabel I.1. Keaslian Penelitian

No	Peneliti	Judul	Hasil Penelitian	Perbedaan
1	Faulia Syafrina, 2008	Akuntansi Persediaan Pada PT. Trakindo Utama Sumatera Utara	Sistem pencatatan yang digunakan oleh PT. Trakindo Utama dalam mencatat seluruh transaksi yang berhubungan dengan persediaan perusahaan adalah sistem persediaan perpetual yang sudah terkomputerisasi. Sistem persediaan perpetual yang terkomputerisasi ini sudah tepat untuk diterapkan pada PT. Trakindo Utama. Metode yang digunakan oleh PT. Trakindo Utama dalam menilai persediaannya adalah metode MPKP/FIFO, yang mengasumsikan bahwa barang dalam persediaan yang pertama kali dibeli akan dijual atau digunakan	Dari hasil observasi lapang menunjukkan bahwa pelaksanaan sistem persediaan yang dilaksanakan oleh Melodia Mandiri belum terkelola dengan baik karena masih terdapat persediaan yang mengalami stock out dan over stock. Maka diperlukannya sistem informasi akuntansi persediaan yang mengatasi masalah tersebut dengan menggunakan metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) agar stock yang tersedia tidak berlebihan dan metode <i>Re Order Point</i> (ROP) agar stock tidak mengalami kekosongan pada Melodia Mandiri. Perancangan sistem yang baru bertujuan untuk

			<p>terlebih dahulu untuk penjualan sehingga barang yang tertinggal dalam persediaan akhir adalah barang yang terakhir kali dibeli. Metode penilaian persediaan yang digunakan oleh PT. Trakindo Utama ini sudah sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia.</p>	<p>mengurangi kesalahan yang telah terjadi pada Sistem Informasi Akuntansi Persediaan di Melodia Mandiri.</p>
2	Tri Ramdhany, 2008	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	<p>Kegiatan penjualan yang tersendat dikarenakan tidak tersedianya stock barang yang cukup untuk memenuhi permintaan konsumen dan terjadinya overstock dapat diatasi dengan menggunakan cara atau metode ROP dan EOQ. Jika stock barang mendekati nilai ROP maka barang tersebut harus segera di pesan sejumlah EOQ nya, sehingga kekosongan stock barang dapat dihindari dan menekan sampai kurang lebih 80%.</p> <p>Dengan adanya sistem yang baru ini dapat memberikan informasi persediaan yang lebih akurat , lengkap dan tepat waktu. Dan informasi yang tidak dapat dipertanggung jawabkan atas bukti transaksinya dapat diatasi dengan pembuatan dokumen-</p>	<p>Tidak diketahuinya posisi persediaan dalam periode tertentu membuat lemahnya pengendalian perusahaan terhadap harta perusahaan dapat diatasi dengan dilakukannya proses <i>stock opname</i> per tiga bulan. Dan hasil dari proses <i>stock opname</i> dapat dipantau melalui laporan <i>stock opname</i>, sedangkan penelitian yang dilakukan oleh penulis lebih melakukan penelitian mengenai Persediaan Onderdill Sepeda Motor Dengan Metode Average pada PT. Alfa Scorffii</p>

			dokumen penunjang prosedur persediaan seperti dokumen permohonan barang, barang keluar, Permintaan Pembelian barang, penerimaan barang dan kartu gudang
4	Tuti Andriani, 2015	Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Onderdill Sepeda Motor Dengan Metode Average pada PT. Alfa Scorpii	Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi sistem informasi Akuntansi ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut terciptanya Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Onderdil Sepeda Motor Dengan Menggunakan Metode average yang sangat membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini, Sistem informasi Akuntansi Persediaan Onderdil Sepeda Motor akan mempermudah bagi pelanggan dan perusahaan untuk mengakses serta mendapatkan informasi yang akurat mengenai persediaan onderdil sepeda motor, Sistem terhubung langsung dengan database untuk menampilkan data-data yang telah diproses ole admin dan Data-data disimpan dengan menggunakan system database Mysql sehingga data lebih terjaga keamanan dan memiliki penyimpanan data skala besar dan Informasi yang disajikan lebih lengkap dan efektif.

I.6. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada PT. Alfa Scorpii Medan Jl H Adam Malik 34, Selalas, Medan Barat.

I.7. 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.

BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM

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.