

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

PT. Sarana Baja Perkasa adalah perusahaan yang bergerak dalam penyewaan barang dan jasa, adapun barang dan jasa yang disewakan adalah alat berat seperti buldozer, excavator dan lain – lain. Didalam PT. Sarana Baja Perkasa pencatatan transaksi penyewaan alat berat sebagian besar sudah menggunakan sistem semikomputerisasi yaitu menggunakan *software microsoft word* dan *microsoft excel* tidak ada menggunakan aplikasi khusus untuk melakukan penginputan dan pengolahan data penyewaan alat berat sehingga kurang memaksimalkan kinerja karyawan pada saat melakukan transaksi maupun pada saat pembuatan laporan penyewaan alat berat yang akan diserahkan kepada pemilik perusahaan, hal tersebut menjadi tidak efektif dan tidak efisien dikarenakan pembuatan laporan transaksi penyewaan dan data-data alat berat sering terjadi kesalahan informasi sehingga mempengaruhi kinerja keuangan perusahaan.

Penelitian yang dilakukan oleh Dwi Nafsiah dengan judul Sistem Informasi Penyewaan Alat-alat Berat (Studi Kasus CV. Karya Bersama). Pada penelitian ini, penulis membuat suatu aplikasi penyewaan *online* yang berbasis *web* sehingga dapat digunakan pelanggan untuk menyewa alat-alat berat dan menghemat waktu serta biaya dalam melakukan transaksi antara perusahaan dan pelanggan. Dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP, CodeIgniter*

sebagai *framework*-nya, dan *MySQL* sebagai *database*-nya. Metode pengembangannya menggunakan *SDLC* dengan Model *Waterfall*.

Penelitian yang dilakukan oleh Ayu Kusuma Wardhani (2012) dengan judul Sistem Informasi Persewaan Alat Berat Dan Kendaraan Transportasi Pada CV. Barokah Abadi Semarang. Pada peneliti ini masih menyajikan informasi persewaan alat berat dan kendaraan transportasi secara cepat, tepat dan efisien akan sangat dibutuhkan. Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan metode dalam penyusunan sistem Jogiyanto yang dimulai dari tahapan perencanaan, analisis sistem, desain sistem dan implementasi sistem.

Dari penelitian yang dilakukan maka penulis membuat langkah untuk meminimalkan risiko yang akan terjadi, sehingga perusahaan memerlukan pengolahan data yang memadai terhadap transaksi penyewaan alat berat. Untuk itu diperlukan suatu sistem informasi akuntansi yang baik. Sistem informasi akuntansi ini merupakan keseluruhan prosedur dan teknik yang diperlukan untuk mengumpulkan data dan mengolahnya sehingga menjadi informasi yang diperlukan sebagai alat bantu perusahaan dalam melakukan pengolahan data.

Penulis mencoba untuk melakukan penelitian mengenai pencatatan transaksi penyewaan yang sedang berlangsung pada PT. Sarana Baja Perkasa saat ini dan mencoba untuk mengembangkan konsep pencatatan tersebut agar penyebaran informasi yang dibutuhkan oleh pemilik perusahaan dan karyawan menjadi lebih efektif dan efisien. Oleh karena itu penulis mengambil judul **“Sistem Informasi Akuntansi Alat Berat Menggunakan Metode Accrual Basis Pada PT. Sarana Baja Perkasa”**.

I.2. Ruang Lingkup

I.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh penulis, maka penulis dapat menyimpulkan permasalahan yang terdapat di perusahaan, yaitu :

1. PT. Sarana Baja Perkasa belum menerapkan sistem pencatatan transaksi penyewaan alat berat menggunakan aplikasi khusus pencatatan penyewaan.
2. Perusahaan masih membutuhkan waktu yang lama untuk membuat laporan - laporan yang berhubungan dengan aktivitas penyewaan seperti laporan jurnal umum, laporan penyewaan, laporan pengembalian, laporan operator dan laporan alat berat.
3. Belum berkembang sistem yang dapat mengelola data keuangan dengan metode *accrual basis*.

I.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh penulis, maka penulis dapat menyimpulkan perumusan masalah yang terdapat di perusahaan, yaitu :

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem pencatatan transaksi penyewaan alat berat pada PT. Sarana Baja Perkasa ?
2. Bagaimana merancang sistem yang dapat mempermudah perusahaan dalam melihat laporan - laporan yang berhubungan dengan aktivitas penyewaan seperti laporan jurnal umum, laporan pengembalian, laporan penyewaan, laporan operator dan laporan alat berat ?
3. Bagaimana membangun sistem yang dapat mengelola data keuangan dengan metode *accrual basis* ?

I.2.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang menjadi pembatasan pembahasan laporan ini adalah :

1. Data input yang digunakan pada sistem adalah data perusahaan, data admin, data pelanggan, dan data transaksi penyewaan.
2. Perancangan sistem dengan menggunakan *visual studio*, dan perancangan *database* menggunakan *Sql Server 2008*.
3. Model perancangan sistem menggunakan *Unified Modelling Language*.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Adapun tujuan diadakanya penelitian skripsi ini adalah :

1. Mengembangkan sistem informasi penyewaan sebagai salah satu usaha cara meningkatkan penghasilan PT. Sarana Baja Perkasa.
2. Merancang sistem yang dapat mempermudah perusahaan dalam melihat laporan - laporan yang berhubungan dengan aktivitas penyewaan seperti laporan jurnal umum, laporan pengembalian, laporan penyewaan, laporan operator dan laporan alat berat.
3. Membangun sistem informasi penyewaan alat berat dengan menggunakan metode *accrual basis*.

I.3.2. Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian skripsi ini tersebut adalah sebagai berikut :

1. Sistem penyampaian informasi mengenai stok alat berat menjadi mudah dan cepat
2. Sistem transaksi penyewaan alat berat menjadi cepat dan mudah sehingga memberikannyakomfort kepada konsumendanmeningkatkan *turnover* perusahaan.
3. Sebagai bahan masukan kepada pihak perusahaan berkaitan dengan siklus pendapatan dan persediaan yang sedang berjalan, untuk meningkatkan kinerja perusahaan.

I.4. Metode Pengumpulan Data

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*)

Dalam metode pengamatan ini penulis diberi kesempatan untuk melakukan pengamatan secara langsung pada bagian administrasi pendataan yang mengurus segala kegiatan yang berhubungan dengan transaksi akuntansi khususnya penyewaan alat berat.

b. Sampel

Penulis meneliti dokumen yang tersedia dan ada kaitannya dengan sistem pencatatan keuangan pada penyewaan alat berat.

c. Wawancara (*Interview*)

Pengumpulan data atau informasi pada metode ini dapat dilakukan dengan wawancara atau mengajukan pertanyaan-pertanyaan langsung bagian administrasi pendataan pada PT. Sarana Baja Perkasa mengenai prosedur pendataan keuangan penyewaan alat berat.

Berikut adalah data wawancara yang diajukan oleh penulis kepada PT.

Sarana Baja Perkasa mengenai sistem penyewaan alat berat pada PT. Sarana Baja

Perkasa :

Tabel I.1. Data Wawancara

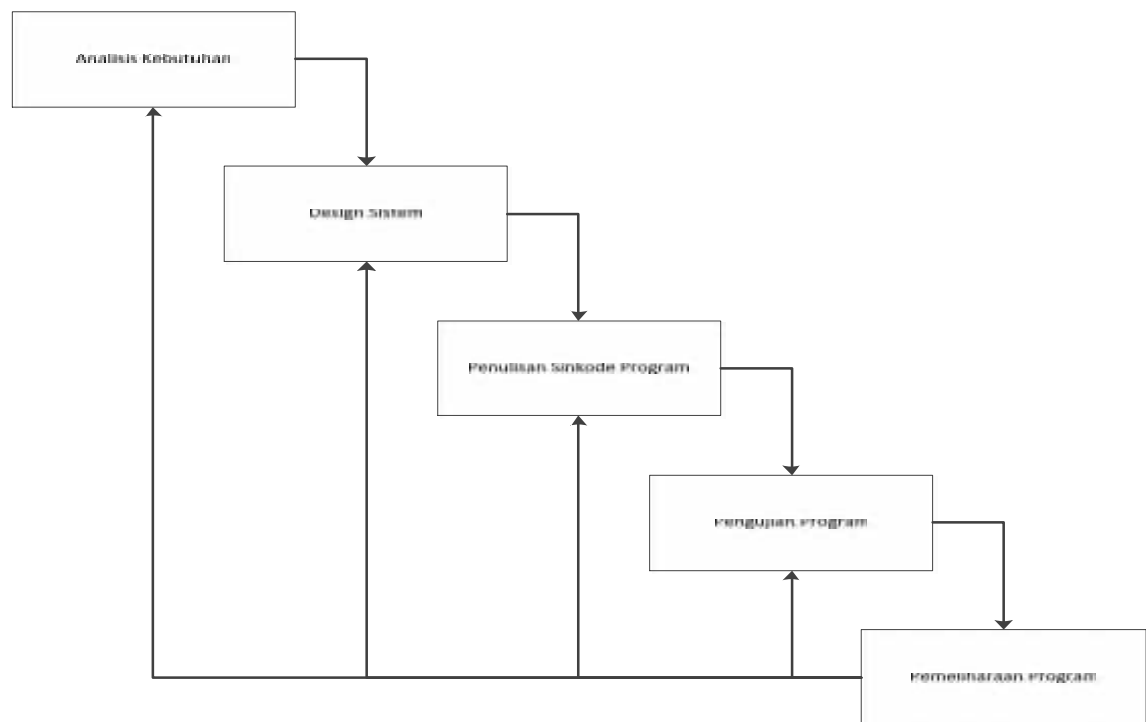
No	Pertanyaan	Jawaban
1	Bagaimana sistem penyewaan alat berat pada PT. Sarana Baja Perkasa ?	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pelanggan melakukan pemesanan dan memberikan data pelanggan dan data alat berat kepada admin. ✓ Admin menginput data pelanggan dan data alat berat, kemudian mengecek persediaan alat berat yang ada. ✓ Data alat berat diberikan kepada supir untuk mengeluarkan alat berat dan diberikan kepada pelanggan. Pelanggan melakukan pembayaran kepada admin, setelah data pembayaran di <i>input</i> admin mengeluarkan kwitansi pembayaran dan diberikan kepada pelanggan. ✓ Kemudian admin membuat laporan keuangan penyewaan untuk diserahkan kepada pimpinan.
2	Apa saja dokumen yang berhubungan dengan sistem penyewaan alat berat ?	<p>Dokumen yang digunakan dalam sistem penyewaan alat berat di PT. Sarana Baja Perkasa adalah sebagai berikut :</p> <p>a) Identitas Pelanggan Identitas pelanggan akan dicatat oleh admin penyewaan sebagai data pelanggan yang akan melakukan penyewaan alat berat.</p> <p>b) Data Alat Berat Data alat berat dibutuhkan sebagai data yang akan digunakan oleh admin penyewaan untuk melihat</p>

		<p>ketersediaan alat berat dan harga sewa.</p> <p>c) Kwitansi Pembayaran Kwitansi pembayaran digunakan sebagai bukti pembayaran yang diserahkan kepada pelanggan sebagai bukti pembayaran atas penyewaan alat berat.</p> <p>d) Laporan Penyewaan Laporan penyewaan alat berat dibuat oleh admin penyewaan dan akan diserahkan kepada pimpinan pada setiap bulan</p>
3	<p>Bagaimana perhitungan biaya penyewaan alat berat yang ada pada PT. Sarana Baja Perkasa ?</p>	<p>✓ Biaya Mobilisasi dan demobilisasi alat excavator, biasanya dihitung secara lumpsum tergantung lokasi pekerjaan dari pool penyewa.</p> <p>✓ Harga sewa alat excavator, biasanya dihitung perjam dengan harga berkisar antara 150.000-225.000,-, dengan asumsi 1 hari 8 jam (tanpa lembur)</p> <p>✓ Biaya Upah operator alat excavator, biasanya dihitung per hari sekitar 150.000,- sampai 200.000,-</p> <p>✓ Biaya Bahan bakar alat excavator / solar, untuk tiap jam penggunaan solar sekitar sekitar 20 liter jadi per hari 20 liter x 8 jam = 160 liter</p>

2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penelitian ini dilakukan dengan mengumpulkan bahan-bahan pustaka yang berkaitan dengan akuntansi pendapatan pada perpustakaan-perpustakaan umum.

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



Gambar I.1. Prosedur Perancangan

Kegiatan yang dilakukan pada tiap-tiap tahap dalam prosedur perancangan adalah sebagai berikut :

1. Studi literatur

Penelitian ini dilakukan dengan mengumpulkan bahan-bahan pustaka yang berkaitan dengan akuntansi pendapatan pada perpustakaan-perpustakaan umum.

2. Klasifikasi Permasalahan dan Kebutuhan Program

a. Klasifikasi Permasalahan

- 1) Merancang sistem informasi keuangan dalam pendataan penyewaan alat berat.
- 2) Merancang sistem yang dapat mengurangi kesalahan-kesalahan pada saat pendataan keuangan pada PT. Sarana Baja Perkasa.

- 3) Mempermudah penyampaian informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan untuk menunjang kegiatan operasional perusahaan terutama dalam hal pendataan penyewaan alat berat.
- 4) Merancang sistem informasi akuntansi yang memiliki sistem keamanan sehingga perusahaan dapat dengan nyaman menjalankan sistem

b. Kebutuhan Program

Bahasa pemrograman yang digunakan oleh penulis dalam merancang sistem adalah dengan menggunakan *Visual Basic 2010* dan *database* yang digunakan yaitu *SQL Server 2008 R2*.

3. Pengadaan data

Data untuk masukan sistem yaitu data keuangan, data *administrator*, data pendapatan, data pengeluaran biaya serta pembiayaan-pembiayaan tertentu yang menyangkut proses akuntansi pendapatan perusahaan.

4. Pengujian Sistem

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.

- a. Setelah aplikasi dibuat maka selanjutnya akan dijalankan pada komputer apakah telah sesuai dan berjalan dengan baik.
- b. Menjalankan aplikasi yang baru untuk di uji pada sistem yang lama serta melakukan perawatan sistem.
- c. Melihat hasil informasi dari aplikasi yang dibuat dengan spesifikasi komputer yang digunakan.

I.5. Keaslian Penelitian

Keaslian penelitian dimaksudkan bahwa masalah yang hendak diteliti belum pernah dipecahkan oleh peneliti terdahulu. Jika permasalahannya mirip, maka harus ditegaskan perbedaan penelitiannya dengan penelitian terdahulu.

Tabel I.2. Keaslian Penelitian

No	Nama Peneliti	Judul	Hasil Penelitian
1	Nopita	Sistem Informasi Akuntansi Alat Berat Menggunakan Metode Accrual Basis Pada PT. Sarana Baja perkasa.	Mengembangkan sistem informasi penyewaan, merancang sistem yang dapat mempermudah perusahaan dalam melihat laporan - laporan yang berhubungan dengan aktivitas penyewaan seperti laporan jurnal umum, laporan penyewaan, laporan pengembalian, laporan operator dan laporan alat berat, membangun sistem informasi penyewaan dengan menggunakan metode accrual basis.
2	Dwi Nafsiah	Sistem Informasi Penyewaan Alat-alat Berat (Studi Kasus CV. Karya Bersama).	Membuat suatu aplikasi penyewaan <i>online</i> yang berbasis <i>web</i> sehingga dapat digunakan pelanggan untuk menyewa alat-alat berat dan menghemat waktu serta biaya dalam melakukan transaksi antara perusahaan dan pelanggan. Dengan menggunakan bahasa pemrograman <i>PHP</i> , <i>CodeIgniter</i> sebagai <i>framework</i> -nya, dan <i>MySQL</i> sebagai <i>database</i> -nya. Metode pengembangannya menggunakan <i>SDLC</i> dengan Model <i>Waterfall</i> .
3	Ayu Kusuma Wardhani	Sistem Informasi Persewaan Alat Berat Dan Kendaraan Transportasi Pada CV. Barokah Abadi Semarang.	Pada peneliti ini masih menyajikan informasi persewaan alat berat dan kendaraan transportasi secara cepat, tepat dan efisien akan sangat dibutuhkan. Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan metode dalam penyusunan sistem Jogiyanto yang dimulai dari tahapan perencanaan, analisis sistem, desain sistem dan implementasi sistem.

I.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam skripsi 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.