

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1. Latar Belakang**

Bahan bakar adalah suatu materi apapun yang bisa diubah menjadi energi. Biasanya bahan bakar mengandung energi panas yang dapat dilepaskan dan dimanipulasi. Kebanyakan bahan bakar digunakan manusia melalui proses pembakaran (reaksi redoks) dimana bahan bakar tersebut akan melepaskan panas setelah direaksikan dengan oksigen di udara. Proses lain untuk melepaskan energi dari bahan bakar adalah melalui reaksi eksotermal dan reaksi nuklir (seperti Fis nuklir atau Fusi nuklir). Hidrokarbon (termasuk di dalamnya bensin dan solar) sejauh ini merupakan jenis bahan bakar yang paling sering digunakan manusia. Bahan bakar lainnya yang bisa dipakai adalah logam radioaktif.

CV. Bumi Alam Lestari adalah perusahaan yang bergerak dibidang Jasa, dengan perincian kinerja perusahaan yaitu bahan bakar bekas atau oli bekas berawal dari pembelian yang bersumber dari industri-industri di sekitar medan dan dari kapal-kapal yang bersandar pada pelabuhan.

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.

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas maka penulis mengangkat judul skripsi “**Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Bahan Bakar Minyak Kotor pada CV. Bumi Alam Lestari Dengan Menggunakan Metode Average**”.

## **I.2. Ruang lingkup Permasalahan**

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

### **I.2.1. Identifikasi Masalah**

Dari latar belakang masalah diatas, maka dapat diidentifikasi masalah penelitian sebagai berikut:

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

1. Sulitnya melakukan *tracking* (pelacakan) transaksi penjualan yang telah dilakukan.
2. Data transaksi yang tidak terindeks dengan baik.
3. Tidak adanya penyajian laporan transaksi penjualan yang akurat.
4. Keakuratan data yang dirasakan kurang didalam mendapatkan data informasi akuntansi penjualan pada CV. Bumi Alam Lestari.

5. Adanya keterlambatan laporan data penjualan dikarenakan dalam pembuatan laporan masih manual sehingga mempengaruhi informasi yang dibutuhkan dengan cepat.
6. Kurang efisiennya kinerja karyawan, jika dalam proses pengelolaan data belum diterapkannya suatu aplikasi yang mempermudah dan menghemat waktu.
7. Sulitnya melihat kondisi keuangan perusahaan yang meliputi laporan penjualan, laporan stok barang, jurnal transaksi dan buku besar.

### **I.2.2. Rumusan Masalah**

Perumusan masalah yang ada pada CV. Bumi Alam Lestari, yaitu:

1. Bagaimana cara mempermudah proses *tracking* (pelacakan) transaksi yang telah dilakukan?
2. Bagaimana agar data transaksi dapat terindeks dengan baik?
3. Bagaimana cara membuat sistem yang dapat menyajikan laporan transaksi penjualan yang akurat?
4. Bagaimana merancang sistem yang dapat membuat laporan menjadi lebih efektif dan efisien ?
5. Bagaimana pengecekan data barang secara fisik dengan laporan keluar masuk barang agar tidak terjadi kesalahan ?
6. Bagaimana meningkatkan kinerja perusahaan dalam pengolahan data *penjualan* perusahaan ?

7. Bagaimana merancang sistem informasi pengolahan data akuntansi *penjualan* pada CV. Bumi Alam Lestari ?

### **I.2.2. Batasan Masalah**

Batasan permasalahan pada penelitian ini dijelaskan pada butir sebagai berikut:

1. Data yang di input adalah : Data Admin, Data Minyak, Data Pemasok, Data Pengolah Limbah, Data Pembelian Minyak, Data Penjualan Minyak.
2. Data Output adalah : Laporan Data Pemasok, Laporan Pengolah Minyak, Laporan Minyak, Laporan Pembelian, Laporan Penjualan, Laporan Persediaan Minyak, Jurnal Umum, Buku Besar dan Laba Rugi.
3. Bahasa pemrograman yang akan digunakan adalah *Java SE 7*
4. Penggunaan Database untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan *Mysql*.
5. Laporan yang dirancang yaitu dengan menggunakan *Jasper Report*.
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 yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah:

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 penjualan agar tidak terjadi kesalahan.
4. Meningkatkan kinerja perusahaan dalam pengolahan data penjualan perusahaan.
5. Merancang sistem informasi pengolahan data akuntansi penjualan pada CV. Bumi Alam Lestari.
6. Mempermudah melihat kondisi keuangan perusahaan yang meliputi laporan penjualan, jurnal transaksi dan buku besar.

### **I.3.2. Manfaat**

Manfaat yang akan dirasakan jika tujuan penelitian ini tercapai adalah:

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 penumpukan barang.
4. Meningkatnya kinerja perusahaan dalam pengolahan data penjualan perusahaan.
5. Terciptanya sistem informasi pengolahan data akuntansi penjualan pada CV. Bumi Alam Lestari meningkatkan kinerja karyawan.

6. Mudahnya melihat kondisi keuangan perusahaan yang meliputi laporan penjualan, jurnal transaksi dan buku besar meningkatkan kegiatan *penjualan* perusahaan.

#### **I.4. Metode 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 CV. Bumi Alam Lestari.

- b. Sampel

Mengambil contoh-contoh data yang diperlukan seperti menanyakan langsung kepada karyawan bagian penjualan CV. Bumi Alam Lestari.

- c. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan pengambilan data-data yang berhubungan dengan pendataan penjualan dengan cara melakukan wawancara langsung kepada pegawai bagian penjualan di CV. Bumi Alam Lestari. Adapun pertanyaan yang penulis ajukan adalah sebagai berikut :

1) Bagaimana prosedur yang diterapkan oleh CV. Bumi Alam Lestari dalam melakukan pendataan penjualan ?

## 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 penjualan.

### **I.5. Lokasi Penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada CV. Bumi Alam Lestari Jl H Adam Malik 34, Selalas, Medan Barat.

### **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.

**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.