

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Ilmu pengetahuan dan teknologi mengalami perkembangan yang begitu pesat, salah satunya di bidang teknologi informasi. Perkembangan ini mempengaruhi kehidupan manusia dalam menjalankan aktivitasnya. Pengaruh yang dapat terlihat jelas adalah penggunaan teknologi komputer untuk pengolahan data dan informasi. Komputer mengambil peranan penting dalam menghasilkan informasi yang cepat, aktual dan relevan yang dapat digunakan oleh pihak-pihak tertentu untuk mengambil suatu keputusan yang tepat.

Di dalam sebuah perusahaan diperlukan kegiatan inventory untuk menangani masalah pengadaan barang untuk melakukan operasional. Inventory barang adalah kegiatan yang dilakukan untuk melakukan perhitungan barang, pencatatan, dan pendaftaran pada semua barang milik perusahaan agar tidak terjadi kesalahan dan kehilangan. Kesalahan ataupun kehilangan barang dalam sebuah perusahaan bisa mengakibatkan kerugian untuk sebuah perusahaan. Maka sangat dibutuhkan sebuah pencatatan inventory yang mendukung kelancaran proses administrasi pada sebuah perusahaan.

PT. Agung Abadi Jaya adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang agen gas LPG yang memiliki banyak pelanggan. Dengan adanya beberapa bagian pekerjaan yang ada di PT. Agung Abadi Jaya terdapat beberapa masalah dan kendala yang terjadi di dalam kegiatan kerjanya salah satunya terjadi pada

pembuatan laporan inventory, permasalahan tersebut dapat dipermudah dengan bantuan sistem informasi. Untuk pembuatan laporan inventory di perusahaan ini sudah mulai menggunakan komputer, namun masih belum menggunakan sistem informasi hanya menggunakan aplikasi *spread sheet Ms Excel* dengan melakukan input manual sehingga pengerjaannya tidak *up to date* dan kurang efisien, yang berakibat penyajian laporan pun akan terlambat dan mempengaruhi aktivitas yang terjadi di perusahaan ini. Perlu adanya penambahan informasi untuk data pengambilan maupun penyaluran yang saling ter integrase agar memudahkan untuk memonitor tabung gas bila terjadi ketidakcocokan data dan pembuatan laporan yang lebih mudah bagi staff.

Adapun laporan penyaluran dan pengambilan berbentuk tabel per tanggal, sehingga staff harus melakukan input manual satu per satu di setiap tanggal. Staff harus mencari histori penyaluran dan pengambilan untuk setiap pangkalan agar laporan yang dibuat akurat, pencarian dan input data tersebut membutuhkan waktu yang cukup lama dan tidak efektif. Karena itu kinerja staff jadi terhambat karena sistem informasi yang belum tersedia dan belum mampu memberikan kemudahan dan keefektifan dalam memasukan data dan membuat laporan, sehingga informasi yang dihasilkan pun tidak tepat waktu.

Berdasarkan dari itu penulis akan mencoba membuat tulisan ilmiah yang berjudul Sistem Informasi Inventory berbasis *Website* di “PT. AGUNG ABADI JAYA ” sebagai sarana informasi. Mulai dari perhitungan tabung gas, keluaran tabung gas, masuknya tabung gas, dan pendaftaran agen yang terjadi di perusahaan.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi dan Rumusan Masalah dalam penelitian ini antara lain:

1.2.1 Identifikasi masalah

Identifikasi Masalah berdasarkan latar belakang penelitian diatas adalah sebagai berikut :

1. Proses pencatatan penyaluran dan pengambilan tabung gas dilakukan pada akhir bulan yang menyebabkan data stok tabung gas tidak *up to date*.
2. Laporan dibuat dengan cara melakukan perekapan data dengan menggunakan cara input ke *Ms Excel* sehingga memakan waktu untuk membuat laporan bulanan dan juga saat melakukan input ke *Ms Excel* rumit sehingga besar kemungkinan untuk terjadi kesalahan dalam input.
3. Belum adanya media penyimpanan seperti *database* yang terkomputerisasi sehingga membuat penyimpanan dibuat dalam *folder-folder* yang akan menyulitkan di saat akan mengakses karena harus dicari secara manual terlebih dahulu.

1.2.2 Rumusan masalah

Berdasarkan identifikasi masalah dan latar belakang diatas, maka rumusan masalah yang penulis temukan adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara untuk mengatasi data stok tabung gas yang tidak *up to date*?
2. Bagaimana cara untuk mempermudah input *Schedule Agreement* ?
3. Bagaimana cara untuk memperbaiki penyimpanan data dengan *database*?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang di paparkan diatas maka Maksud dan Tujuan dalam penelitian Tugas ini antara lain :

1.3.1 Maksud

Maksud dari penelitian ini adalah untuk mencari solusi atas permasalahan pengelolaan data inventory di PT. Agung Abadi Jaya, untuk membantu pengelolaan data inventory yang lebih baik, efisien, dan meminimalisir kesalahan dalam pengelolaannya.

1.3.2 Tujuan

Tujuan dari di laksanaannya penelitian ini adalah :

1. Untuk membuat sebuah aplikasi yang menghitung stok tabung gas secara *up to date*.
2. Untuk membuat aplikasi yang mempermudah staff dalam melakukan input untuk membuat laporan.
3. Untuk membuat sebuah penyimpanan data dengan *database*.

1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan- kegunaan yang dapat dari tugas penelitian ini adalah :

1. Bagi Peneliti

Menambah wawasan dan penguasaan teknologi dalam perancangan sebuah program sekaligus pengalaman dalam melakukan perancangan sistem yang berbasis *Website*.

2. Bagi Akademisi

Untuk bahan referensi dalam penelitian yang bisa berguna khususnya untuk bidang yang sama.

3. Bagi Perusahaan.

- 1) Mendukung penyediaan informasi inventory tabung gas yang *up to date*.
- 2) Memberikan kemudahan untuk pegawai dalam melakukan input data.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah digunakan untuk memperjelas ruang lingkup yang akan di bahas dalam penulisan hasil penelitian. Yang berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah diatas, maka penulis akan membatasi permasalahan sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang akan di bangun ini berfokus untuk menangani masalah mengenai pengelolaan tabung gas, keluaran tabung gas, masuknya tabung gas, dan pembuatan laporan di PT. Agung Abadi Jaya.
2. Untuk setiap pembayaran pengambilan tabung gas dari SPPBE dan pembayaran yang dilakukan oleh pangkalan kepada PT. Agung Abadi Jaya selalu di bayar tunai.
3. Di dalam penelitian ini penggajian tidak di bahas mendetail, fitur ini disediakan hanya untuk menghitung, agar bisa mengetahui keuntungan perusahaan setelah dipotong biaya gaji sopir.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan bertujuan untuk proses pembuatan dokumentasi laporan dapat dibuat secara terstruktur dan sistematis. Adapun penulisan nya adalah sebagai berikut:

A. BAB 1 PENDAHULUAN

Berisi tentang uraian dari latar belakang, identifikasi masalah, dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, Kegunaan Penelitian, Batasan Masalah, Waktu dan Lokasi Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

B. BAB II LANDASAN TEORI

Di dalam bab ini dijelaskan tentang landasan teori yang menjadi referensi utama dalam melakukan penelitian

C. BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang profil perusahaan dimana dilakukanya penelitian dan mengenai metode apa yang dilakukan untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan di perusahaan tersebut.

D. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan hasil dari pembahasan dari sistem yang dibuat , hasil dari sistem, dan juga penjabaran sistem yang dibuat.

E. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini menjelaskan kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.