

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat di era globalisasi saat ini, mengharuskan kita untuk turut serta dalam mengikuti perkembangan tersebut. Perkembangan teknologi yang semakin pesat memberikan pengaruh besar terhadap berbagai aspek kehidupan, mulai dari lapisan masyarakat baik individu, organisasi, maupun instansi lainnya yang salah satunya adalah dalam pembuatan laporan. Laporan sangatlah penting bagi perusahaan, dikarenakan akan sangat berpengaruh pada strategi yang akan dilaksanakan pada perusahaan untuk dimasa yang akan datang. Laporan yang dibuat biasanya mempunyai info yang terbatas sehingga laporan yang dibuat tidak terlalu detail, khususnya yang berhubungan dengan uang. Laporan merupakan salah satu dokumen perusahaan yang penting sehingga, bila disalahgunakan akan menimbulkan kerugian bagi perusahaan ataupun organisasi, oleh karena itu seharusnya aplikasi komputer yang berhubungan dengan pengolahan laporan seharusnya memiliki keamanan yang cukup tinggi sehingga tidak sembarang orang bisa mengoperasikan aplikasi tersebut. Tidak hanya soal keamanan, laporan juga harus mempunyai informasi yang detail, berkualitas, tepat waktu, dan sesuai dengan kebutuhan, sehingga pemimpin perusahaan tidak salah mengambil keputusan

PT Rizka Tama Line merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang pelayaran. Perusahaan ini melayani berbagai jasa yang berkaitan dengan pelayara seperti *Shipping* (pengiriman), Bongkar muat, *Stockfile* (penimbunan), dan Pengiriman pasokan air bersih. Pada perusahaan tersebut, terdapat lokasi kerja yaitu Adminstrasi Operasional yang bertanggung jawab dalammelakukan operasional untuk pengiriman air bersih. Konsumen untuk pasokan air bersih ini meliputi kapal tanker yang sedang bersandar di pelabuhan baik dari dalam negeri maupun dari luar negeri, dan juga perusahaan-perusahaan besar yang terletak di provinsi Lampung seperti PT Bukit Asam, Pertamina, CV Bumi Waras, dan lain-lain. Pembuatan laporan rekapitulasi yang diterapkan adalah dengan menggunakan *Spreadsheet* yang disimpan dalam bentuk file dengan nana file yang menggunakan tanggal laporan per periode, sehingga jika ingin mencari data lama yang cukup spesifik maka harus membuka file *spreadsheets* satu persatu .

Pembuatan rekapitulasi laporan pengiriman air bersih, banyak menyita waktu yang dilakukan oleh karyawan yang bertugas dimana slip bukti pemesanan yang berisi data pemesanan pasokan air bersih masih harus diketik ke lembar kerja spreadsheet sehingga tabel tidak memiliki relasi, akibatnya data tidak tersusun dengan rapih dan proses pencarian data menjadi sulit. Tidak hanya itu, seringkali terjadi kesalahan dalam peng-*input*-an, dan terjadinya redudansi data akan sangat berpengaruh terhadap hasil laporan yang akan diberikan ke kantor pusat. Setiap harinya karyawan bertugas membuat laporan per periode selama satu minggu. Dengan adanya sistem rekapitulasi data pengiriman air bersih ini maka administrasi operasional tidak perlu mencari transaksi secara satu persatu antar

file karena memiliki pencarian yang fleksibel serta adanya sistem keamanan dimana tidak sembarang orang bisa memasuki sistem ini

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada maka penulis mengambil judul tentang **“Pengembangan Sistem Rekapitulasi Data Pengiriman Air Bersih pada PT Rizka Tama Line”**. Tujuan dari pengambilan judul ini yaitu untuk mempermudah *user* dalam melakukan rekapitulasi data, mengurangi kesalahan dalam peng-*input*-an data, dan mempersingkat waktu pengerjaan laporan periodik.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka rumusan masalah yang diangkat oleh penulis yaitu :

1. Bagaimana mengembangkan sistem rekapitulasi data pengiriman air bersih yang diusulkan di PT Rizka Tama Line?
2. Bagaimana caranya meminimalisir terjadinya manipulasi data dalam penyimpanan data pada sebuah laporan?

1.3 Batasan Masalah

Agar masalah tidak meluas dan tidak menyimpang dari pokok pembahasan yang ada, penulis membatasi permasalahan dalam laporan tugas akhir adalah sebagai berikut:

- a) Data rekapitulasi yang dikelola meliputi data biaya uang jalan angkutan bunker air bersih, data pembelian dan pemakaian bensin, dan biaya operasional..

- b) *Output* berupa *print out* laporan rekapitulasi yang tersimpan di *database*, laporan biaya angkutan bunker air bersih, laporan pembelian dan pemakaian bensin, dan laporan biaya operasional yang akan dilaporkan kepada manajer keuangan dan pimpinan dalam periode satu minggu.
- c) Menggunakan perancangan terstruktur.

1.4 Tujuan

Adapun Tujuan dari penulisan laporan tugas akhir ini yaitu :

- a.) mempermudah dalam rekapitulasi data sehingga tidak memakan terlalu banyak waktu dalam pembuatan laporan periodik.
- b.) meminimalisir terjadinya manipulasi data oleh pihak yang tidak bertanggung jawab.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari penulisan laporan Tugas Akhir ini bagi penulis adalah dapat mengaplikasikan ilmu dan keterampilan yang didapat semasa kuliah dan bisa menambah wawasan bagi penulis dan maupun bagi yang membacanya serta bagi perusahaan adalah dapat mempermudah dalam pembuatan laporan rekapitulasi per periode.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Selama pelaksanaan PKL, penulis berusaha mendapatkan data yang akurat dan valid.

metode pengumpulan data yang digunakan yaitu :

a) Wawancara (*Interview*)

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung. Kepada pihak-pihak yang terkait terhadap permasalahan yang berhubungan secara langsung dengan judul laporan yang dibuat.

b) Pengamatan (*Observation*)

Merupakan suatu kegiatan yang bertujuan untuk memperoleh informasi yang diperlukan dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan dengan melakukan peninjauan langsung ke perusahaan

c) Tinjauan Pustaka (*Library Research*)

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara membaca, mencatat, mengutip, dan mengumpulkan data-data secara teoritis dari buku-buku yang ada sebagai landasan penyusunan laporan Tugas Akhir.

d) Dokumentasi (*Documentation*)

Merupakan metode pengumpulan data dengan menghimpun dan menganalisis dokumen-dokumen tertulis maupun gambar. Hasil pengumpulan data dari observasi dan wawancara akan dapat dipercaya jika didukung oleh dokumen yang ada.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistem penyusunan laporan Tugas Akhir ini terdiri dari 5 (lima) bab yang saling berhubungan sehingga dapat menghasilkan suatu kesimpulan. Sistematika tersebut dijabarkan dalam uraian berikut ini :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan mengenai Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penulisan Laporan Tugas Akhir, Manfaat Sistem, Metode Pengumpulan Data dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi konsep dasar pengembangan, sistem informasi, rekapitulasi, Data, analisis PIECES, Bagan Alir Dokumen, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram, dan Kamus Data.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini menguraikan sejarah singkat berdirinya perusahaan, struktur organisasi, tugas dan fungsi, visi dan misi, program perusahaan, tugas pokok perusahaan, dan kelompok bagian jabatan fungsional.

BAB IV PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan membahas mengenai aktifitas selama mahasiswa melaksanakan PKL, prosedur sistem berjalan, sistem rekapitulasi yang baru dengan analisis PIECES.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi simpulan dari pembahasan bab sebelumnya dan saran yang digunakan bagi kemajuan perusahaan itu tersendiri.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN