

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Perkembangan dunia usaha dan bisnis dewasa ini semakin berkembang pesat. Dengan perkembangan yang terjadi, hal ini tidak terlepas dari kebutuhan akan suatu informasi, bahkan bukan hanya di dunia usaha dan bisnis saja melainkan hampir di seluruh bagian dunia tidak terlepas dari kebutuhan akan suatu informasi. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut diperlukan suatu media yang dapat menyajikan informasi secara mudah dan cepat.

Salah satu perkembangan teknologi yang dapat memenuhi kebutuhan akan informasi adalah komputer. Penggunaan komputer sangat penting baik itu di perusahaan- perusahaan maupun instansi- instansi untuk meningkatkan dunia usahanya, karena penggunaan komputer dapat membantu menunjang kelangsungan dan kelancaran pekerjaan yang dihadapi. Berbagai program aplikasi dan bahasa pemrograman tingkat tinggi juga telah banyak dihasilkan, dimana semuanya diciptakan untuk membantu manusia dalam mempermudah segala aktivitas yang dilakukannya.

Pada umumnya, hampir di semua perusahaan baik perusahaan negara maupun instansi swasta sudah menggunakan sistem komputerisasi, hal ini disebabkan karena kebutuhan akan informasi dan disesuaikan dengan

disebabkan karena kebutuhan akan informasi dan disesuaikan dengan perkembangan jaman yang semakin modern. Tetapi masih ada juga perusahaan maupun instansi yang karena terbatasnya fasilitas dan software yang digunakan sehingga masih ada suatu pekerjaan mengenai pengolahan data yang dikerjakan secara manual. Begitu pula dengan perusahaan transportasi PO. Rajawali Group Surakarta dalam pengolahan data yang dilakukan khususnya pengolahan data mengenai gaji karyawan, mereka masih menggunakan pengolahan secara manual.

Berdasarkan uraian diatas, maka penyusun mengambil judul **“ Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasi Program Pengolahan Data pada Perusahaan Transportasi PO. Rajawali Group Surakarta”** sebagai bahan penyusunan Tugas Akhir.

1.2 MAKSUD DAN TUJUAN

Penyusunan Tugas Akhir ini mempunyai maksud dan tujuan antara lain :

1. Sebagai persyaratan kelulusan DIII di mana laporan Tugas Akhir ini dipertanggungjawabkan dihadapan sidang
2. Untuk menambah wawasan tentang pemanfaatan teknologi informasi yang semakin meningkat
3. Melatih dan mempersiapkan diri, yang nantinya digunakan langsung dalam melakukan kerja praktik

4. Mengetahui sejauh mana dalam menguasai materi yang telah diperoleh di bangku kuliah dengan mempraktekkan langsung di lapangan.
5. Mampu menyajikan informasi yang dibutuhkan dengan cepat, tepat dan akurat.
6. Membantu manajemen dalam pengambilan keputusan.

1.3 METODOLOGI PENELITIAN

Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini , penyusun menggunakan metode deskriptif analisis, yaitu suatu metode yang digunakan dalam pengumpulan data dengan mempelajari dan memahami masalah-masalah yang sedang terjadi , kemudian data tersebut dikumpulkan dan disusun, setelah itu di olah dan di analisis.

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

a. Penelitian Kepustakaan.(Library Research)

Yaitu: teknik pengumpulan data dengan pendekatan kepustakaan, yaitu dengan cara mempelajari buku-buku, literatur-literatur, catatan-catatan dan dokumen-dokumen tertulis lainnya yang berhubungan dengan masalah yang diambil. Hal ini pada umumnya merupakan data penunjang yang berupa teori.

b. Penelitian Lapangan (Field Research)

Yaitu penyusun mengadakan pengamatan langsung ke perusahaan dengan mengamati dan mendapatkan informasi yang berhubungan dengan masalah yang diambil pada perusahaan tersebut sehingga di peroleh suatu data yang cukup relevan dan akurat dengan masalah yang sedang dibahas. Cara-cara yang dipakai adalah sebagai berikut:

1. Observasi non partisipan, yaitu penyusun mengadakan pengamatan dengan pencatatan terhadap kejadian dan peristiwa yang terjadi, tetapi penyusun tidak terlibat langsung pada proses kerja di dalamnya.
2. Wawancara, yaitu pengumpulan data dan partisipasi dengan melakukan tanya jawab terstruktur secara langsung dengan pihak terkait perusahaan.

1.4 PEMBATAAN MASALAH

Pembatasan masalah ini bertujuan agar masalah yang dibahas terpolakan dan mencapai kepada sasaran yang akan dicapai. Adapun masalah yang dibahas dalam laporan Tugas Akhir ini adalah mengenai sistem penggajian yang berlaku di perusahaan transportasi PO. Rajawali Group Surakarta.

1.5 WAKTU DAN LOKASI PENELITIAN

Penyusunan Tugas Akhir dan pembuatan program aplikasi sistem informasi ini dapat dilihat pada bagan jadwal sebagai berikut :

Tabel 1. Tabel jadwal kegiatan dalam melakukan penelitian.

	Pengajuan Tema & Judul	Interview & Analisa Data	Perancangan Sistem (DFD)	Pembuatan Program & Laporan	Sidang	Wisuda
Mei						
Juni						
Juli						
Agustus						
September						
Oktober						

Waktu penelitian dilakukan dari bulan Juni s/d September. Adapun lokasi penelitian adalah :

Lokasi : Perusahaan PO. Rajawali Group Surakarta

Alamat : Jl. Kapt Adi Sumarmo No. 261 Sala

Telp : . (0271) 719704

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan yang digunakan sesuai dengan sistematika yang telah ditetapkan oleh lembaga yaitu sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan

1.1. Latar Belakang

Berisi tentang latar belakang penyusunan Tugas Akhir.

1.2. Maksud dan Tujuan

Berisi tentang maksud dan tujuan dari penyusunan Tugas Akhir.

1.3. Metodologi Penelitian

Berisi tentang metodologi penelitian yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir.

1.4. Pembatasan Masalah

Berisi tentang masalah yang diambil sebagai bahan penyusunan Tugas Akhir.

1.5. Waktu dan Tempat

Berisi tentang di mana dan kapan penyusunan laporan Tugas Akhir dibuat.

1.6. Sistematika Penulisan

Berisi tentang sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.

Bab II Dasar Teori

Berisi mengenai landasan teori yaitu pengertian sistem, basis data dan sistem basis data, sistem informasi manajemen, pengolahan data, analisis sistem, entity relationship, spesifikasi proses dan

pengertian dari permasalahan yang diambil beserta bahasa pemrograman yang digunakan.

Bab III Data Hasil Penelitian

3.1. Sejarah Perusahaan

Berisi tentang sejarah singkat perusahaan.

3.2. Struktur Organisasi

Berisi tentang struktur organisasi dan tugas masing-masing bagian.

3.3. Fasilitas yang ada

Berisi tentang fasilitas yang disediakan oleh perusahaan khususnya dalam hal kepuasan terhadap konsumen.

3.4. Penentuan Gaji Karyawan

Berisi mengenai ketentuan gaji karyawan yang berlaku di perusahaan.

3.5. Pencatatan Gaji yang terjadi di PO. Rajawali Group

Berisi uraian singkat mengenai pencatatan gaji yang digunakan perusahaan.

3.6. Data Mentah yang Diperoleh di PO. Rajawali Group

Berisi mengenai data mentah sebagai contoh real dalam melakukan penelitian di Perusahaan PO. Rajawali Group Surakarta.

Bab IV Analisa Hasil

4.1 Prosedur Pencatatan Gaji

Berisi tentang prosedur pencatatan gaji yang berlaku di perusahaan serta pembuatan diagram alir dokumen dan pembuatan konteks diagram berdasarkan pada data yang diperoleh.

4.2 Rancangan Sistem

Berisi rancangan sistem yang dibuat sebagai solusi dari masalah yang diambil, terdiri atas rancangan input, rancangan output dan flowchart program yang dibuat.

4.3 Implementasi Program

Berisi gambaran umum tentang program, struktur program, petunjuk pengoperasian program, tampilan output program dan listing program.

Bab V Kesimpulan dan Saran

Berisi tentang kesimpulan dan saran dari semua hasil analisa data dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.