

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

“Sistem Informasi yang mencakup sejumlah komponen (manusia, komputer, teknologi informasi, dan prosedur kerja), dan ada sesuatu yang diproses (data menjadi informasi), dan dimaksudkan untuk mencapai suatu sasaran atau tujuan”. Abdul Kadir (2014 : 4). Saat ini sistem informasi berperan penting dalam menunjang hampir dalam semua aspek kehidupan seperti keuangan, perbankan, manajemen, administrasi, pendidikan dan lain-lainnya. Sistem informasi tentunya meningkatkan kinerja dan efektifitas operasional pada suatu perusahaan dan menghindari kesalahan dalam pencatatan data serta memudahkan dalam penyimpanan data.

Sistem informasi administrasi adalah salah satu sistem informasi yang ada dan digunakan untuk membantu kegiatan/pekerjaan manusia dalam mengelolah administrasi. Sistem informasi administrasi yang merupakan kumpulan proses-proses yang saling berhubungan, dimulai dari proses pencatatan, pengaturan, pengalokasian, suatu kegiatan untuk mencapai tujuan tertentu dengan menggunakan sarana perlengkapan dan peralatan yang ada.

PT. Angkasa Raya Djambi adalah perusahaan yang bergerak dibidang *crumb rubber* dan melakukan aktifitas pengeksporan karet setengah jadi ke berbagai Negara. PT. Angkasa Raya Djambi memiliki total 289 orang karyawan yang terbagi menjadi

beberapa department. Salah satu department yang bertugas mengelola administrasi karyawan adalah department personalia. PT. Angkasa Raya Djambi saat ini melakukan pencatatan data-data karyawan didalam formulir yang tersedia dan diarsipkan di *document album* sehingga pengaksesan data karyawan membutuhkan waktu yang cukup lama, seringkali terjadi kesalahan dalam perhitungan cuti, Tidak tersedia informasi yang membantu untuk menggambarkan apakah status karyawan tersebut masih dalam masa peringatan atau tidak. Nilai Evaluasi terhadap karyawan masih sulit untuk dilakukan *Tracking* karena ruang arsip data yang cukup banyak dan sangat membingungkan karyawan

Atas permasalahan tersebut diatas, penulis tertarik untuk melakukan perancangan sistem informasi administrasi yang dapat melakukan pengelolaan data karyawan secara komputerisasi pada PT. Angkasa Raya Djambi. Sehingga data dapat tersimpan dengan baik dan dapat disajikan menjadi laporan sesuai kebutuhan pada PT. Angkasa Raya Djambi yang diharapkan dapat membantu atasan untuk pengambilan keputusan yang tepat.. Berdasarkan masalah diatas, maka penulis tertarik mengangkat suatu penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Administrasi Karyawan PT. Angkasa Raya Djambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan dari latar belakang masalah, maka didapat rumusan masalah yaitu: Bagaimana merancang sistem informasi untuk pengelolaan administrasi karyawan pada PT. Angkasa Raya Djambi?

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Penelitian membahas mengenai pengolahan data pengguna sistem, data karyawan, data cuti karyawan, data gaji karyawan, dan surat peringatan karyawan serta penyajian laporan kepada pimpinan pada PT. Angkasa Raya Djambi.
2. Pemodelan sistem dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu usecase diagram, activity diagram dan class diagram.
3. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemograman PHP dan *database* MySQL.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis permasalahan pengelolaan administrasi karyawan pada PT. Angkasa Raya Djambi.
2. Merancang sistem informasi administrasi karyawan PT. Angkasa Raya Djambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Serta manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Mempermudah department personalia untuk melakukan pengelolaan administrasi karyawan.
2. Meningkatkan kinerja karyawan sehingga karyawan terkait dapat mengelola data secara akurat.
3. Menambah ilmu pengetahuan penulis dalam pengembangan sistem informasi administrasi karyawan.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan ini terdiri dari 6 bab dan setiap bab terdapat subbab. Untuk mendapatkan gambaran yang lebih jelas mengenai susunan penulisan penelitian ini, penulis akan menguraikan secara singkat hal-hal yang akan dibahas dalam laporan penelitian ini:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bagian ini akan dijelaskan latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini memuat landasan teoritis yang mendasari pembahasan laporan yang secara khusus berisi definisi - definisi yang melandasi penelitian yang dilakukan, yang didapat dengan melakukan studi pustaka sebagai dasar dalam melakukan perancangan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan tentang tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode atau pendekatan yang digunakan, dan *tools* (alat bantu) yang digunakan dalam perancangan Sistem Informasi Administrasi Karyawan berikut ini.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan menjelaskan gambaran umum PT.Angkasa Raya Djambi, analisa terhadap sistem berjalan, analisa kebutuhan sistem, analisa input dan output. Selain itu, juga menjelaskan tentang pengembangan sistem yang menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* rancangan struktur data, rancangan input, rancangan output pada sistem yang akan dirancang.

BAB V : PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI

Bab ini menguraikan tentang hasil implementasi, uji coba terhadap sistem yang dilakukan, hal-hal yang ditonjolkan yang merupakan kelebihan dan kekurangan dari sistem ini, cara menjalankannya, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari penulisan laporan, dimana penulis akan membuat suatu kesimpulan atas hasil analisis dan perancangan, serta saran-saran yang disampaikan berhubungan dengan hasil penelitian.