

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kebutuhan manusia akan informasi memacu pesatnya perkembangan teknologi di bidang informasi dan telekomunikasi. Kemajuan teknologi yang semakin meningkat didukung dengan sarana dan prasarana yang memadai, membuktikan bahwa kini informasi telah menjadi kebutuhan pokok dalam kehidupan manusia. Sistem informasi dan teknologi informasi dalam hal ini berfungsi sebagai pendukung untuk mengambil keputusan yang tepat berdasarkan informasi yang tersedia.

Perkembangan teknologi ini tidak terlepas dari semakin bertambah majunya teknologi komputer. Kebutuhan akan teknologi komputer pun semakin diminati oleh perusahaan-perusahaan disegala bidang, baik perusahaan swasta maupun pada instansi-instansi pemerintah. Hal ini berkaitan dengan pekerjaan-pekerjaan yang biasanya selalu dilakukan secara manual oleh manusia akan semakin cepat dan efisien apabila dilakukan dengan sistem komputerisasi. Bahkan dengan kecanggihan teknologi komputer yang semakin berkembang dengan pesat dapat memudahkan perusahaan-perusahaan tersebut untuk meningkatkan efisiensi kerja karena pekerjaan yang dilakukan dengan komputer dapat menghemat baik dari segi waktu, ruang, tenaga, biaya, dan lain-lain. Pada mulanya komputer hanya digunakan sebagai alat penghitung oleh manusia. Namun sekarang semakin berkembangnya teknologi khususnya di bidang komputer serta dengan meningkatnya kebutuhan serta pengetahuan manusia akan pentingnya teknologi, maka fasilitas yang disediakan oleh komputer pun semakin meningkat dengan tidak hanya digunakan sebagai alat penghitung saja. Salah satu penggunaan lain dari komputer adalah menyangkut tentang data.

Data kepegawaian merupakan data yang sangat vital bagi sebuah perusahaan, baik itu perusahaan swasta maupun dinas pemerintahan. Untuk itu penulis mencoba membuat perancangan suatu sistem untuk melakukan proses kerja khususnya dalam penginputan data pegawai pada Dinas PU (pekerjaan Umum) di wilayah kabupaten pesisir barat.

Komputer merupakan salah satu alat elektronik yang mempunyai kelebihan dan manfaat yang besar dalam instansi dan perusahaan. Komputer sangat diperlukan mengingat komputer

dapat dipergunakan sebagai alat untuk menunjang kinerja kelancaran kegiatan perusahaan atau instansi agar menjadi lebih baik.

Dinas PU (pekerjaan Umum) di wilayah kabupaten pesisir barat dalam hal penyimpanan data karyawan masih dicatat dalam buku besar, hal ini dirasakan masih kurang aman dalam penyimpanannya. Sering terjadi kehilangan data karyawan dikarenakan masih disimpan dalam buku besar dan belum tersimpan dalam database. Kehilangan data karyawan sering terjadi akibat kantor PU (pekerjaan umum) setiap tahun berpindah posisi, setiap perpindahan kantor akan terjadi kehilangan data karyawan yang tersimpan dalam buku besar.

Proses pendataan karyawan yang terjadi sekarang di lakukan dengan cara, mencatat biodata karyawan ke dalam buku besar. Hal ini dirasakan kurang efektif di karenakan data karyawan sewaktu-waktu bisa saja hilang atau rusak. dengan proses yang sekarang ini akan membutuhkan waktu yang lama dalam pencarian data karyawan dikarenakan harus mencari data tersebut dalam buku yang telah diarsipkan. Berdasarkan masalah tersebut maka penulis mencoba membuat atau merancang sistem kepegawaian berbasis Web.

1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah yang diambil penulis adalah bagaimana Merancang Sistem kepegawaian pada dinas PU dan pertambangan dan energy.

1.3 Tujuan Penulisan Laporan PKL

1. Salah satu syarat bagi mahasiswa untuk memperoleh nilai praktek kerja lapangan pada Program Studi S1 Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Teknokrat Indonesia.
2. Menambah wawasan dan pengetahuan dunia kerja yang sebenarnya kepada mahasiswa, sebagai media untuk mengukur sejauh mana penyerapan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh di bangkukuliah.
3. Mengetahui dan memahami sistem kepegawaian.
4. Membuat Perancangan Sistem Kepegawaian.

1.4 Metode Pengumpulan Data

Penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ini dibutuhkan data-data pendukung yang diperoleh dengan suatu metode pengumpulan data untuk mempelajari sistem yang ada. Metode pengumpulan data adalah :

a. Metode Wawancara (*Interview*)

Percakapan yang dilakukan pada suatu masalah tertentu, ini merupakan proses tanya jawab dimana dua orang atau atau lebih berhadapan secara fisik. Didalam penggunaan metode ini merupakan alat pengumpulan data, dimana mengingat sangat terbatasnya *sample* yang dapat dijadikan sumber informasi, sehingga ini dapat diharapkan memperoleh data yang cukup. Metode ini adalah alat yang baik untuk mengetahui tanggapan atau pendapat dari seseorang. Metode ini dilakukan dengan wawancara secara langsung kepada Pegawai Dinas PU Pekerjaan Umum Pertambangan dan Energy.

b. Metode Pengamatan (*Observation*)

Pengumpulan data dengan cara mengadakan penelitian langsung dilapangan dengan mengamati kegiatan yang terjadi, yang berkaitan dengan Perancangan Sistem kepegawaian

c. Metode Kepustakaan (*Library*)

Metode ini digunakan untuk memperoleh data atau informasi dari buku-buku yang berhubungan dengan penelitian ini, mengenai pengertian perancangan, pengertian sistem, pengertian kepegawaian.

1.5 Sistematika Penulisan

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

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan laporan PKL, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini diuraikan tentang teori-teori dan materi yang mendukung penelitian yang disusun menjadi kerangka yang mencakup ruang lingkup dari sistem.

BAB III Gambaran Umum Perusahaan

Berisi tentang gambaran umum perusahaan, visi,misi, struktur organisasi, serta tugas dan tanggung jawab personil dalam struktur organisasi.

BAB IV Pembahasan

Bab ini membahas tentang aktivitas selama mahasiswa melakukan Praktik Kerja Lapangan, analisis sistem berjalan, desain pengembangan sistem dan penjadwalan.

BAB V Simpulan Dan Saran

Berisi simpulan dan saran-saran penulis pada perancangan Sistem kepegawaian.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN