BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Dalam sebuah Instansi atau perusahaan memiliki sistem kerja, adapun sistem kerja tersebut tidaklah mungkin sempurna secara keseluruhan, maka dari itu dalam pelaksanaan kerja praktek ini mahasiswa akan mencoba untuk mengamati dan meneliti sistem kerja tersebut, apakah sesuai dengan teori yang ada atau tidak dan mengapa sistem tersebut digunakan oleh sebuah insatansi.

BAKOMINFO Kantor Pengolahan Data Elektronik PEMERINTAHAN KOTA BANDUNG merupakan salah satu instansi pemerintahan Provinsi Jawa Barat yang mempunyai tugas pokok yaitu merancang, memelihara, dan merumuskan kebijaksanaan operasional di bidang Informatika. Dalam memenuhi setiap pendataan para pegawai dibuatlah"***Data Base***" yang berfungsi sebagai penyimpanan data administrasi pegawai. Sebenarnya di instansi tersebut sudah ada Sistem Informasi untuk membuat "***Data Base***" itu tetapi belum efektif dan terkadang masih dilakukan secara manual.

Dengan sebuah Teknologi Informasi ini, sistem yang sebelumnya dilakukan secara manual sekarang bisa dilakukan dengan teknologi berbasis komputer dengan efisiensi waktu yang lebih baik, lebih akurat, tepat waktu, dan pegawainya sendiri akan merasa lebih mudah dan cepat dalam mengerjakan pekerjaanya.

Pembuatan "***Hubungan Aplikasi Data Base***" yang dilakukan sebelumnya sangat membutuhkan waktu yang lama, dikarenakan data informasi hanya ada pada satu sub bagian saja, sehingga pengerjaanya sering terlambat, dan bila terjadi kesalahan biasanya akan dicoret dan harus dibuat ulang dari awal.

Di era globalisasi sekarang ini, setiap pekerjaan manusia sudah berbasiskan teknologi informasi yang serba komputer. Pentingnya sistem informasi dalam sebuah instansi atau perusahaan adalah untuk mengefektifkan kinerja dengan sedikit waktu dan banyak keuntungan. Dengan menggunakan teknologi informasi tentunya sistem yang digunakan akan jauh lebih akurat, efisien, tepat waktu dan berkualitas.

1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah

a. Identifikasi Masalah

Dalam pelaksanaan kerja praktek penulis dapat mengidentifikasi sebuah masalah yang harus dikembangkan pada perusahaan, antara lain :

- Belum efektifnya pengarsipan sistem Pembuatan aplikasi data base.
- Masih terdapat kesalahan dalam suatu penyimpanan data-data kepegawaian.

b. Rumusan Masalah

Melihat hal tersebut diatas penulis dapat merumuskan suatu masalah yang sedang berjalan di kantor Pengolahan Data Elektronik Pemerintahan Kota Bandung, yaitu:

- Bagaimana sistem Pengolahan data kepegawaian dan SKPD yang berjalan pada kantor Pengolahan Data Elektronik Pemerintahan Kota Bandung saat ini.
- Bagaimana pengelolaan data kepegawaian dan SKPD serta data perusahaan-perusahaan yang sudah terkait dengan BAKOM INFO tersebut dijadikan sebuah informasi yang terkomputerisasi.

1.3. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1.3.1. Maksud

Salah satu upaya untuk memberikan bekal penguasaan bagi mahasiswa dalam bidang Manajemen Informatika, sehingga mahasiswa diharapkan mampu membuat dan menyusun perencanaan Kerja Praktek dengan baik dimana hal ini merupakan salah satu keahlian yang harus dimiliki oleh lulusan Manajemen Informatika.

Adapun maksud kerja praktek ini adalah :

- Sebagai sarana pengaplikasian ilmu yang didapatkan dalam perkuliaan terhadap dunia kerja.
- Sebagai salah satu persyaratan akademis pada Program Studi Strata Satu Manajemen Informatika Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer di Universitas Komputer Indonesia.
- Untuk melihat dan mengetahui secara lebih dekat kondisi kerja dan sistem kerja yang ada dalam sebuah instansi atau perusahaan.
- Sebagai bekal awal untuk menghadapi dunia kerja.
- Menjalin kerja sama antar pihak Universitas dengan pihak Instansi atau Perusahaan.

1.3.2. Tujuan

Kerja Praktek bertujuan untuk melatih dan menambah wawasan mahasiswa yaitu dalam penerapan teori-teori yang diperoleh dalam perkuliahan dengan sistem dan kondisi kerja yang ada di insatansi atau perusahaan.

Seperti yang telah dijelaskan pada latar belakang sebelumnya tujuan dari sistem informasi ini adalah supaya "***Pembuatan Aplikasi Data Base dan SKPD Di Bagian BAKOMINFO Kantor Pengolahan Data Elektronik Pemerintahan Kota Bandung***" menjadi lebih cepat, efektif dan lebih efisien. Dan pelaksanaan kerja praktek ini bertujuan membantu dan mengatasi permaslahan yang diakibatkan dari pembuatan "***Hubungan Aplikasi Data base*** " yang lama sehingga banyak waktu yang terbuang hanya untuk membuat "***Hubungan Aplikasi Data base*** ". Aplikasi yang akan dibuat diharapkan bekerja sesuai kebutuhan, yaitu :

- Aplikasi yang dibuat dapat mempermudah pekerjaan pegawai Kantor Pengolahan Data Elektronik Pemerintahan kota Bandung
- Aplikasi tersebut memberikan Petunjuk tentang cara-cara pengendalian system yang baik dan benar supaya tidak terjadi kesalahan dalam pengoperasian system
- Pembuatan data base kepegawaian dan SKPD bisa dilakukan dengan lebih mudah
- Aplikasi ini dapat meneruskan berkas tersebut dengan fungsi lain yang terkait (join)

1.4. Metode Pengembangan Sistem

1.4.1. Teknik Pengumpulan Data

Pengembangan ***"Pembuatan Aplikasi Data Base dan SKPD Di Bagian BAKOMINFO Kantor Pengolahan Data Elektronik Pemerintahan Kota Bandung***" ini, menggunakan metodeologi penelitian pengumpulan data dengan cara :

1. Wawancara

   Melakukan tanya jawab langsung dengan user pada bidang **"Server"** dalam hal ini adalah para pembimbing kerja praktek yaitu pegawai Kantor Pengolahan Data Elektronik Pemerintahan Kota Bandung Bagian Data dan Infomasi mengenai masalah-masalah yang ada pada instansi tersebut pada bagian Data dan Informasi serta solusi yang diinginkan sebagai pertimbangan .
2. Pengamatan / Observasi

Mengamati langsung proses kerja dari sistem yang telah ada di bagian BAKOMINFO Kantor Pengolahan Data Elektronik Pemerintahan kota Bandung. Lalu membuat modul sistem sebagai pedoman atau petunjuk untuk mengoperasikan sistem informasi yang di buat. Membuat rancangan laporan tentang pengoperasian sistem yang digunakan dalam instansi tersebut.

3. Sumber Perpustakaan

   Mencari dan mempelajari referensi–referensi yang dibutuhkan dalam menganalisa sistem, sehingga pembuatan aplikasi informasi tersebut bisa dilakukan sesuai dengan keperluan dan kebutuhan instansi tersebut.

4. Pengadaan Sumber Daya Manusia

   Untuk mengoperasikaan sistem informasi dengan baik, maka yang pertama harus diperhatikan adalah sumber daya manusianya yang ada pada instansi tersebut. Karena sistem ini dibuat untuk mempermudah sistem pelaporan hasil kerja di instansi.

5. Studi Literatur

   Bentuk perolehan data yang bersumber dari segenap teori-teori yang berkenan dengan permasalahan, baik buku-buku dan materi-materi perkuliahan.

1.4.2. Penjadwalan Aplikasi

Kegiatan	Efisiensi Waktu											
	Minggu Ke											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Survey												
Analisis												
Desain												
Pembentukan												
Implementasi												

Penjadwalan ini dilakukan supaya dalam proses pembangunan aplikasi dapat lebih terperinci, dan mempermudah kita dalam perencanaan pengembangan sistem tersebut.

1.5. Batasan Masalah

Dalam perancangan Database dan aplikasi SKPD di BAKOMINFO Kantor Pengolahan Data Eletronik Pemerintahan Kota Bandung ini, mempunyai batasan yaitu :

- Mempelajari dan menganalisis sistem di dalam rekapitulasi pemagangan pada BAKOMINFO yang selama ini belum terkomputerisasi.
- Merancang suatu sistem informasi tentang pengelolaan data rekapitulasi pemagangan pada Kantor Pengolahan Data Eletronik.
- Perancangan sistem ini menyediakan informasi yang lengkap dan *up to date* mengenai data pemagangan pelatihan, data perusahaan-perusahaan yang terkait dengan BAKOMINFO.

1.6. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek

Kerja praktek ini dilaksanakan di BAKOMINFO Kantor Pengolahan Data Elektronik PEMERINTAHAN KOTA BANDUNG, tepatnya di Jl. Wastu Kencana No. 2 Bandung Telp. (022) 421 6422 Fax. 421 6422. Kerja Praktek ini dikerjakan selama 1 bulan, dimulai tanggal 4 Mei sampai dengan 4 Juni 2009. Waktu Kerja Praktek adalah hari Senin sampai dengan hari Jum'at, pukul 08:00 sampai dengan pukul14:00 WIB