BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang Praktek Kerja Lapangan

Dalam perkembangan teknologi yang semakin pesat dan modern mengakibatkan teori-teori yang telah diterima di Kampus terasa semakin kurang bila dibandingkan dengan pesatnya perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan sekarang ini. Perkembangan dibidang Informatika dan Komputer sangat pesat sekali, jika dibandingkan dengan perkembangan teknologi lainnya, hal ini dapat dibuktikan dengan hanya beberapa dasawarsa saja perkembangan teknologi informatika dan komputer sudah jauh meninggalkan teknologi lainnya. Pada mulanya sebuah komputer berdiri sendiri tanpa kerja sama atau pertukaran data dengan komputer lain. Teknologi komunikasi semakin baik kualitasnya dan semakin cepat. Di sampingitu, harga komputer semakin murah sehingga beberapa komputer dapat dialokasikan untuk menyelesaikan suatu persoalan.

Pemakai komputer sekarang bisa di gabungkan dengan radio telekomunikasi, yang dulunya radio hanya sebagai alat untuk menyiarkan informasi yang tidak menggunakan komputerrisasi. Hal ini dimungkinkan berkat adanya jaringan komputer yaitu hubungan lebih dari satu komputer dengan peralatan komunikasi sehingga komputer komputer tersebut dapat bertukar data secara langsung. Saat ini jaringan komputer sudah semakin banyak dipakai.

Dalam hal ini Auto Radio mengalami kendala dalam sistem absensi dan penggajian yang masih bersifat manual. Untuk itu penulis menyusus sebuah sistem informasi absensi dan penggajian di Auto Radio, maka penulis menetapkan judul "**Sistem Pengolahan Gaji Penyiar Auto Radio**".

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

a. Identifikasi Masalah

Adapun masalah yang ada di Auto Radio adalah sebagai berikut

1. Kegiatan absensi yang masih di lakukan secara manual yang akan berhubungan langsung dengan penggajian
2. Sistem penggajian yang masih bersifat manual, sehingga kurang efisien dan membutuhkan waktu yang lama.

b. Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem absensi yang berjalan pada Auto Radio
2. Bagaimana sistem absensi dan penggajian yang diusulkan pada Auto Radio.

1.3.Maksud dan Tujuan

Maksud dilaksanakan Kerja Praktek Lapangan adalah

1. Untuk mengimplementasikan pengetahuan yang didapat dibangku perkulihan dengan kenyataan yang sesungguhnya dilapangan
2. Meningkatkan dan menetapkan proses penerapan teknologi baru dari dunia kampus ke lapangan dan sebaliknya.
3. Meningkatkan, memperluas dan menetapkan sikap profesionalisme penulis yang nantinya berguna pada saat penulis akan memasuki dunia kerja.

Sedangkan tujuan dilaksanakannya kerja praktek adalah untuk:

1. Untuk mengetahuin sistem informasi yang sedang berjalan pada Auto Radio
2. Untuk membuat rancangan sistem absensi dan penggajian

1.4. Metode Pengembangan Sistem

Dalam pembuatan software ini digunakan teknik water fall yaitu diantaranya berupa tahap :

1. System enginering

   Tahapan rekayasa sistem yang pada tahap ini menentukan kebutuhan-kebutuhan pada sistem yang akan dibangun.

2. Analisis

Tujuan analisa kebutuhan perangkat lunak adalah untuk mengetahui ruang lingkup produk dan pemakai. Serta menganalisis hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan proyek pembuatan atau pengambangan perangkat lunak (*Software*)

3. Desain

   Desain perangkat lunak terdiri atas:

   a. Desain struktur data.
   b. Desain arsitektur perangkat lunak.
   c. Representasi antarmuka serta desain algoritma detail.

4. Coding

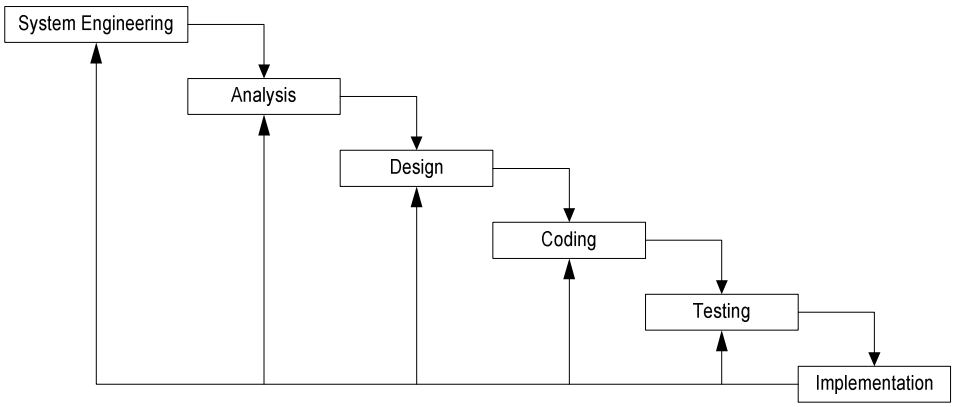
   Proses menerjemahkan algoritma detail hasil desain ke dalam bentuk yang dapat dimengerti oleh mesin (komputer).

5. Testing

   Setelah dikodekan, pengujian program dilakukan. Pengujian ini terdiri atas dua macam tipe yaitu pengujuan logika internal dari program dan pengujuan terhadap sistem.

6. Implementation

   Proses penerapan perangkat lunak dan keseluruhan sistem bila terjadi kesalahan pada program atau terjadi perubahan lingkungan perangkat lunak dan juga terjadi perubahan *requirment* pada keadaan sebenarnya.



Sumber : Prof. Dr. Jogiyanto HM, MBA., 2002

Gambar 1.1

Metode Waterfall

1.5.Batasan Masalah

Pembatasan Ruang lingkup kerja praktek terkait sistem yang diusulkan untuk Auto Radio tersebut.

1. Pengolahan data karyawan yang lebih terstruktur yang didalamnya terdapat semua informasi yang akan digunakan dalam proses dan pembutan laporan.
2. Aplikasi yang akan dibangun di bagian absensi dan penggajian.s
3. Sistem ini di bangun di dalam Sistem Operasi Windows XP dengan menggunakan Visual Basic 6.0 sebagai bahasa pemprograman, MySQL sebagai database engine.

1.6. Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

Lokasi kerja praktek yang berada di Jl. Cihampelas No. 264-268 Bandung

Tabel 1.1

Jadwal Kegiatan Kerja Praktek

No	Aktivitas	I	II	III	IV	V	VI
1	Orientasi						
2	Wawancara dan Pengumpulan data						
3	Analisis						
4	Pembuatan Program						
5	Pembuatan Laporan Analisis dan Program						