BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia informasi dari waktu ke waktu terus mengalami peningkatan dan perkembangan. Hal tersebut didukung dengan berkembangnya teknologi yang semakin maju. Sehingga informasi dapat diakses secara cepat, tepat, terkini, serta akurat. Selain berdasarkan pada hal tersebut, penyajian suatu informasi juga perlu mendapatkan perhatian serius untuk menarik peserta.

PT INIXINDO AMIETE MANDIRI adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pelayanan jasa training it, perusahaan tersebut sering mendapatkan masalah dalam hal pendaftaran peserta training, berdasarkan wawancara yang saya lakukan dengan *Costumer Service (CS),* proses pendaftaran peserta yang masih dilakukan secara manual masih jauh dari kata *efisiensi* di berbagai aspek. Hal ini mengakibatkan proses pengecekan terhadap peserta membutuhkan waktu yang cukup lama, apalagi jika peserta sebelumnya sudah terdaftar dan ingin melakukan training dengan materi yang berbeda, sehingga *CS* harus melakukan pengecekan data peserta yang sudah terdaftar sebelumnya.

Berdasarkan penjelasan latar belakang di atas, maka penulis memberikan solusi untuk membangun perangkat lunak yang berbasis web, dengan judul

"APLIKASI PENDAFTARAN PESERTA TRAINING IT BERBASIS WEBSITE DI PT INIXINDO AMIETE MANDIRI BANDUNG ".

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan hasil penelitian, permasalahan yang ada di INIXINDO Bandung

Dapat diuraiakan sebagai berikut :

1. Pengolahan data peserta masih menggunakan microsfot excel yang proses perubahan datanya kurang maksimal dan bersifat individual sehingga mengakibatkan data tidak reliable.
2. Kesulitan dalam proses mencarai data peserta yang sudah terdaftar
3. Sering terjadinya redudansi data dalam pendaftaran data peserta

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud penelitian ini adalah untuk membangun "APLIKASI PENDAFTARAN PESERTA TRAINING IT BERBASIS WEBSITE DI PT INIXINDO AMIETE MANDIRI BANDUNG"

1.3.2 Tujuan

Tujuan dari kerja praktek ini adalah :

a. Membangun aplikasi berbasis web, anggar data yang dihasilkan lebih *transparan* dan *reliable*

b. Dengan adanya aplikasi ini dapat memberikan solusi untuk menghindari *redudansi* data peserta
c. Memudahkan pengelolaan data peserta training .

1.4 Batasan Masalah

Terdapat beberapa batasan masalah yang dapat dirumuskan, agar penulisan laporan kerja ini lebih terarah dan mengacu kepada tujuan utama .

Batasan masalah tersebut adalah sebagai berikut :

1. Perangkat lunak yang dibangun hanya melakukan pengolahan data peserta training
2. Perangkat lunak ini dapat melakukan pengolahan data hanya pada saat kondisi telah login.
3. Adanya hak akses pada saat login untuk membedakan antara admin dan super admin
4. Hak akses super admin dapat melakukan semua proses yang terdapat pada aplikasi
5. Hak akses admin hanya dapat melihat proses data peserta dan data materi yang ada.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang penulis gunakan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini adalah :

a. Studi Kepustakaan

   Yaitu teknik pengumpulan data dengan cara memanfaatkan buku-buku serta *literatur* lainnya yang berhubungan dengan permasalahan.

b. Wawancara atau *Interview*

   Yaitu teknik pengumpulan data dengan melakukan tanya jawab dengan para staf, karyawan, dan manager.

c. Perancangan dan Implementasi

   Perancangan dan implementasi sistem yang penulis gunakan yaitu menggunakan metode *Classic Life Cycle* atau *Water Fall Model.* Adapun tahapan-tahapan dari metodologi *water fall* ini adalah :

   1. Analisis

      Tahapan untuk menganalisis dan memahami sistem yang ada, mengidentifikasi masalahnya dengan mencari solusinya.

   2. Desain

      Tahapan untuk menterjemahkan data yang telah dianalisis kedalam bentuk yang mudah dimengerti oleh pemakai (user). Tahapan ini meliputi desain proses, *input, output* dan desain database.

3. Kode

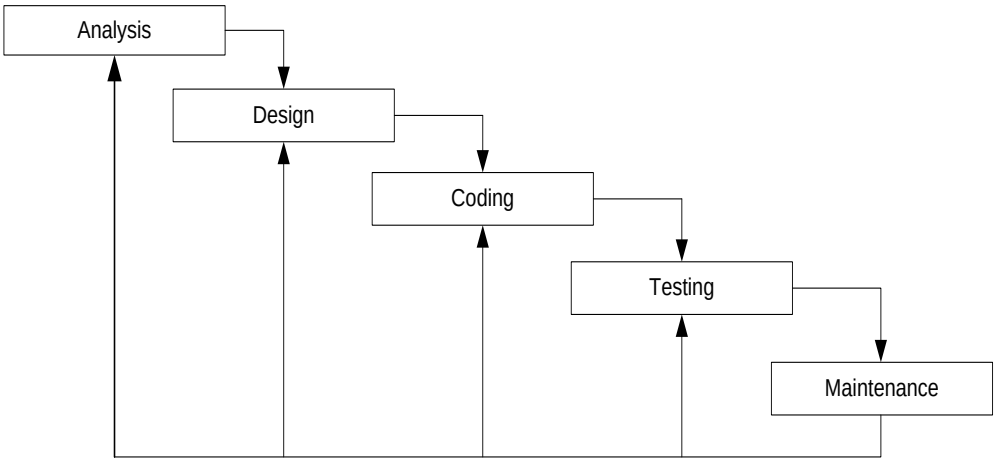
   Tahapan untuk memecahkan masalah dengan merancangnya kedalam bahasa pemrograman yang telah di tentukan.

4. Testing

   Tahapan untuk menguji sistem/program yang telah dibuat.

5. Pemeliharaan

   Tahapan untuk menerapkan secara keseluruhan sistem yang telah dibuat, disertai dengan pemeliharaan jika terjadi perubahan struktur, baik dari segi *software* maupun *hardware.*



Gambar 1.1 Metode waterfall

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktek ini disusun sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi pembahasan tentang latar belakang masalah,identifikasi masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang teori-teori yang menunjang dalam pembuatan dan perancangan web registrasi yang digunakan sebagai acuan dalam pembuatan perangkat lunak, sehingga perancangan tersebut dapat sesuai dengan teori yang sudah ada, selain itu membahas profil tempat kerja praktek job desk dan juga struktur organisasi dari INIXINDO Bandung.

BAB III PEMBAHASAN

Berisi pembahasan tentang permasalahan yang ada di INIXINDO Bandung

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini terdapat, kesimpulan dan saran yang sudah diperoleh dari hasil penulisan laporan kerja praktek.