BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

iTCentrum merupakan pusat pelatihan yang menyediakan program *training* dan sertifikasi. iTCentrum ini berlokasi di Jurusan Informatika Kampus Universitas Islam Indonesia. iTCentrum merupakan sebuah *training center* yang ditujukan bagi mahasiswa yang ingin memperdalam ilmunya dalam bidang pengembangan *soft skill*. Dengan adanya lembaga ini, mahasiswa dapat terbantu khususnya dalam mencari lapangan pekerjaan. Karena iTCentrum menyediakan program sertifikasi bertaraf nasional maupun internasional. Berikut adalah beberapa program dan sertifikasi yang disedikan antara lain, OWDP (Oracle Workforce Development Program), JEC (Java Education Center), CNAP (Cisco Networking Academy Program), EC Council Academia Program, serta Adobe Academy Program.

Dilihat dari hal tersebut, IT Training Center yang memiliki berbagai macam program ini belum memiliki sebuah sistem yang mendukung proses administrasi di dalamnya. Apalagi ditambah dengan adanya berbagai macam data-data seperti dokumen, data kelas (jadwal dan ruang), data mahasiswa, data instruktur yang masih disimpan dalam bentuk arsip, sehingga dalam melakukan pencarian data harus membongkar arsip-arsip tersebut. Jikalau misalnya, arsip-arsip tersebut hilang salah satu, maka yang akan terjadi adalah sebuah *miss information*. Walaupun tidak dapat dipungkiri bahwa iTCentrum juga telah

memanfaatkan teknologi komputer. Tetapi dalam pemanfaatannya belum bisa begitu maksimal. Hal ini tentunya akan menghambat dalam pengaturan proses manajemen administrasi secara optimal.

Berdasarkan pada permasalahan di atas bahwa pencatatan baik pada absensi para pemateri dan mahasiswa masih menggunakan kertas, sebelum dimasukkan ke dalam excel atau word. Terlebih lagi pada tahapan proses penggajian akan memerlukan waktu yang lama, karena harus membuka catatan-catatan untuk mengetahui sudah berapa kali seorang pemateri memberikan materi.

Oleh karana itu, dalam memecahkan polemik yang ada di pusat pelatihan iTcentrum tersebut, maka dibuatlah sebuah aplikasi sistem informasi manajemen iTCentrum.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana membangun sebuah sistem informasi manajemen dalam IT Training Center (iTCentrum) sehingga bisa mempermudah dalam proses pencatatan administratif?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

Sistem yang ada pada iTCentrum bersifat lokal yang hanya bisa diakses oleh administrator, operator, direktur iTcentrum, pemateri dan mahasiswa (terdaftar siswa) di iTCentrum. Sistem ini hanya mengatur keuangan, absen dan jadwal yang ada pada iTCentrum.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari pembuatan Sistem Informasi Manajemen ini adalah untuk membuat proses administrasi di iTCentrum tertata rapi dan terstruktur.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat berguna dan bermanfaat bagi :

1. Manfaat bagi institusi iTCentrum:
    a. Dengan adanya sistem informasi manajemen yang baik dapat meningkatkan pelayanan dalam informasi.
    b. Dapat mengurangi kesalahan-kesalahan dalam proses informasi (*input* data).
    c. Untuk memperbaiki sistem administratif pada iTcentrum, sehingga proses pembelajaran didalamnya yang nantinya dapat menghasilkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas tinggi.
2. Adapun manfaat bagi penulis antara lain :
    a. Menerapkan ilmu pengetahuan tentang perancangan sistem yang diperoleh dalam perkuliahan selama proses pembangunan sistem tersebut.

b. Mengetahui tentang bagaimana membangun suatu sistem, mulai dari analisis, perancangan, tahap pembuatan sampai dengan tahap pengujian.
c. Sebagai sarana persiapan untuk mematangkan penulis dalam menghadapi dunia nyata.

1.5 Metodologi Penelitian

Langkah-langkah dalam menyelesaikan penelitian ini adalah :

1. Studi literatur dari buku-buku, artikel dan internet (*user_guide*).
2. Wawancara.
3. Perancangan aplikasi program.
4. Pembuatan program.
5. Pengujian.
6. Hasil dari pengujian, sehingga bisa digunakan dalam pengembangan aplikasi dimasa yang akan datang.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam pembahasan ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi pembahasan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini penulis menjelaskan uraian teoritis tentang apa itu sistem informasi manajemen, manfaat dari membuat sistem informasi manajemen, tentang iTCentrum serta pengenalan Codeigneiter.

BAB III METODOLOGI

Bab ini merupakan penjelasan tentang metode atau cara dalam meyelesaikan tugas akhir, dari analisis kebutuhan sistem, sampai perancangan sistem yang akan dibangun.

BAB IV IMPLEMENTASI

Dalam bab ini merupakan penjabaran dari BAB III yang dituangkan dalam bentuk implementsi sistem, serta penjelasan yang mendukung pengujian terhadap sistem manajemen yang dibangun.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisi kesimpulan dan saran berdasarkan hasil penelitian di institusi.