

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sistem informasi merupakan salah satu topik yang populer untuk pelatihan oleh beberapa dekade belakangan ini, diantara kemampuan yang dapat ditawarkan oleh sistem informasi adalah kemampuannya untuk menyimpan suatu data, melindungi data dan informasi secara elektronik, selain juga sistem informasi mendukung komunikasi antara entitas bisnis dan sistem, serta kemampuannya juga dapat menyediakan data dan informasi untuk diakses dari lokasi yang jauh. Dari kemampuan-kemampuan itulah sistem informasi yang diterapkan di bidang pelatihan yang salah satunya adalah bidang pendidikan.

Penerapan teknologi informasi ini pada dunia pendidikan pelatihan memiliki peranan yang sangat penting. Dalam hal ini teknologi informasi tool dapat digunakan sebagai pelatihan yang bermanfaat untuk mendukung dalam proses pembelajaran melalui berbagai media seperti perangkat jaringan, internet, dan aplikasi komputer. Salah satunya yaitu dalam bentuk pembelajaran yang mendukung penerapan teknologi informasi di dalamnya adalah tentang *training center* atau pelatihan.

Pelatihan adalah suatu program pendidikan yang dilakukan secara sistematis dan terorganisir serta dibimbing oleh tenaga profesional, untuk meningkatkan kemampuan agar para pegawai dapat menguasai pengetahuan, keahlian dan perilaku yang ditekankan dalam program-program pelatihan dan untuk inovasi, kreativitas dan pembelajaran yang diterapkan dalam aktivitas sehari-hari para karyawan, pelatihan juga mempunyai pengaruh yang besar bagi pengembangan perusahaan untuk meningkatkan pengetahuan para karyawan atas budaya dan para pesaing luar.

Untuk saat ini pada pendaftaran training center yang ada pada IKITAS tersebut telah menggunakan sistem website, sehingga untuk mempermudah peserta dalam mengikuti pelatihan yang dilaksanakan pada IKITAS. Walaupun dalam hal operasional *admin* sudah memiliki sistem sebelumnya. Peserta tersebut hanya melakukan pengisian formulir pendaftaran, melihat penjadwalan, akan tetapi peserta tidak dapat melakukan proses registrasi tersebut. Hal ini membuat sistem informasi training pada IKITAS yang sedang berjalan sekarang kurang efektif dan efisien.

Dalam pengolahan sistem informasi di training center ini masih menggunakan cara konvensional, proses manajemen dalam pengolahan data telah menggunakan komputer, sehingga admin dalam mengolah data peserta sudah aman. Sistem informasi yang masih berjalan saat ini disetiap pelatihan mulai dari pendaftaran, pembayaran dan penjadwalan, pembuatan laporan hasil dari persediaan jadwal masuk masih dilakukan dengan cara mengirim SMS dan email yang dilakukan oleh admin dalam mengelola data para calon peserta sudah menggunakan komputer dan internet yang telah tersimpan, sehingga kinerja admin di pelatihan tidak membutuhkan waktu yang begitu lama untuk melakukan pencarian peserta yang dicari dan admin juga dapat mengetahui jumlah peserta, dan peserta tidak kesulitan untuk mendapatkan informasi secara cepat mengenai persediaan jadwal pelatihan yang dia butuhkan dan peserta tidak perlu untuk melakukan registrasi pembayaran pada pendaftaran pelatihan tersebut.

Dengan melihat kenyataan yang ada, maka penulis ingin mengubah sistem yang ada pada instansi tersebut dengan mengoptimalkan fungsi computer dan teknologi seperti yakni dengan membuat system informasi tentang “**Rancang Bangun Sistem Informasi Training Center Berbasis Web**”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan beberapa uraian dalam latar belakang yang ada maka rumusan masalahnya adalah :

1. Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi Training center berbasis web mengenai tentang pendaftaran pelatihan dan pembayaran.

2. Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi pendaftaran pelatihan dan pembayaran untuk member pada Ikitas.

1.3 Pembatasan Masalah

Sistem yang dibuat memerlukan batasan-batasan masalah, untuk memperjelas sistem informasi yang akan dibuat. Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini tidak menyediakan media untuk berinteraksi secara langsung admin dan peserta pelatihan.
2. Bisnis proses pendaftaran yang digunakan pada penelitian ini menunjuk pada bisnis proses pendaftaran dan pembayaran.
3. Pada sistem pelatihan ini tidak sampai menggunakan implementasi .

1.4 Tujuan Tugas Akhir

Tujuan yang ingin dicapai dari penulisan Tugas Akhir ini adalah:

1. Membuat sistem informasi Training Center berbasis web yang terdapat pada proses pendaftaran dan pembayaran pelatihan.
2. Merancang dan membangun sistem informasi Training Center berbasis web.

1.5 Manfaat

Dengan dibuatnya sistem informasi Training Center pada Ikitas sehingga dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan pada peserta maupun admin dalam proses pendaftaran pelatihan dan pembayaran.
2. sistem informasi Training Center yang dibuat dapat mempermudah peserta untuk melakukah pendaftaran dan pmbayaran, sehingga proses pendaftaran dan pembayaran pada Ikitas lebih mudah.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam memberikan gambaran yang lebih jelas mengenai isi laporan maka perlu diberikan rangkaian bab-bab yang berisikan tentang uraian secara umum, teori-teori yang diperlukan dalam penelitian serta analisa permasalahan kedalam suatu sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang pembuatan laporan tugas akhir, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan tugas akhir, manfaat tugas akhir, metodologi penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tinjauan pustaka dan berbagai landasan teori yang digunakan untuk menunjang analisa masalah sebagai acuan untuk menyusun tugas akhir.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN APLIKASI

Bab ini berisi tentang analisa perancangan, diantaranya yaitu :Analisis kebutuhan aplikasi, desain aplikasi, desain antarmuka, dan pengguna aplikasi.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisi tentang penerapan program dan pembahasan program inti atau prosedur-prosedur inti, serta tampilan antarmuka aplikasi yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.