



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi yaitu suatu sistem yang menyediakan informasi untuk manajemen dalam mengambil keputusan dan juga untuk menjalankan operasional perusahaan, dimana sistem tersebut merupakan kombinasi dari orang-orang, teknologi informasi dan prosedur-prosedur yang terorganisasi. "Sistem informasi adalah sejumlah komponen (manusia, komputer, teknologi informasi, dan prosedur kerja), ada sesuatu yang diproses (data menjadi informasi), dan dimaksudkan untuk mencapai suatu sasaran atau tujuan. Kadir, dalam Hermawan et al.,(2016). Keberadaan sistem informasi mendukung kinerja peningkatan kinerja bagi instansi. Biasanya suatu perusahaan atau badan usaha menyediakan semacam informasi yang berguna bagi manajemen.

Sesuai dengan tuntutan zaman yang semakin maju dan semakin modern, lembaga pendidikan sebagai suatu wadah yang berfungsi sebagai tempat melaksanakan proses belajar-mengajar, pelatihan dan pengembangan terhadap anak didiknya., maka diperlukan komunikasi yang efektif dan efisien, sehingga banyak orang yang berpikir untuk menciptakan alat yang dapat membantu manusia dalam mengatasi masalahnya terhadap komunikasi, sehingga terciptalah internet. Sistem informasi berbasis website menggunakan internet sebagai jalur komunikasi. Internet adalah seluruh jaringan yang saling terhubung satu sama lain. Beberapa komputer- komputer dalam jaringan ini menyimpan file, seperti halaman web, yang dapat diakses oleh seluruh jaringan komputer.

Perkembangan ilmu pengetahuan dalam bidang teknologi informasi diharapkan bisa menunjang kegiatan akademik seperti pengolahan data akademik ataupun dalam penyajian informasi akademik secara cepat, tepat, akurat dan berkualitas, banyak dari lembaga pendidikan yang masih melakukan proses data dan penyebaran informasi secara konvensional, hal ini menyebabkan kendala dan permasalahan yang memakan banyak waktu dan kurangnya keakuratan data karena seringkali terjadi kesalahan. maka dari itu dibutuhkannya sarana dan

prasana sebagai alat untuk mengolah data agar dapat diakses dengan mudah oleh masyarakat.

MEC English Id Palembang merupakan lembaga pendidikan bahasa yang bergerak dibidang akademik *non-formal* Bahasa Inggris. MEC Eenglish Id Palembang berada di bawah naungan MEC Indonesia yang berdiri pada tahun 2011 yang beralamatkan di Jl. Demang Lebar Daun, Lorok Pakjo, Ilir Barat I, Kota Palembang. Dalam kegiatan pembelajaran MEC English Id Palembang menggunakan strategi dan teknik-teknik pembelajaran yang menarik dan menyenangkan yang dapat dipergunakan dalam kehidupan sehari-hari .

Hal ini yang terjadi pada lembaga MEC English Id Palembang saat ini pengolahan dan penyebaran informasi itu sendiri masih menggunakan cara “manual” yang cara penyajiannya belum dapat diakses oleh masyarakat dengan mudah, kebutuhan sistem informasi akademik yang merupakan suatu sistem yang saling berkaitan untuk memproses data yang nantinya akan menghasilkan suatu informasi akademik yang dibutuhkan oleh pengguna. Informasi tersebut dapat berupa data mengenai apa yang terjadi di dalam perusahaan, seperti pengenalan dari lembaga MEC English Id Palembang itu sendiri, form registrasi, modul pembelajaran *online*, penjadwalan *trainer* dan jadwal belajar mengajar. Sistem informasi akademik ini yang sangat penting dalam sebuah lembaga, untuk dapat berjalan secara efektif,

Dengan dibangunnya sistem informasi berbasis website diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam aktivitas akademik seperti penjadwalan belajar, pembagian kelas, materi pembelajaran *online* dan penyampaian informasi dapat lebih luas dan efektif kepada masyarakat. Berdasarkan uraian penjelasan di atas maka penulis tertarik untuk memilih judul **“Perancangan dan penerapan sistem informasi berbasis website pada MEC English Id Palembang dengan menggunakan metode *Rapid Application Development*.”**



1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka dapat dirumuskan suatu masalah yaitu,

1. Bagaimana merancang sebuah Sistem Informasi yang saling berkaitan berbasis website ?
2. Bagaimana beralih dari sistem konvensional dan menerapkan Sistem Informasi Berbasis website pada MEC English Id Palembang menggunakan Metode RAD ?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang sistem informasi berbasis website menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MYSQL* dengan metode pengembangan program Rapid Application Development.
2. Beralih dari sistem yang sebelumnya yaitu menggunakan sistem informasi konvensional menjadi sistem informasi berbasis website.

1.4 Batasan Masalah

Agar permasalahan dalam sistem informasi MEC English tidak terlalu luas, maka peneliti membatasi permasalahan dalam penelitian di MEC English meliputi :

1. Sistem informasi pengolahan data pada penelitian ini meliputi, Data karyawan/karyawati perusahaan, data tentor, data materi, serta data jadwal tentor
2. Pada penelitian ini sistem informasi yang dibangun menggunakan *Web* dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *MYSQL*.



1.5 Sistematika Penulisan

Secara garis besar, sistematika penulisan dikelompokkan ke dalam lima bab, yang urutannya adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan menguraikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, ruang lingkup, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJUAN PUSTAKA

Bab ini akan menguraikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, ruang lingkup, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan menguraikan tentang gambaran umum instansi, metode yang digunakan, analisa sistem yang akan dikembangkan, dan perancangan sistem yang akan dibangun secara detail.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menguraikan hasil sistem aplikasi yang dibuat, rancangan antar muka, beserta pembahasan hasil dari permasalahan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan berisi kesimpulan yang diambil dalam penulisan Tugas Akhir ini dan saran yang mungkin berguna bagi semua pihak.