

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi saat ini, peranan sistem informasi dalam suatu organisasi tidak dapat diragukan lagi. Sistem informasi dapat membuat sebuah perusahaan memiliki keunggulan kompetitif. Hal ini berarti bahwa suatu perusahaan dapat bersaing dengan perusahaan lain dengan mempergunakan sistem informasi. Keberadaan sistem informasi tidak hanya bermanfaat bagi perusahaan, tetapi juga bagi konsumen.

LPK e-FAC merupakan Lembaga Kursus dan Pelatihan bahasa asing dan komputer yang berada di kota Yogyakarta. Pada sistem yang sedang berjalan, pengolahan data siswa bersifat manual. Data siswa dicatat ke dalam form menggunakan tulisan tangan kemudian dimasukkan ke dalam spreadsheet atau word processor. Hal tersebut juga terjadi pada data-data yang lain seperti data nilai, data tentor dan data jadwal. Permasalahan timbul ketika data hilang atau rusak karena dokumennya berbentuk lembaran kertas.

LPK e-FAC Yogyakarta membutuhkan ketersediaan informasi yang dapat dengan mudah diakses dan juga akurat.

Sistem informasi akademik LPK yang dibangun diharapkan dapat meningkatkan efisien, produktivitas, dan efektivitas dalam upaya peningkatan pelayanan akademis.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka masalah yang dirumuskan adalah merancang dan mendesain serta mengimplementasikan suatu sistem informasi akademik yang dapat membantu LPK e-FAC Yogyakarta. Sehingga nantinya diharapkan dapat mendukung kinerja dan meningkatkan produktivitas internal lembaga.

1.3 Ruang Lingkup

1. Input data dilakukan oleh admin.
2. Data yang dikelola adalah data paket kursus, data siswa, data tentor, data jadwal dan data nilai.
3. Aplikasi ini memiliki fasilitas laporan persiswa, perpaket, perjadwal dan perperiode.
4. Pengguna aplikasi adalah admin, direktur, karyawan dan tentor.
5. Admin dapat mengelola data admin, tentor, siswa, paket kursus, jadwal kursus dan data ambil paket.

Admin juga dapat melihat informasi jadwal kursus, laporan tentor, laporan siswa dan laporan kursus.

6. Direktur dapat melihat informasi laporan akademik yang berisi laporan paket kursus, laporan siswa, laporan tentor, laporan jadwal kursus dan laporan kursus.
7. Tentor dapat melihat informasi jadwal kursus, dan mengelola data nilai siswa.
8. Karyawan dapat mengelola data paket kursus, data jadwal kursus, data tentor dan data siswa.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Membuat aplikasi atau sistem informasi akademik di LPK e-FAC Yogyakarta dengan menggunakan Web.
2. Memudahkan direktur LPK e-FAC dalam menerima informasi secara cepat dan akurat.
3. Mempercepat proses pengolahan data akademik LPK e-FAC Yogyakarta.
4. Mencegah terjadinya redudansi data atau kerangkapan data.