

BAB I

PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, dan sistematika penulisan tugas akhir.

1.1 Latar Belakang

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.

GET-House of English merupakan Lembaga Kursus dan Pelatihan (LKP) bahasa Inggris. Pada mulanya LKP ini didirikan di Cirebon Jawa Barat, seiring berjalannya waktu, LKP ini mengalami perkembangan dengan mendirikan cabang di daerah sekitar Kota Cirebon, seperti di Kabupaten Indramayu, Kabupaten Kuningan, dan Kabupaten Majalengka. Objek penelitian tugas akhir ini dilakukan di LKP GET-House of English Kabupaten Kuningan Jawa Barat.

Pada sistem yang sedang berjalan, pengolahan data siswa dan data nilai masih bersifat manual. Data siswa dicatat ke dalam form menggunakan tulisan tangan kemudian dimasukkan ke dalam spreadsheet atau word processor. Hal tersebut terjadi juga pada data yang lain seperti data nilai, data pengajar, dan data jadwal.

Permasalahan timbul ketika data hilang karena dokumennya berbentuk lembaran kertas. LKP GET-House of English Kabupaten Kuningan membutuhkan ketersediaan informasi yang dapat dengan mudah diakses dan akurat. Sistem informasi akademik LKP yang dibangun diharapkan dapat meningkatkan efisien, produktivitas, dan efektivitas dalam upaya peningkatan pelayanan akademis.

Berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan sebelumnya, maka diperlukan suatu sistem informasi akademik guna membantu LKP GET-House of English Kabupaten Kuningan. Sistem informasi akademik LKP ini diharapkan dapat mendukung kinerja dan meningkatkan produktivitas internal lembaga.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, perumusan masalah yang diangkat pada tugas akhir ini adalah bagaimana membangun sebuah sistem informasi akademik LKP di LKP GET-House of English Kabupaten Kuningan.

1.3 Tujuan Dan Manfaat

Tujuan tugas akhir ini adalah membangun sistem informasi akademik LKP dalam upaya peningkatan pelayanan akademis di LKP GET-House of English Kabupaten Kuningan.

Sedangkan manfaat dari penelitian Tugas Akhir ini adalah dengan adanya sistem informasi akademik LKP ini, pengguna dapat dengan mudah mengolah data dan informasi yang ada di lembaga kursus tersebut.

1.4 Pembatasan Masalah

Dalam penyusunan tugas akhir ini diberikan pembatasan masalah agar pembahasan lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan penelitian. Adapun batasan masalah yang diberikan adalah sebagai berikut:

- 1) Perancangan sistem informasi akademik LKP yang didasarkan pada data studi kasus di LKP GET-House of English Kabupaten Kuningan Jawa Barat
- 2) Sistem informasi akademik LKP yang dibangun memiliki fasilitas:
 - a) Aplikasi pengolahan data akademik meliputi manajemen data user (admin, karyawan, siswa, pengajar, dan manajer), manajemen data master (program, ruangan, dan sesi), dan manajemen data kursus (kursus, jadwal, dan nilai).
 - b) Aplikasi pembuatan laporan data kursus (laporan pengajar, laporan karyawan, laporan siswa, dan laporan kursus).
- 3) Visualisasi antarmuka sistem informasi akademik LKP untuk melakukan pengolahan data yang berbasis web
- 4) Perancangan sistem informasi akademik LKP menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, dan CSS untuk tampilan antarmuka dan MySQL untuk pengelolaan basis data.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini terbagi dalam lima bab, yaitu pendahuluan, tinjauan pustaka, analisis dan perancangan, implementasi dan pengujian, dan penutup.

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat, pembatasan masalah, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka membahas mengenai tinjauan objek penelitian, konsep dasar mengenai sistem informasi, model perancangan perangkat lunak, teori tentang basis data, alat bantu yang digunakan dalam perancangan sistem informasi, dan konsep mengenai bahasa pemrograman yang digunakan dalam perancangan sistem informasi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Analisis dan perancangan membahas gambaran umum sistem informasi yang dibangun, kemudian menganalisa kebutuhan perangkat lunak dan melakukan perancangan sistem, yaitu perancangan data, perancangan fungsi, dan perancangan antarmuka (*user interface*).

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Implementasi dan pengujian membahas implementasi sistem informasi yang dibangun secara lebih rinci. Implementasi dan pengujian meliputi implementasi rancangan sistem, pengujian sistem dan hasil pengujian.

BAB V PENUTUP

Penutup berisi kesimpulan dari hasil pembahasan keseluruhan dan saran untuk perbaikan dan pengembangan sistem informasi agar menjadi lebih baik.