

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Data alumni merupakan salah satu contoh dari suatu sistem informasi yang di rancang untuk dapat membantu pekerjaan dari suatu instansi pendidikan khususnya diperguruan tinggi dalam mengolah data sampai memberikan data secara lengkap lewat tersedianya layanan informasi berbasis *web* . Data-data tersebut meliputi nama, angkatan, tempat tinggal dan beberapa tambahan data lainnya. Alumni juga memiliki peranan penting untuk pengembangan institusi pendidikan. Karena alumni bisa berperan sebagai cermin kualitas sebuah institusi pendidikan diranah publik. Dengan adanya informasi tentang alumni yang baik secara tidak langsung dapat meningkatkan citra baik universitas terhadap masyarakat umum. Sampai saat ini masih banyak universitas yang belum memanfaatkan penggunaan sistem informasi dalam pendataan dan penelusuran alumni, yang diharapkan mempermudah dalam hal pengolahan dan pengelolaan data alumni tersebut, Selain itu dengan sistem informasi dapat memfasilitasi berbagai keperluan tambahan seperti penelusuran alumni, berita dan informasi kegiatan lowongan kerja.

Untuk mempermudah memperoleh informasi data alumni Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Diperlukan suatu sistem informasi yang dapat menginformasikan data alumni. Guna mendapatkan informasi yang akurat dan mudah dalam pengaksesan datanya, maka informasi dapat dirangkum dalam sebuah sistem informasi berbasis *web* sehingga dipandang perlu untuk merancang sistem informasi dengan judul “ Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo Berbasis *Web* dengan menggunakan *PHP* dan *MySQL*”.

B. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalahnya yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana perancangan sistem informasi data alumni Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo berbasis *web* dengan menggunakan *PHP* dan *MySQL*.
2. Bagaimana implementasi sistem informasi data alumni Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo berbasis *web* dengan menggunakan *PHP* dan *MySQL*.

C. Tujuan Perancangan

Tujuan untuk penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk merancang sistem informasi data alumni Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah ponorogo berbasis *web* dengan menggunakan *PHP* dan *MySQL*.
2. Untuk mengimplementasikan sistem informasi data alumni Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo berbasis *web* dengan menggunakan *PHP* dan *MySQL*.

D. Batasan Masalah

Dari latar belakang diatas maka, penulisan skripsi dibatasi pada permasalahan berikut :

1. Sistem yang akan dibangun adalah sistem informasi berbasis *web*.
2. Pengolahan data alumni yang akan ditampilkan dalam sistem informasi alumni adalah data alumni Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang diterima saat penelitian.
3. Pengolahan data hanya bisa dilakukan oleh administrator. Hak akses *user* hanya dapat melihat data.
4. Data yang diambil dari tahun angkatan 2010.

E. Manfaat Perancangan

1. Untuk pelacakan data Alumni Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Untuk sarana komunikasi Alumni Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

F. Sistematika Penulisan

Tugas akhir ini terdiri dari lima bab, masing-masing merupakan rangkaian sistematis dalam pengkajian materi berdasarkan rumusan masalah yang telah dikemukakan pada BAB I dengan sistematika berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan menguraikan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan memuat landasan teori, kerangka konsep, pandangan umum, serta berbagai definisi sebagai pengantar pada bab pembahasan.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan menguraikan bagaimana perancangan sistem didesain hingga dibuat dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*.

BAB IV IMPLEMENTASI

Bab ini akan menjelaskan implementasi penggunaan aplikasi sistem informasi beserta analisa uji coba.

BAB V Bab ini akan memuat tentang kesimpulan akhir dari rumusan masalah yang dikemukakan sebagai hasil dari keseluruhan pembahasan pada Bab I, II, III dan IV dan saran-saran sebagai jawaban dan bahan penyempurnaan program lebih lanjut.