

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Alumni memiliki peranan yang penting untuk pengembangan sebuah institusi pendidikan. Karena alumni bisa berperan sebagai duta yang mencerminkan kualitas sebuah institusi pendidikan di ranah publik. Dengan adanya pemberdayaan alumni yang baik secara tidak langsung dapat meningkatkan citra baik dan daya tawar almamater terhadap masyarakat umum. Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta yang berdiri sejak tahun 2007, saat ini telah memiliki beberapa lulusan yang potensial dan sudah bisa diberdayakan untuk kemajuan Program Pendidikan. Meski tergolong masih baru, dan belum memiliki banyak lulusan, tak ada salahnya mempersiapkan sistem yang baik dari sekarang untuk masa yang akan datang.

Sampai saat ini Program Pendidikan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta belum memanfaatkan penggunaan sistem informasi dalam pendataan alumni, yang diharapkan akan mempermudah dalam hal pengolahan dan pengelolaan data alumni tersebut, selain itu dengan sistem informasi, dapat memfasilitasi berbagai keperluan seperti forum antar alumni, berita dan informasi kegiatan, lowongan kerja, *tracing* (penelusuran) alumni, dan itu semua dapat diakses kapan pun dan dimana pun.

Oleh karena itu, Program Studi Teknik Informatika yang termasuk program studi baru di UMS dan baru memiliki beberapa lulusan, sudah seharusnya mempersiapkan diri sedini mungkin untuk pemberdayaan alumni. Sehingga, kedepannya sudah ada sistem yang berjalan baik dapat dioptimalkan untuk meningkatkan dan membantu pengembangan program studi agar ke depannya semakin baik.

Berdasarkan permasalahan tersebut dirasa perlu untuk dibangun sebuah sistem informasi yang dapat membantu mempercepat dan mempermudah proses pendataan, pengelolaan, dan pengolahan data alumni, yaitu berupa Sistem Informasi Alumni Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta berbasis web, yang dibangun menggunakan PHP dan MySQL. Sistem Informasi alumni yang berbasis web ini dapat diakses secara *online*, dan memungkinkan siapa saja dapat mengakses data alumni tersebut melalui internet.

B Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang didapat dari latar belakang tersebut antara lain:

1. Bagaimana merancang dan menyediakan *database* Alumni Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta yang dapat diakses dengan mudah?
2. Bagaimana memudahkan para alumni Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta untuk mendapatkan

informasi tentang kampus, dan berkomunikasi dengan alumni lainnya?

3. Bagaimana mengimplementasikan aplikasi sistem informasi alumni Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta dengan menggunakan bahasa PHP dan MySQL?

C. Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah informasi yang berkaitan mengenai:

1. Pembuatan direktori dan *database* alumni Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta, yang dapat diakses oleh admin, *user* (alumni), dan *visitor* (pengunjung), dengan menggunakan PHP dan MySQL.
2. Sistem informasi Alumni ini dibuat khusus untuk Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta, yang berisi tentang informasi, *database* alumni, dan fitur-fitur pelengkap lainnya.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Alumni di Program Pendidikan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta menggunakan PHP dan MySQL.

E. Manfaat Penelitian

Manfaat dari pembuatan Sistem Informasi ini adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah pengelolaan dan pengolahan *database* alumni Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Mempermudah dan menyediakan fasilitas bagi alumni Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta.

F. Sistematika Penulisan

Penelitian ini terdiri dari lima bab dengan pokok bahasan terdiri dari :

BAB I Pendahuluan

Bab ini berisi tentang diskripsi mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat penelitian, tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II Tinjauan Pustaka

Berisi telaah penelitian merupakan penelitian-penelitian terdahulu yang berkaitan dengan yang dikerjakan dan juga landasan pustaka berisi teori-teori yang mendasari pembahasan.

BAB III Metode Penelitian

Berisi tentang perancangan sistem yang akan diimplementasikan mengenai Sistem Informasi Alumni Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta, serta pembuatan aplikasinya.

BAB IV Hasil dan Pembahasan

Berisi hasil penelitian, analisis sistem dan pembahasan dari sistem yang dibuat.

BAB V Penutup

Berisi kesimpulan dan saran yang diperoleh selama pengerjaan penelitian.