

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Alumni adalah produk atau hasil dari sebuah institusi, yayasan, organisasi dan lain sebagainya. Kontribusi, peran dan kualitas di sebuah perguruan tinggi sangat penting untuk diketahui, dan dilacak serta di data karena keberhasilan alumni di masyarakat adalah keberhasilan dari instusi. Yayasan atau organisasi terkait, begitu juga kegagalan alumni tidak terlepas dari hal tersebut. Maka informasi-informasi yang didapat dari alumni terhadap instansi dapat meningkatkan kemajuan kinerja instansi tersebut.

Pelacakan alumni (tracer studi) dapat menyediakan untuk kepentingan yang dapat digunakan untuk penyempurnaan kualitas instansi terkait data dan informasi yang di peroleh suatu instansi terus-menerus bertambah banyak, sehingga tidak mudah untuk diolah dengan cara manual. Oleh karena itu sangat di perlukan system informasi berbasis kmputer bagi setiap instansi pemerintah supaya dapat memudahkan proses manajemen data dengan baik “ikatan pelajar mahasiswa/i.puncak (IPMAP)” adalah sebuah organisasi himpunan mahasiswa daerah asal puncak ilaga yang berdiri dari tahun 1998, dan beralamat di jogjakarta. Alumni ikatan pelajar mahasiswa puncak (IPMAP) adalah siswa unggulan dari kabupaten puncak yang menempuh pendidikan di seluruh kota di indonesia.

Pendataan alumni pada ikatan pelajar mahasiswa puncak (IPMAP) masih menggunakan system manual yang belum terkomputerisasi, setiap tahunnya, ikatan pelajar puncak ipmap mencari alumni dari tiap penguruan tinggi di tiap kota di indonesia supaya pendataan data pada “ikatan pelajar mahasiswa puncak ipmap terkomputerisasi dan terstruktur baik. Oleh karena itu penulis mencoba membuat sistem informasi berbasis komputer yang dapat menggantikan pendataan alumni ikatan pelajar mahasiswa puncak (IPMAP) yang secara manual. Sistem informasi berbasis komputer berupa software pelacakan alumni ikatan pelajar mahasiswa puncak ipmap yang telah terinput manual ke komputer dan diharapkan dapat lebih efisien di bandingkan dengan cara manual melihat kendalah diatas, maka penulis ingin mengajukan masalah tersebut sebagai bahan penelitian dengan judul “Aplikasi

Pelacakan Data Alumni Pada Mahasiswa Ipmap Ikatan Pelajar Mahasiswa Puncak (IPMAP)” se-indonesia.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakan diatas, maka permasalahan yang dibahas derdasarka tema yang diambil adalah bagaimana cara merancang dan mebuat aplikasi pelacakan data alumni pada ikatan pelajar mahasiswa puncak (IPMAP) se-indonesia menggunakan php,mysql supaya pendataan alumni mudah didata.

1.3 Tujuan Penelitian

Berikut adalah tujuan yang diambil yaitu:

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini untuk membuat aplikasi sistem informasi pengolahan data alumni untuk memudahkan dan memberikan kemudaan bagi alumni.

1. Memperbaruhi sistem informasi alumni yang dulunya pendataan manual menjadi sistem informasi pelacakan berbasis website.
2. Dimana sistem informasi ini membantu dunia pendidikan yang ada di daerah puncak, dalam hal ini untuk meningkatkan kualitas SDM baik ditingkat sekolah dasar sampai perguruan tinggi yang ada di se-indonesia.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin diambil yaitu:

1. Menambah wawasan dan pengetahuan peneliti tentang sistematika pembuatan sebuah sistem informasi pelacakan data alumni.
2. Peneliti dapat memberikan pengalaman tersendiri tentang kajian yang diperoleh dari luar perkuliahan untuk mendukung tugas akhir ini.
3. Tersedianya aplikasi pelacakan yang penulis beri nama aplikasi pelacakan data alumni berbasis website menambah wawasan ilmu bagi orang yang ingin dikembangkan penelitian ini.

1.5 Ruang Lingkup Masalah

Agar ulasan dari analisis ini tidak jauh dari apa yang telah dirumuskan, maka perlu Aplikasi ini akan menampilkan data alumni, dalam organisasi himpunan mahasiswa asal kabupaten puncak yang lagi menimba ilmu di perguruan tinggi se-indonesia. Instansi yang merupakan objek penelitian penulis adalah sistem evaluasi menggunakan metode waterfall dalam penggunaan data. Ada batasan, penulis akan merancang aplikasi pelacakan berbasis website yang di beri nama “aplikasi pelacakan data alumni pada ikatan pelajar mahasiswa puncak (IPMAP)” se- indonesia

1.6 Sistematika Penulisan

Uraian singkat struktur penulisan pada masing-masing bab ini adalah

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini bertujuan untuk mempersentasikan penelitian berupa latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat, ruang lingkup serta sistematika

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini Menyelaskan tentang tinjauan pustaka dan landasan teori yang dipakai untuk menganalisis kerangka pemikiran yang dipakai oleh penulis.

BAB III: METODELOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang pembahasan dan perancangan serta menganalisa dari aplikasi pelacakan data alumni yang telah dirancang

BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab IV ini berisih tentang pembahasan sistem informasi yang diterapkan pada aplikasi pelacakan alumni pada ikatan pelajar mahasiswa puncak (IPMAP) berbasis website.

BAB V: PENUTUP

Pada bab V ini berisih tentang kesimpulan dari jawaban-jawaban dari rumusan masalah untuk pencanaan sistem informasi pendataan data alumni pada ikatan pelajar mahasiswa puncak (IPMAP) lainnya di kemudian hari.