

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada zaman sekarang teknologi berkembang begitu pesat. Segala upaya dilakukan untuk mempermudah pekerjaan manusia. Pekerjaan yang mulanya dilakukan secara manual dan membutuhkan waktu lama kini dapat dikerjakan secara otomatis dan hanya memakan waktu yang cukup singkat. Perkembangan teknologi juga berpengaruh dalam dunia pendidikan, terutama dalam hal teknologi informasi, sebagai contoh Data Alumni.

Data alumni merupakan salah satu contoh dari suatu sistem informasi yang dirancang untuk dapat membantu pekerjaan dari suatu instansi atau perusahaan baik dalam mengolah data sampai memberikan data secara lengkap lewat tersedianya layanan informasi berbasis web (Indriasari, 2012)

Alumni merupakan produk dari suatu institusi pendidikan. Keberadaan alumni merupakan bagian integral dari perguruan tinggi atau institusi pendidikan. Melalui profil alumni (lulusan), masyarakat menilai dan membuktikan kualitas sebuah institusi pendidikan. Tracerstudy dapat menyediakan informasi untuk kepentingan evaluasi hasil pendidikan tinggi dan selanjutnya dapat digunakan untuk penyempurnaan dan penjaminan kualitas lembaga pendidikan tinggi. Namun informasi alumni tersebut belum terdata dengan rapi, karena hampir semua data tersebut masih tersimpan dalam form berbentuk kertas hingga banyak data yang hilang. Dan baru sebagian data yang sudah diinput kedalam program Microsoft Excel. Sehingga akan membutuhkan waktu yang lama dalam proses pencarian data maupun pelayanan administrasi. Maka dari itu Jurusan Teknik Komputer membutuhkan wadah atau media yang menyediakan informasi yang mampu memberikan informasi yang sangat dibutuhkan oleh para mahasiswa dan lulusannya, seperti informasi tentang data alumni, ataupun informasi tentang karir para lulusannya itu sendiri, Suatu aplikasi yang bisa digunakan untuk mendata alumni agar informasi dan komunikasi dapat berjalan dengan semestinya. dengan harapan bisa menjadi solusi dari permasalahan yang ada yaitu memudahkan dalam proses pendataan serta mendapatkan informasi yang dibutuhkan tentang alumni yang baru lulus atau yang sudah lama lulus.

Berdasarkan masalah yang telah diuraikan diatas penulis berniat membuat sebuah aplikasi *web* yang mampu mengatasi permasalahan tersebut. Maka penulis tertarik membuat **“APLIKASI DATA ALUMNI BERBASIS WEB PADA JURUSAN TEKNIK KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis membuat aplikasi data alumni berbasis web yang dapat memudahkan admin jurusan mencari data.

1.3 Batasan Masalah

Penulis membatasi masalah yang akan dibahas, yaitu :

- a) Aplikasi ini ditujukan untuk keperluan di Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
- b) Membahas cara membuat program aplikasi data alumni berbasis web.
- c) Sistem pendataan ini hanya menampilkan data NPM, Nama, Alamat, Tahun Masuk, Tahun Lulus.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dibuatnya laporan ini adalah merancang dan membangun aplikasi berbasis web yang dapat mendata alumni jurusan teknik komputer agar informasi dan komunikasi dapat berjalan dengan semestinya.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari laporan akhir ini adalah :

- a. Mempermudah pihak Jurusan Teknik Komputer dalam mencari data alumni bila dibutuhkan.
- b. Untuk Akreditasi Jurusan.
- c. Bahan evaluasi perguruan tinggi.