



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang**

Jurusan Manajemen Informatika Program Studi Diploma III Manajemen Informatika merupakan salah satu jurusan yang terdapat di Politeknik Negeri Sriwijaya yang didirikan pada tahun 2002/2003, yang pendiriannya ditetapkan melalui surat Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi No. 2008/D/T/2001 (Sumber: Pedoman Polsri 2011). Jurusan Manajemen Informatika dari awal pendirian pada tahun 2002/2003 sampai dengan tahun 2013 telah meluluskan 1207 alumni yang telah tersebar dan bekerja di berbagai Instansi Pemerintah, Perusahaan Swasta, ataupun BUMN contohnya: Bank Indonesia, Bank Mandiri, PT. Pertamina (Persero), PT. Pusri, PT. PLN (Persero), PT. Pegadaian, Pengadilan Tinggi Negeri, Kantor Pemerintahan Kota, RS. Hermina, dan masih banyak lainnya (Sumber: hasil tracer studi Jurusan Manajemen Informatika 2014).

Jurusan Manajemen Informatika saat ini sedang menunggu Surat Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi untuk pembukaan Diploma IV Program Studi Manajemen Informatika yang mudah-mudahan pada tahun akademik 2014/2015 sudah bisa menerima mahasiswa baru jenjang pendidikan Sarjana Sains Terapan (S.ST). Dengan bertambahnya program studi di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya, akan bertambah banyak alumni yang dihasilkan Jurusan Manajemen Informatika setiap tahunnya. Maka dari itu dibutuhkan suatu media yang dapat menyediakan informasi bagi para mahasiswa dan alumni, seperti informasi tentang data alumni ataupun informasi tentang karir para alumninya, mengingat alumni juga berperan dalam meningkatkan reputasi suatu program studi di mata masyarakat, dan juga untuk memasuki dunia kerja atau dunia usaha. Oleh karena itu, komunikasi antara alumni dan Jurusan Manajemen Informatika harus tetap terjaga dengan baik. Untuk dapat membangun komunikasi yang baik bagi alumni dan Jurusan Manajemen Informatika, penulis merasa perlu untuk membangun suatu sistem informasi ikatan alumni Manajemen Informatika berbasis web dengan menggunakan pemrograman *PHP* dan *database MySQL* yang dapat dijadikan

---



sebagai salah satu sarana telusur alumni agar diketahui telah bekerja dimana saja, mempererat ikatan tali silaturahmi antara alumni dengan Jurusan Manajemen Informatika, perbaikan kurikulum dan proses pembelajaran pada Jurusan Manajemen Informatika.

Sistem informasi ikatan alumni Jurusan Manajemen Informatika juga dapat dijadikan sebagai suatu media bagi alumni dan Jurusan Manajemen Informatika untuk berkomunikasi dan berbagi informasi. Sehingga dengan adanya media komunikasi tersebut diharapkan dapat bermanfaat untuk pengembangan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka penulis bermaksud membuat suatu sistem informasi yang akan dijadikan Laporan Akhir dengan judul **“Sistem Informasi Ikatan Alumni Jurusan Manajemen Informatika berbasis web Pada Politeknik Negeri Sriwijaya”**.

## **1.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan uraian yang telah penulis kemukakan di atas, maka masalah yang dihadapi oleh Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya, yaitu:

1. Belum tersedianya database untuk pengolahan data alumni Jurusan Manajemen Informatika.
2. Belum tersedianya suatu media atau forum komunikasi bagi alumni dan Jurusan Manajemen Informatika untuk dapat berkomunikasi dan bertukar informasi secara tidak langsung.

Maka dari itu penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam Laporan Akhir ini adalah **“Bagaimana membangun suatu sistem informasi ikatan alumni Jurusan Manajemen Informatika berbasis *web* ?”**.



### **1.3. Batasan Masalah**

Berdasarkan perumusan masalah diatas, maka penulis hanya membatasi pokok permasalahan sebagai berikut:

1. Sistem informasi ini hanya berisi informasi data alumni dan data tracer studi alumni Jurusan Manajemen Informatika
2. Forum komunikasi alumni Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Pembuatan sistem informasi ini menggunakan pemrograman *PHP* dengan orientasi database *MySQL* menggunakan *web browser* untuk menjalankannya.

### **1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan**

#### **1.4.1. Tujuan Penulisan**

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi instansi, membangun suatu sistem informasi ikatan alumni Jurusan Manajemen Informatika untuk memudahkan dalam pengolahan data alumni dan mencari informasi tentang alumni.
2. Bagi penulis, untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

#### **1.4.2. Manfaat Penulisan**

Adapun manfaat yang didapatkan dalam penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi instansi, mempermudah dalam pengolahan informasi terkait dengan data alumni, kegiatan-kegiatan alumni dan mempererat silaturahmi alumni dengan pihak Jurusan Manajemen Informatika.
2. Bagi penulis, dapat menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama mengikuti pendidikan di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya, serta dapat dijadikan referensi dalam proses penulisan Laporan Akhir bagi mahasiswa-mahasiswa semester akhir selanjutnya.



## **1.5. Metodologi Penelitian**

### **1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data**

Lokasi pengambilan data untuk Laporan Akhir ini dilaksanakan di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang beralamat di Jalan Sriwijaya Negara Palembang, 30139. Dengan waktu pelaksanaan selama kurang lebih satu bulan, mulai tanggal 10 April 2014 sampai dengan 10 Mei 2014.

### **1.5.2. Teknik Pengumpulan Data**

Al-Fattah (2007:69), ada beberapa teknik yang digunakan dalam proses pengumpulan data, yaitu:

#### **1. Wawancara (*Interview*)**

Penulis melakukan wawancara dengan staf Administrasi Jurusan Manajemen Informatika terkait dengan pembuatan Sistem Informasi Ikatan Alumni Jurusan Manajemen Informatika. Adapun beberapa pertanyaan yang diajukan adalah sebagai berikut:

- a. Dalam proses pengolahan data alumni Jurusan Manajemen Informatika, aplikasi pemrograman apa yang dipakai?
- b. Bagaimana cara yang dilakukan Jurusan Manajemen Informatika untuk terus membangun komunikasi dengan para alumninya?
- c. Apakah Jurusan Manajemen Informatika sudah pernah melakukan *tracer study* terhadap alumni Jurusan Manajemen Informatika?

#### **2. Pengamatan (*Observasi*)**

Penulis melakukan pengamatan secara langsung proses pendataan calon alumni tahun 2014 yang dilakukan di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Proses pendataan yang dilakukan yaitu calon alumni diwajibkan untuk mengisi formulir calon alumni Politeknik Negeri Sriwijaya, setelah itu data alumni akan dicetak menjadi sebuah buku alumni berdasarkan tahun angkatan wisuda.



### 3. Analisis Dokumen

Analisis dokumen yang penulis lakukan yaitu dengan mempelajari material yang menggambarkan mengenai sistem yang sedang berjalan di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dokumen yang diamati meliputi buku – buku, artikel, jurnal, teori yang mendukung, serta referensi lainnya yang berkaitan dengan Laporan Akhir ini.

#### 1.6. Sistematika Penulisan

Penulis memberikan gambaran terhadap pembahasan Laporan Akhir ini agar sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

##### **BAB I            PENDAHULUAN**

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

##### **BAB II          TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori-teori yang berkaitan dengan judul laporan akhir ini, yaitu teori umum, teori khusus, dan teori program.

##### **BAB III        GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum perusahaan atau instansi, yaitu mengenai sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi, sistem yang sedang berjalan, dan hal lain yang berhubungan dengan perusahaan.

##### **BAB IV        HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan sistem informasi yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan sistem informasi, hasil dari proses perancangan, dan pengoperasian sistem informasi tersebut.

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran yang dapat berguna bagi semua pihak.

**DAFTAR PUSTAKA****LISTING PROGRAM**