BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi amat sangat penting terhadap persaingan dunia pendidikan pada saat ini. Apalagi di era teknologi informasi yang mempunyai karakteristik yang begitu cepat dalam perkembangannya, hari ini dunia berubah dengan cepatnya dibandingkan dengan era sebelumnya. Dalam dunia pendidikan perubahan dunia yang begitu cepat sangat dibutuhkan suatu sistem pengelolaan data dan proses informasi yang merupakan dasar yang paling esensial. Semakin banyaknya situs-situs *web* tidak terlepas dari persaingan, hal ini dikarenakan *internet* mempunyai keunggulan dalam hal kualitas informasi, kecepatan, dan kemudahan dalam mengakses situs *web*, sehingga semakin banyak masyarakat yang mengakses *internet* dikarenakan penyampaian informasinya lebih cepat, lengkap, dan efektif. Perkembangan teknologi informasi saat ini sudah banyak dimanfaatkan oleh organisasi, sekolah, perguruan tinggi, perusahaan swasta, dan instansi pemerintahan di Indonesia sebagai media yang tepat untuk mengimplementasikan sistem informasi.

Pemanfaatan teknologi informasi di sekolah sangatlah diperlukan untuk meningkatkan kualitas sekolah dan memudahkan setiap kegiatan. SMA Negeri 14 Bandar Lampung merupakan Sekolah Menengah Atas (SMA) yang berada dibawah naungan Departemen Pendidikan Nasional yang berada di provinsi Lampung. SMA Negeri 14 Bandar Lampung mempunyai *web* sekolah yang berfungsi sebagai media penyampaian informasi sekolah, namun SMA Negeri 14 Bandar Lampung belum mempunyai media untuk penyimpanan dan penyampaian informasi alumni. Dalam Manajemen Peningkatan Mutu Berbasis Sekolah (MPMBS) diperlukan sinergi dan kerjasama antara beberapa komponen (*stakeholders*) yang melingkupi sekolah (Departemen Pendidikan Nasional, 2002). Di antara komponen tersebut adalah alumni. Alumni merupakan aset penting yang harus dirangkul dan dikembangkan sedini mungkin. Peran alumni

sebagai duta yang mencerminkan kualitas sebuah institusi di ranah publik. Kerjasama dan sinergi yang harmonis antara sekolah dengan alumni akan memiliki dampak yang besar bagi pengembangan sekolah secara berkesinambungan di masa mendatang. Didasari hal tersebut, maka jalinan komunikasi antara sekolah dengan alumni harus terus berjalan baik. Sekolah harus memiliki informasi data alumni sesudah lulus dari sekolah, semisal riwayat pendidikan atau riwayat pekerjaan, dan lain-lain. Data alumni di SMA Negeri 14 Bandar Lampung belum mendapat perhatian yang lebih dari pihak sekolah, sehingga penyimpanan datanya masih menggunakan cara dokumen cetak. Dalam mengelolah data alumni pihak SMA Negeri 14 Bandar Lampung masih menggunakan buku alumni sehingga dalam proses pencarian data alumni membutuhkan waktu yang lama dengan mencari satu persatu data yang diinginkan dan sulit untuk diperbarui.

Berdasarkan tahun berdirinya sejak 2003 SMA Negeri 14 Bandar Lampung sudah meluluskan banyak siswanya. Adapun data jumlah siswa yang telah lulus dalam 3(tiga) tahun terakhir secara lengkap dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 1.1 Jumlah alumni yang lulus dari tahun 2013/2014 - 2015/2016.

Tahun Ajaran	Jurusan		Jumlah Alumni
	IPA	IPS	
2013/2014	161	94	254
2014/2015	145	98	243
2015/2016	140	78	218
Total alumni yang lulus			725

Sumber : SMA Negeri 14 Bandar Lampung.

Tabel diatas menunjukkan bahwa banyaknya alumni yang lulus dalam 3(tiga) tahun terakhir, berdasarkan data alumni yang lulus sehingga bagian Tata Usaha akan mengalami kesulitan dalam mengelola data alumni seperti memungkinkan adanya data yang hilang dan rusak. Demi kelancaran sistem informasi alumni

tersebut, maka perlu dikembangkan pengelolaan data alumni berbasis *web*, sehingga mempermudah dalam hal pengelolaan data alumni dan data alumni dapat diakses dan diperbaharui dimanapun dan kapanpun.

Berdasarkan pada latar belakang diatas, maka penulis melakukan suatu penelitian dengan menetapkan judul **"SISTEM INFOMASI PENGELOLAAN DATA ALUMNI SMA NEGERI 14 BANDAR LAMPUNG BERBASIS *WEB*".**

Perancangan sistem informasi alumni berbasis *web* ini diharapkan mampu membantu pihak sekolah dalam mengelola data alumni dan penyampaian informasi alumni sehingga tercipta komunikasi antara pihak sekolah dengan alumninya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas tentang pentingnya pengelolaan data alumni maka permasalahan dititikberatkan pada sistem informasi pengelolaan data alumni SMA Negeri 14 Bandar Lampung. Permasalahan yang diselesaikan dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut: "Bagaimana membangun sistem informasi pengelolaan data alumni pada SMA Negeri 14 Bandar Lampung?"

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

1.3.1 Tempat dan Waktu Penelitian

Adapun pelaksanaan penelitian yaitu dilaksanakan di SMA Negeri 14 Bandar Lampung Jalan Bukit Kemiling Permai. Penulis melakukan penelitian ini mulai dari bulan November 2016. Penelitian ini tetap akan dilaksanakan selama penulisan laporan skripsi ini guna melengkapi data dan mendalami masalah yang diteliti.

1.3.2 Batasan

Agar penyusunan laporan skripsi ini tidak keluar dari pokok permasalahan yang dirumuskan, maka ruang lingkup pembahasan penelitian ini hanya membahas tentang pendataan alumni, forum diskusi alumni dan pencarian data alumni berdasarkan nama alumni dan tahun masuk alumni.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian dari sistem informasi pengelolaan data alumni adalah:

1. Untuk mengetahui dan memahami sistem informasi alumni yang sedang berjalan pada SMA Negeri 14 Bandar Lampung.
2. Menganalisa kelemahan-kelemahan sistem lama pengelolaan data alumni dan mencoba menemukan alternatif-alternatif pemecahan masalah dengan perancangan sistem informasi alumni berbasis *web*.
3. Mempermudah pihak sekolah dalam pengelolan data alumni.
4. Untuk Mengatasi kendala mengenai informasi alumni sesudah lulus dari SMA Negeri 14 Bandar Lampung.
5. Untuk Mengatasi kendala mengenai komunikasi alumni SMA Negeri 14 Bandar Lampung.
6. Untuk membantu memberikan informasi kepada alumni ketika alumni telah menyelesaikan studi di SMA Negeri 14 Bandar Lampung.

1.5 Manfaat Penelitian

Sistem informasi pengelolaan data alumni sekolah ini diharapkan dapat bermanfaat bagi beberapa pihak antara lain :

1.5.1 Bagi Sekolah

1. Terjaganya hubungan komunikasi antara alumni dengan sekolah.
2. Mempermudah dan mempercepat dalam pencarian data alumni jika dibutuhkan sewaktu-waktu.
3. Memberikan informasi yang cepat dan tepat kepada sesama alumni.
4. Sekolah memiliki informasi data alumni secara lengkap setelah lulus dari SMA Negeri 14 Bandar Lampung.

1.5.2 Bagi Penulis

1. Mengetahui dan memahami teknik mengembangkan perangkat lunak dan alur kerja sistem informasi pengelolaan data alumni SMA Negeri 14 Bandar Lampung.

1.5.3 Bagi alumni

1. Mempermudah hubungan komunikasi antara alumni dengan alumni.

2. Alumni dapat bertukar informasi seperti lowongan pekerja, beasiswa dan lain-lain, dengan sesama alumni dengan cara yang mudah.
3. Dapat memperbaharui data dimana dan kapan saja.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika merupakan gambaran umum mengenai isi dari keseluruhan pembahasan, yang mempermudahkan pembaca mengikuti alur pembahasan yang terdapat dalam penulisan skripsi ini :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab in membahas mengenai latar belakang penulisan, rumusan masalah, ruamg lingkup penelitian, tujuan dan manfaat penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai teori-teori yang digunakan sebagai landasan dalam penulisan sebagai pendukung penelitian skripsi.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas metode pengumpulan data yang penulis lakukan, dan metedologi perancangan sistem yang penulis gunakan.

BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil analisis dan pembahasan yang diperoleh berkaitan dengan landasan teori yang relevan dan memberikan gambaran tentang desain sistem yang baru.

BAB V : SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan kesimpulan dari sistem yang telah dikembangkan dan saran-saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi mengenai daftar buku-buku, jurnal ilmiah, hasil penelitian lainnya yang dijadikan sebagai referensi dalam pembahasan skripsi.

LAMPIRAN

Berisi data-data pendukung pembahasan yang dikemukakan pada bab-bab sebelumnya.