BAB I

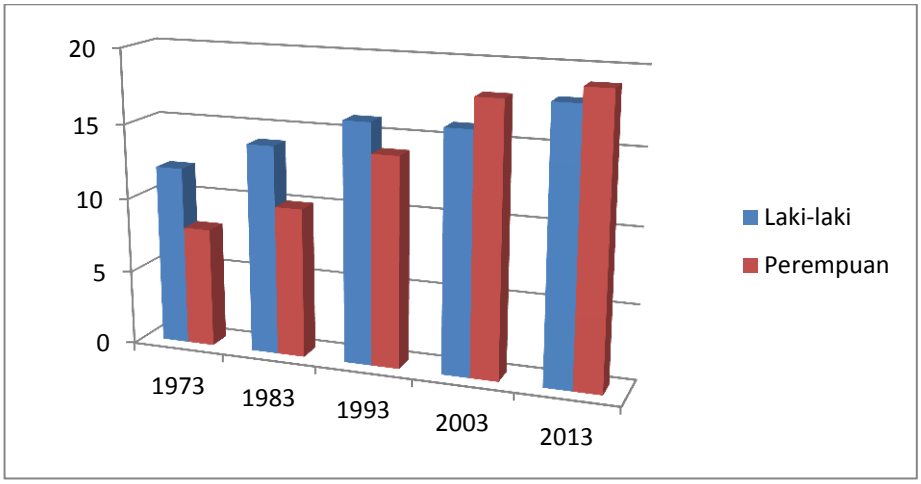
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknolologi dizaman modern ini yang semakin pesat dan kebutuhan informasi yang semakin meningkat dengan berbagai kemudahan yang terus dikembangkan sehingga manusia dapat mengakses informasi yang dibutuhkan kapan saja dan dimana saja. Sampai sekarang cara pengembangan dari bentuk konvensional ke bentuk sistem terkomputerisasi dalam mengolah data dan informasi supaya lebih cepat sehingga sampai kepada pemakai terus dikembangkan seiring dengan meningkatnya kebutuhan sistem informasi pada lembaga-lembaga pemerintahan maupun swasta yang banyak melibatkan komputer dalam kegiatannya dalam menunjang dan meningkatkan kualitas sistem pelayanan.

Pada dasarnya komputer digunakan sebagai alat bantu seperti mengolah, menyimpan, dan mengambil kembali data atau informasi yang diperlukan. Perancangan berbasis komputer dengan bahasa pemrograman sangat diharapkan dapat memecahkan masalah-masalah yang ada. Rancangan aplikasi ini diharapkan dapat membantu analisa, proses kegiatan, dan perancangan yang tepat mengenai apa saja yang dapat dilakukan untuk mengatasi proses yang masih menggunakan cara konvensional.

Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* merupakan sebuah lembaga pendidikan kepesantrenan yang diselenggarakan oleh Yayasan Al-Huda kecamatan Cikalongwetan kabupaten Bandung Barat yang menyediakan kajian-kajian keislaman untuk para santri-santrinya dalam menuntut ilmu agama. Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* setiap tahun membuka bagi muda-mudi yang ingin belajar menuntut ilmu agama dari berbagai daerah baik dari luar kota, adapun yang sambil menempuh pendidikan sekolah formal seperti di MTs, SMP, Aliyah, SMA, SMK dan Kuliah. Diluar kegiatan pesantren dan setiap akhir masa pendidikan yaitu bagi santri-santri yang telah menempuh masa pendidikan paling lama tiga sampai enam tahun atau selama menempuh pendidikan di sekolah formal Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* mengadakan khataman dan setiap tahun jumlah alumninya selalu mengalami peningkatan ada yang studi lanjut ada pula yang menjadi pengemban dakwah terjun ke masyarakat. Berikut hasil survey jumlah alumni Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah.*



Gambar 1.1 Jumlah Alumni Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat

Di Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* selain mengadakan acara peringatan Maulid Nabi Muhammad SAW, Isra' Mi'raz, Haol, Milad, Bakti Sosial dan acara hajatan kelurga pondok pesantren setiap tahun juga mengadakan acara silaturahmi tahunan lebih tepatnya tanggal satu muharram tahun baru *hijriah* yang khususnya dihadiri oleh para tamu undangan alumni. Dalam pengiriman surat undangan acaranya tentu sangatlah penting selain untuk kelangsungan terlaksananya acara juga karena hanya pada acara ini semua alumni yang tersebar diberbagai daerah baik dari luar kota dapat berkumpul bersilaturahmi dengan para guru dan rekan-rekan semuanya. Masalah yang terjadi yaitu dalam hal surat undangan yang masih menggunakan cara konvensional tentunya semakin banyaknya alumni yang tersebar semakin besar pula baik dalam hal tenaga dan biaya yang diperlukan untuk mencetak dan mengirim surat undangan sehingga tidak efektif dan efisien serta permasalahan ketika tidak ada data fisik mengenai data alumni yang akan di undang seperti alamat sekarang yang dapat berubah salah satunya karena faktor pemekaran pada suatu wilayah tertentu maka diperlukan pengelolaan data alumni dengan mengoptimalkan *database*.

Berdasarkan permasalahn tersebut menjadi gagasan penulis di Ikatan Keluarga Besar Alumni *Al Islamiyyah* **(**IKBA *Al Islamiyyah*) untuk mengambil judul **"Pembangunan Sistem Informasi *E-Invitation* Di Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat Berbasis *Website*"** yang mana penulis tuangkan dalam penelitian ini dan diharapkan dapat memberikan kemudahan untuk acara silaturahmi tahunan di Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* dalam hal pengiriman surat undangan seperti menghemat biaya percetakan dan biaya transportasi pengiriman sehingga menjadi hal yang bijak karena biaya

tersebut dapat dialihkan ke bagian yang lainya dan bagi alumni santri Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat dapat menerima langsung undangan melalui media elektronik secara *online* dimana saja tanpa mengurangi rasa hormat.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah memuat masalah-masalah yang timbul dari ketidakefektifan dan ketidakefisienan pada sistem informasi yang ada di Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat. Sedangkan rumusan masalah merupakan kalimat-kalimat pertanyaan yang didasarkan pada identifikasi masalah.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas saat ini dapat diidentifikasikan masalah yang ada pada sistem informasi Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat sebagai berikut.

1. Pengiriman surat undangan yang masih menggunakan cara konvensional semakin banyaknya alumni yang tersebar semakin besar pula baik dalam hal tenaga dan biaya yang diperlukan untuk mencetak dan mengirim surat undangan sehingga tidak efektif dan efisien.
2. Belum ada pengelolaan mengenai data alumni yang akan di undang seperti alamat sekarang maka diperlukan pengelolaan data alumni dengan mengoptimalkan *database*.
3. Tidak adanya konfirmasi sehingga persiapan seperti logistik dan konsumsi tidak dapat di estimasi.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah di atas maka penulisan merumuskan masalah-masalah yang teridentifikasi diantaranya sebagai berikut.

1. Bagaimana sistem pengiriman surat undangan yang sedang berjalan di Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat.
2. Bagaimana sistem pengiriman surat undangan yang diusulkan di Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat.
3. Bagaimana pengujian sistem yang diusulkan di Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat.
4. Bagaimana implementasi sistem yang diusulkan di Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut.

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian yang dilakukan adalah untuk membangun sistem informasi undangan elektronik dari konvensional menjadi sistem terkomputerisasi berbasis *website* dan pengelolaan data alumni guna untuk mempermudah pengiriman surat undangan acara silaturahmi tahunan tahunan di Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Sedangkan tujuannya adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem pengiriman surat undangan di Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat.
2. Untuk membuat usulan sistem pengiriman surat undangan di Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat.
3. Untuk menguji sistem yang diusulkan di Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat.
4. Untuk mengimplementasikan sistem yang diusulkan di Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat.

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan dari penelitian ini terbagi atas 2 bagian yaitu Kegunaan Praktis dan Kegunaan Akademis. Untuk lebih jelasnya akan dijelaskan sebagai berikut.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Berikut kegunaan praktis dari pembuatan sistem informasi undangan elektronik sebagai berikut:

1. Bagi peneliti

   Berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan ilmu pengetahuan baik dari segi teori maupun praktek di bidang teknologi informasi khususnya yang berhubungan dengan sistem informasi undangan elektronik di Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat.

2. Bagi pengembangan ilmu

Untuk memperkaya keilmuan dalam pengembangan ilmu pengetahuan penelitian ini khususnya dibidang manajemen informatika mengenai sistem informasi.

3. Bagi peneliti lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran baik berupa ide atau gagasan dan inspirasi kepada peneliti lain atau para akademis yang akan mengambil skripsi atau tugas akhir dalam kajian yang sama sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Berikut kegunaan akademis dari pembuatan sistem informasi undangan elektronik sebagai berikut:

1. Bagi penulis

Kegunaan penelitian ini adalah sebagai acuan perancangan sistem informasi dan diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan masalah yang terkait dengan sistem informasi pengiriman surat undangan acara silaturahmi tahunan bagi para alumni Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat.

2. Bagi lembaga

Dapat memberikan alternatif bagi lembaga untuk memperbaiki atau memperbaharui sistem yang ada sehingga kemajuan lembaga akan dapat dipantau setiap saat oleh pengelola.

3. Bagi peneliti lain

Serta sebagai acuan dan tambahan kepustakaan bagi peneliti lain bagaimana penerapan sistem informasi undangan elektronik di Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat.

1.5. Batasan Masalah

Untuk mempermudah dalam pembuatan penelitian ini, maka penulis akan membatasi masalah berdasarkan topik permasalahan yang diangkat supaya pembahasan terfokus pada pemecahan masalah-masalah yang teridentifikasi, diantaranya sebagai berikut.

1. Masalah yang dibahas hanya meliputi pengiriman surat undangan dan pengelolaan data alumni santri Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Bandung Barat.
2. Perancangan sistem informasi yang diusulkan hanya meliputi pengiriman surat undangan dan pengolahan data alumni santri pondok pesantren Menengah *Al Islamiyyah* bandung barat.
3. Perancangan aplikasi yang diusulkan berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi atau tempat penelitian bertempat di Pondok Pesantren Menengah *Al Islamiyyah* Cikalongwetan Bandung Barat. Alamat Jl. Raya Purwakarta. Karanganyar, desa Mandalamukti, kecamatan Cikalongwetan kabupaten Bandung Barat. Kode Pos: 40556. Telepon: (022) 6970815.

Lama dan Waktu penelitian yang dilakukan penulis dapat dilihat pada jadwal penelitian yang terdapat pada tabel dibawah ini.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

No	**Nama Kegiatan**	**Tahun 2014**																							
		Februari				Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mengumpulkan kebutuhan																								
	a. Obserevasi																								
	b. Wawancara																								
2	Membuat prototype																								
3	Evaluasi prototype																								
4	Pengkodingan sistem																								
5	Evaluasi sistem																								
6	Implementasi Sistem																								

1.7. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam pembuatan skripsi, perlu diperhatikan dalam penyusunannya. Oleh karena itu Sistematika Skripsi yang baik dan benar sangat diperlukan. Secara garis besar skripsi dapat dibagi menjadi tiga bagian, yaitu awal, isi dan akhir. Cukup sederhana, berikut adalah sistematika skripsi secara umum.

Bagian awal skripsi terdiri dari halaman judul, lembar pengesahan, pernyataan keaslian, abstrak, *abstract*, kata pengantar, daftar isi, daftar gambar, daftar tabel, dan daftar simbol.

Bagian isi skripsi terdiri dari lima bab yaitu:

1. **BAB I : PENDAHULUAN**

   Dalam hal ini penulis menguraikan tentang latar belakang, permasalahan, tujuan, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, serta sistematika penulisan.

2. **BAB II : LANDASAN TEORI**

   Yaitu bab yang menguraikan tentang kajian pustaka baik dari buku-buku ilmiah, maupun sumber-sumber lain yang mendukung penelitian ini.

3. **BAB III : OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN**

   Yaitu bab yang menguraikan tentang objek penelitian, variabel, metode penelitian, metode pengumpulan data, dan metode analisis data.

4. **BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

   Yaitu bab yang menguraikan tentang hasil penelitian dan pembahasan dari data yang telah diperoleh.

5. **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

   Yaitu bab yang berisi kesimpulan hasil dan saran serta hasil penelitian.

Bagian akhir skripsi: Terdiri dari daftar pustaka dan lampiran-lampiran.