BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Dalam beberapa waktu terakhir ini, teknologi informasi telah berkembang dengan sangat pesat. Adapun keuntungan dari perkembangan teknologi tersebut maka permasalahan-permasalahan dalam pengolahan datapun dapat diatasi sehingga dalam memproses data yang ada telah menjadi informasi akan didapatkan secara cepat dan akurat.

Seiring dengan perkembangan teknologi, data di sebuah organisasi atau perusahaan yang dulunya disimpan secara manual dalam bentuk berkas, dokumen, formulir dan berbagai bentuk lainnya kini dapat disimpan dalam bentuk digital. Jumlah data yang mengalir setiap harinya juga semakin bertambah banyak. Oleh karena itu, perusahaan dan organisasi mulai menggunakan sistem informasi untuk mengelola data-data yang ada.

Homey Korean Language Club Bandung (HKLCB) merupakan wadah bagi masyarakat Indonesia yang berminat dalam mempelajari bahasa dan budaya Negara Korea Selatan. HKLCB sendiri merupakan sebuah komunitas yang didirikan pada tanggal 1 September 2006 oleh Park Chung Mo dengan tujuan untuk memperkenalkan bahasa Korea, kebudayaan Korea, serta semangat bangsa Korea kepada masyarakat Indonesia. Pada awal berdirinya, klub ini dinamakan Klub Cita Muda Mudi dengan anggota berjumlah 13 orang (angkatan 1). Kegiatan klub pada saat itu meliputi pembelajaran bahasa Korea dan mengadakan silaturahmi guna

menjalin persahabatan dengan mahasiswa Korea yang ada di Bandung dengan cara memperkenalkan kebudayaan Korea dan Indonesia. mulai dari tahun 2006 sampai dengan sekarang.

Tidak hanya pada perusahaan saja, pada sebuah komunitas pun sebuah sistem informasi sangatlah diperlukan. Pengelolaan data yang manual merupakan sebuah kendala dalam proses akademik. Dengan banyaknya siswa yang belajar di HKLCB, proses pendataan menjadi tidak efisien dikarenakan proses tersebut masih menggunakan buku besar sehingga pada saat perekapan data memerlukan waktu yang lama, sebab data yang diperlukan haruslah disusun terlebih dahulu, hingga memakan waktu yang tidak sedikit.

Proses pendaftaran di HKLCB masih menggunakan proses *face to face* yang berarti, calon siswa baru diharapkan mengunjungi lokasi pendaftaran. Selain itu, proses pendaftaran ini masih menggunakan kertas untuk mengisi data diri yang akan mengakibatkan kesulitan pada saat pencarian data siswa baru untuk melakukan sesi wawancara.

Pada penghitungan nilai akhir, cara penghitungannya masih menggunakan kalkulator sehingga proses ini memerlukan waktu yang sangat banyak dikarenakan banyaknya siswa yang belajar di HKLCB.

Proses perekapan penjadwalan yang ada di HKLCB sering terjadinya kesalahan data penjadwalan yang mengakibatkan tidak sesuainya antara data pemilihan jadwal dengan data yang direkap.

Dari semua masalah-masalah yang dijelaskan diatas. Penulis mengusulkan kepada pihak HKLCB untuk membangun sistem informasi akademik pada HKLCB

guna membantu mananggulangi masalah-masalah yang ada. Serta membantu pengurus dalam mengolah data anggota.

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis dapat mengidentifikasikan dan menyimpulkan permasalahan-permasalahan yang ada sebagai berikut:

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan diatas, maka penulis mengidentifikasi masalah diantaranya:

1. Pengisian formulir pendaftaran masih dilakukan secara manual dengan menggunakan kertas dan calon anggota baru, harus datang ke lokasi untuk melakukan pendaftaran.
2. Proses penghitungan nilai akhir masih menggunakan kalkulator, sehingga tidak efektifnya waktu yang digunakan dikarenakan jumlah siswa yang tidak sedikit.
3. Proses perekapan penjadwalan yang ada di HKLCB sering mengakibatkan kesalahan data penjadwalan.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dari masalah yang telah dijelaskan diatas, maka dapat dikemukakan permasalahan pada HKLCB sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem akademik pada HKLCB yang berjalan saat ini.
2. Bagaimana merancang sistem informasi akademik di HKLCB.
3. Bagaimana menguji sistem informasi akademik di HKLCB.

4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi akademik di HKLCB.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Dari hasil penelitian yang penulis lakukan, penulis mempunyai maksud dan tujuan sebagai berikut:

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi akademik pada Homey Korean Club Bandung (HKLCB) yang menyediakan penyimpanan data kedalam *database* sehingga dapat membantu dalam penyimpanan data, pengolahan data, pembuatan laporan serta memudahkan dalam proses pencarian data.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah:

1. Untuk sistem akademik pada HKLCB yang berjalan saat ini.
2. Untuk merancang sistem informasi akademik di HKLCB.
3. Untuk menguji sistem informasi akademik di HKLCB.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi akademik di HKLCB.

1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian dari penelitian yang dapat diperoleh pada HKLCB diantaranya adalah:

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. **Pada Homey Korean Language Club Bandung (HKLCB)**

Diharapkan penelitian ini dapat memberikan gambaran tentang sistem informasi akademik sebagai alat bantu dalam mengelola data dan proses kegiatan belajar mengajar yang lebih efektif lagi.

2. **Bagi Masyarakat**

Diharapkan berguna bagi masyarakat yang ingin mengetahui lebih dalam mengenai bahasa serta budaya Korea Selatan dan tertarik untuk mempelajarinya.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. **Bagi Penulis**

Untuk mengembangkan pengetahuan yang peneliti peroleh selama dibangku kuliah serta membandingkan teori yang diperoleh dengan lingkungan kerja serta untuk mengaplikasikan ilmu komputer yang diperoleh yaitu PHP dan MySQL dengan mengembangkan rancangan sistem informasi akademik pada HKLCB sebagai karya nyata.

2. **Bagi Peneliti Selanjutnya**

Sebagai bahan referensi bagi peneliti lain jika ingin melanjutkan atau mengembangkan tema yang sama yaitu mengenai sistem informasi akademik pada HKLCB.

1.5 Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah diuraikan pada identifikasi masalah diatas, maka permasalahan dibatasi pada perancangan sistem informasi akademik meliputi:

1. Pembahasan mencakup perancangan sistem informasi akademik yang berupa pengelolahan data seperti pendaftaran, penilaian, perekapan jadwal, pembuatan laporan per periode.
2. Pengguna website hanya digunakan oleh divisi pendidikan, panitia PSB, siswa, pengajar, dan pada saat pendaftaran siswa baru.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi penelitian di Homey korean language club bandung (HKLCB) yang berlokasi di SMU Nasional Jalan Sadang Serang no 17, Bandung. Untuk mempermudah kegiatan penelitian hingga pembuatan laporan skripsi penulis membuat *time schedule* yaitu sebagai berikut:

Tabel 1.1: Waktu Penelitian

No	Kegiatan	2016																		
		Maret				April				Mei				Juni				Juli		
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
1	Analisis kebutuhan																			
	a. Wawancara																			
	b. Studi Pustaka																			
2	Mendesain Sistem																			
3	Mengkodekan																			
	a. Menetapkan Coding																			
	b. Menerapkan Aplikasi																			
4	Menguji Sistem																			
5	Penerapan sistem																			

1.7 Sistematika Penulisan

Dari penyusunan laporan diatas untuk memperjelas secara rinci uraian bahasan Bab demi Bab dalam Skripsi ini, maka penulis membuat Sistematika Penulisan Laporan untuk mempermudah pembaca dalam memahami laporan ini. Adapun Sistematika Penulisan Laporan ini adalah sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang Pendahuluan, Latar Belakang Penelitian, Identifikasi dan Rumusan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Kegunaan Penelitian yang terdiri atas Kegunaan Praktis dan Kegunaan Akademis, Batasan Masalah, Lokasi dan Waktu Penelitian, serta Sistematika Penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan dasar teori-teori yang digunakan untuk melandasi penulisan laporan skripsi.

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini menerangkan tentang objek penelitian yang akan diteliti pada laporan skripsi dan metode penelitian yang digunakan oleh penulis. berisikan Teori singkat dan Profil Homey korean language club bandung (HKLCB), Visi & Misi, Struktur Organisasi, Deskripsi Jabatan, Metode Penelitian, Analisis Sistem yang Berjalan.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan hasil implementasi yang di dapat dari objek yang telah di teliti dan merupakan hasil solusi dari pembahasan masalah-masalah yang terjadi pada objek penelitian

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini penulis akan menguraikan kesimpulan yang didapat selama penulis melakukan kegiatan penelitian, serta memberikan saran-saran untuk pengembangan sistem agar berguna bagi perusahaan yang telah di teliti.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN - LAMPIRAN