BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan ilmu pengetahuan yang berorientasi pada pengembangan teknologi informasi merupakan bagian dari kehidupan masyarakat dunia saat ini. Seperti sekarang ini komputer menjadi salah satu alat pengolahan data yang wajib di miliki oleh suatu perusahaan atau instansi untuk memperlancar informasi dan memungkinkan penggunaan teknologi komputer sebagai alat untuk melakukan proses penyimpanan, pengolahaan ataupun pembuatan laporan.

Suatu lembaga pendidikan dan keterampilan merupakan suatu organisasi yang berfungsi mendidik dan memberikan bekal keterampilan terhadap peserta didik. Manajemen pendidikan dalam suatu lembaga pendidikan meliputi segala aspek pendayagunaaan sumber – sumber (personal maupun material) secara efektif dan efisien untuk menunjang tercapainya pendidikan. Mengaplikasikan suatu sistem informasi ke dalam manajemen pendidikan memungkinkan memfasilitasi proses keseluruhan kegiatan bersama dalam bidang pendidikan agar mencapai tujuan pendidikan secara efektif dan efisien.

PQEC Institute merupakan suatu lembaga pendidikan di bidang bahasa Inggris yang terletak di JL.Raya Cimindi no:263 A Cimahi. Peserta didik yang terdapat di PQEC Institute mulai dari SD kelas 5, SMP, SMA, Mahasiswa dan masyarakat umum yang ingin memiliki keahlian berbahasa inggris secara *general*. Di PQEC Institute terdapat 7 tahapan / level untuk sampai pada kelulusan dengan target waktu yang ditempuh selama 11 bulan dimana sekretariat melakukan tes terhadap siswa pada setiap kenaikan level.

PQEC Institute berorientasi pada pengajaran bahasa Inggris untuk peserta didik dari kalangan menengah ke bawah dengan biaya yang cukup terjangkau. Maka dari itu banyak

masyarakat sekitar kota Cimahi yang menjadi peserta didik di lembaga pendidikan bahasa Inggris tersebut.

Proses manajemen pendidikan di PQEC Bandung masih belum terkomputerisasi, data akademik belum terintegrasi sehingga masih terjadi redudansi data, media penyimpanan datanya masih menggunakan sistem pengarsipan dokumen karena tempat penyimpanannya masih terbatas sehingga memerlukan waktu yang cukup lama dalam proses pencarian data seperti pada proses pendaftaran siswa, iuran bulanan siswa, kenaikan level dan kelulusan.

Pada proses pendaftaran siswa baru front office harus mencatat data siswa ke dua arsip sekaligus yaitu arsip data siswa, dan arsip pendaftar, sementara sekretariat memasukan data siswa baru ke dalam data kelas. Dalam proses ini masih banyak kesalahan dalam proses pencatatan data siswa dan pemberian laporan kepada Head master. Dalam proses iuran bulanan siswa juga masih banyak kekeliruan dalam proses pencatatan, dan proses pencarian data dari transaksi bayaran siswa yang bersangkutan. Begitu pula pada proses kenaikan level dan kelulusan siswa dalam proses pencatatan dan pemberian laporan oleh sekretariat kepada head master yang masih dilaukan secara manual. Dengan kekurangan sistem informasi yang sedang berjalan tersebut maka kemungkinan adanya pihak yang dirugikan dengan pelayanan yang masih ada, untuk itu dibutuhkan adanya sistem informasi yang terkomputerisasi. Berdasarkan permasalahan di atas, maka diperlukan suatu sistem informasi yang memungkinkan untuk mengolah data-data menjadi suatu informasi yang berguna bagi pihak PQEC dan pimpinan untuk mengambil suatu keputusan demi berlangsungnya manajemen pendidikan yang ada di PQEC. Berdasarkan penjelasan di atas , penulis membuat usulan penelitian ini dengan judul:**” Sistem Informasi Manajemen Pendidikan Di PQEC Institute”**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan pada permasalahan yang ada pada latar belakang masalah dapat diidentifikasikan sebagai berikut:

1. Pengolahan data siswa, data iuran bulanan, dan data kenaikan level dan data kelulusan yang terkait dengan sistem manajemen pendidikan masih belum terkomputerisasi, media penyimpanan data yang belum terintegrasi sehingga sering terjadi penyimpanan data yang sama berulang kali.
2. Tidak praktisnya pendataan siswa,masih terjadi kesalahan dalam proses pencatatan data siswa, sulitnya melakukan pencarian data karena membutuhkan waktu yang lama karena hanya menggunakan sistem pengarsipan dokumen.
3. Pengolahan secara manual menyebabkan pembuatan laporan berjalan lambat dan terkadang terdapat kesalahan.

1.2.1 Rumusan Masalah

Atas dasar identifikasi masalah diatas, maka penulis mencoba merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi manajemen pendidikan yang berjalan di PQEC Institute Bandung.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi manajemen pendidikan di PQEC Institute Bandung.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi manajemen pendidikan di PQEC Institute Bandung.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi manajemen pendidikan di PQEC Institute Bandung

1.3 Maksud dan tujuan penelitian

1.3.1 Maksud penelitian

Maksud dari penelitian adalah untuk membangun sistem informasi manajemen pendidikan di PQEC Institute Bandung

1.3.2 Tujuan penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah di buat maka tujuan penelitiannya adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem informasi manajemen pendidikan yang berjalan di PQEC Institute Bandung.
2. Untuk merancang sistem informasi manajemen pendidikan di PQEC Institute Bandung.
3. Untuk menguji sistem informasi manajemen pendidikan di PQEC Institute Bandung.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi manajemen pendidikan di PQEC Institute Bandung.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

Diharapkan dengan adanya sistem yang dibahas dalam penulisan tugas akhir ini diharapkan adanya perbaikan dan peningkatan kualitas sistem informasi yang ada di PQEC khususnya dalam pendaftaran siswa baru, proses iuran bulanan siswa, data naik level dan data kelulusan.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Manfaat bagi dunia ilmu pengetahuan adalah sebagai dasar studi perbandingan dan referensi bagi peneliti lain yang sejenis.
2. Manfaat bagi peneliti sendiri adalah peneliti ini diharapkan dapat menambah masukan dan pengalaman penulis dalam mengaplikasikan ilmu yang telah didapat di bangku kuliah.

1.5 Batasan Masalah

Dalam hal ini perlu dibatasi masalah yang ada, agar pada penjelasan nanti akan lebih terarah dan sesuai dengan yang diharapkan serta terorganisasi dengan baik. Adapun batasan masalah yang ada meliputi:

1. Perancangan sistem informasi ini hanya mencakup manajemen pendidikan yang ada PQEC Institute seperti dalam pendaftaran siswa baru, proses iuran bulanan siswa, data kenaikan level, dan data kelulusan.
2. Laporan yang diberikan untuk headmaster selaku kepala sekolah hanya laporan data kelas, laporan pendaftar perbulan, dan laporan kelulusan
3. Sistem informasi yang dibuat berbasis *Client – Server* sehingga sistem tersebut hanya mencakup wilayah PQEC saja dan tidak menyertakan sistem dan *database* selain dari sistem informasi manajemen pendidikan PQEC

1.6 Tempat dan Waktu Penelitian

Usulan penelitian ini dilakukan di di PQEC Institute Bandung bertempat di Jl.Raya Cimindi no:263 A Cimahi. Waktu penelitian di laksanakan selama 5 bulan dari bulan Maret sampai bulan Juli 2011

Tabel 1.1 jadwal penelitian

no	Waktu kegiatan	2011																			
		Maret				april				Mei				juni				juli			
1	Identifikasi kebutuhan pemakai																				
2	Membuat *prototype*																				
3	Menguji *prototype*																				
4	Memperbaiki *prototype*																				
5	Menguji *prototype*																				
6	Mengembangkan versi produksi																				