BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

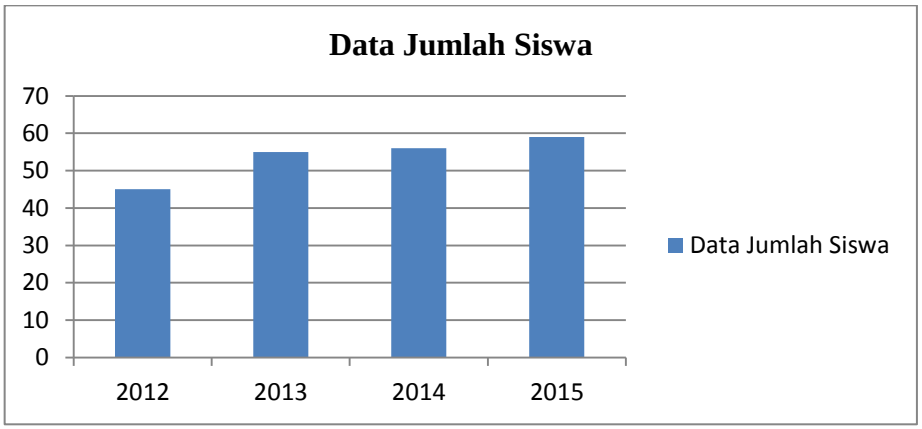
Penggunaan akan informasi saat ini sangatlah berpengaruh pada kehidupan sehari-hari dalam bermasyarakat ataupun dalam berorganisasi, seseorang bias menghabiskan waktunya untuk mencari informasi yang dibutuhkannya. Dikarnakan kebutuhan suata informasi yang semakin meningkat, maka perkembangan teknologi informasi pun harus dibarengi. Dari kedua unsur yang berkesinambungan maka dapat terciptanya suatu sistem informasi yang nantinya informasi tersebut bermanfaat untuk memenuhi kebutuhan informasi sehingga pengguna lebih aktif dan mendapatkan informasi secara akurat.

Penggunaan informasi pun tidak luput dari kegunaannya yaitu untuk dapat berkomunikasi baik secara aktif maupun pasif. Dalam berkomunikasi haruslah menggunakan bahasa yang baik, dikarnakan bahasa merupakan alat yang digunakan saat antar manusia yang satu dengan yang lain melakukan komunikasi. Saat ini penggunaan bahasa asing bukanlah lagi hal yang dianggap tabu oleh masyarakat, salah satunya bahasa inggris, Karena bahasa inggris merupakan bahasa *Universal* yang dipakai disetiap negar.

Keterampilan dalam berbahasa inggris merupakan hal yang dinilai penting dalam berbagai macam bidang, baik dalam perkembangan dunia teknologi maupun dalam persaingan dunia kerja yang hampir rata-rata mengutamakan tenaga kerja yang mampu menguasai bahasa inggris. Maka oleh sebab itu dalam

mempelajari serta menguasai bahasa inggris merupakan suatu keharusan, terdapat berbagai macam cara untuk dapat mempelajari bahasa inggris tersebut, salah satunya dengan cara mengikuti sebuah pelatihan atau kursus merupakan lembaga pendidikan yang tergolong jenis pendidikan informal, dimana siswanya dapat mempelajari suatu keterampilan tertentu agar dapat lebih terlatih.

NEW CONCEPT cabang Pondok Hijau Bekasi merupakan salah satu lembaga kursus bahasa inggris yang bertujuan melatih skill kepada siswanya. Hingga saat ini tidak sedikit para orang tua siswa mempercayai NEW CONCEPT cabang Pondok Hijau Bekasi sebagai tempat melatih kemampuan dalam berbahasa inggris. Berikut ini data jumlah siswa pada NEW CONCEPT cabang Pondok Hijau Bekasi :



Gambar 1.1. Data Jumlah Siswa New Concept cabang Pondok Hijau Bekasi

(sumber : administrasi New Concept cabang Pondok Hijau Bekasi)

Seiring dengan adanya perkembangan pada New Concept cabang pondok hijau bekasi yang dapat dilihat dari banyaknya jumlah peminat, maka diperlukan adanya suatu sistem informasi yang bekerja dalam pengelolaan data untuk dapat

lebih menunjang sistem kerja yang sedang berjalan saat ini, menjadi lebih efektif dan dapat terstruktur dalam kegiatan pembelajaran maupun hal-hal yang berkaitan dengan pendataan, baik data-data administrasi maupun data pembelajaran siswa. Karena dengan sistem yang sedang berjalan saat ini, masih terdapat beberapa kekurangan yang dapat ditangani dengan adanya bantuan sistem aplikasi khusus, seperti dalam melakukan pendaftaran, calon siswa harus mendatangi bagian administrasi secara langsung, sehingga proses pendaftaran menjadi tidak efektif dari segi waktu. Lalu dalam hal penjadwalan, untuk dapat mengetahui jumlah kuota yang masih tersedia harus dilakukan pengecekan secara satu per satu dokumen penjadwalan, hal tersebut dapat memakan waktu yang tidak sebentar. selain itu, pada absensi siswa pendataan masih dilakukan secara maual yaitu melihat serta memeriksa satu persatu kehadiran siswa, yang memerlukan proses kerja yang lama sehingga terkadang data tersebut tidak sesuai sebagaimana mestinya. Begitu juga dengan penilaian siswa atau rekap nilai siswa apabila siswa ingin melihat hasil rekapan, maka siswa tersebut hanya dapat melihat hasil rekapan tersebut setiap pembelajaran selesai yaitu per 3-4 bulan sekali yang dibagikan langsung dari bagian administrasi.

Berdasarkan dengan pembahasan sebelumnya, penulis mengusulkan sebuah sistem informasi guna lebih memudahkan pihak New Concept cabang

pondok hijau bekasi melakukan pendataan menjadi lebih tertata dan dapat saling terintegrasi satu sama lain, serta calon siswa dalam melakukan pendaftaran maupun siswa yang dapat melihat hasil pembelajarannya secara online. Dengan harapan sistem informasi ini dapat membuat kegiatan yang berlangsung pada New

Concept cabang Pondok Hijau Bekasi menjadi lebih baik dan lebih efektif. Mengacu pada penjelasan diatas maka penulis mengambil judul "SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA NEW CONCEPT CABANG PONDOK HIJAU BEKASI BERBASIS WEB".

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, berikut ini identifikasi dan rumusan masalah pada New Concept.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Untuk dapat memperjelas permasalahan berdasarkan penjelasan sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa identifikasi masalah pada New Concept, antara lain :

1. pendaftaran, calon siswa harus mendatangi bagian administrasi secara langsung, sehingga proses pendaftaran menjadi tidak efektif dari segi waktu
2. penjadwalan, untuk dapat mengetahui jumlah kuota yang masih tersedia harus dilakukan pengecekan secara satu per satu dokumen penjadwalan, hal tersebut dapat memakan waktu yang tidak sebentar.
3. pada absensi siswa pendataan masih dilakukan secara maual yaitu melihat serta memeriksa satu persatu kehadiran siswa, yang memerlukan proses kerja yang lama sehingga terkadang data tersebut tidak sesuai sebagaimana mestinya.

4. penilaian siswa atau rekap nilai siswa apabila siswa ingin melihat hasil rekapan maka siswa tersebut hanya dapat melihat nya setiap pembelajaran selesai atau per 3-4 bulan sekali yang dibagikan langsung dari bagian administrasi.

1.2.2. Rumusan Masalah

Mengacu pada identifikasi masalah diatas, berikut ini beberapa rumusan masalah pada New Concept :

1. Bagaimana sistem informasi akademik yang sedang berjalan pada NEW CONCEPT cabang Pondok Hijau Bekasi saat ini.
2. Bagaimana membuat perancangan sistem informasi akademik yang dapat membantu kegiatan pembelajaran pada NEW CONCEPT cabang Pondok Hijau Bekasi menjadi lebih efektif.
3. Bagaimana pengujian program terhadap sistem informasi akademik pada NEW CONCEPT cabang Pondok Hijau Bekasi saat ini.
4. Bagaimana implementasi dari sistem informasi akademik pada NEW CONCEPT cabang Pondok Hijau Bekasi saat ini.

1.3. Maksud dan Tujuan

Terdapat maksud serta tujuan tertentu dalam melakukan setiap penelitan, yaitu sebagai berikut :

1.3.1. Maksud

Maksud dilakukannya penelitian ini ialah untuk mempermudah sistem kerja dalam hal pendataan yang ditujukan kepada bagian administrasi khususnya, serta calon siswa yang akan melakukan pendaftaran untuk menjadi siswa di NEW CONCEPT cabang Pondok Hijau Bekasi, dan juga untuk mempermudah siswa dalam melihat hasil rekapan absensi dan nilai nya secara online, yaitu dengan cara membangun sistem informasi akademin pada NEW CONCEPT cabang Pondok Hijau Bekasi.

1.3.2. Tujuan

Tujuan dari peneltian yang dilakukan diantaranya, ialah :

1. Untuk mengetahui proses sistem informasi akademik yang sedang berjalan pada NEW CONCEPT cabang Pondok Hijau Bekasi saat ini.
2. untuk membuat perancangan sistem informasi akademik yang dapat membantu kegiatan pembelajaran pada NEW CONCEPT cabang Pondok Hijau Bekasi menjadi lebih efektif.
3. Untuk mengetahui pengujian program terhadap sistem informasi akademik pada NEW CONCEPT cabang Pondok Hijau Bekasi saat ini.
4. Bagaimana mengimplementasikan dari sistem informasi akademik pada NEW CONCEPT cabang Pondok Hijau Bekasi saat ini.

1.4. Kegunaan

Pada dasarnya setiap melakukan penelitian mempunyai sebuah fungsi atau kegunaan, baik kegunaan untuk peneliti itu sendiri maupun pihak lain. Kegunaannya ialah sebagai berikut :

1.4.1. Kegunaan Akademis

Kegunaan akademis dari penelitian ini diantaranya :

1. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan

   Hasil dari penelitian ini di harapkan dapat menjadi perbandingan dalam pengembangan ilmu sehingga dapat menghasilkan suatu karya penelitian yang baru dalam pengembangan sistem informasi.

2. Bagi peneliti lain

   Di harapkan hasil dari penelitian ini dapat memberikan suatu sudut pandang baru serta inspirasi bagi peneliti lain dalam kajian hal yang sama.

3. Bagi Penulis

   Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat menambah ilmu pengetahuan baik teori maupun praktek, serta menganalisis suatu permasalahan dalam sistem yang sedang berjalan dan kemudian menghasilkan solusi terbaik untuk menyelesaikan permasalahan tersebut.

1.4.2. Kegunaan Praktis

1. Sistem

Mengaplikasikan sistem informasi yang berguna untuk memudahkan sistem

kerja yang dilakukan menjadi lebih efektif dari pada sistem sebelumnya, dan meningkatkan mutu serta kualitas pekerjaan tersebut.

2. Bagi petugas

   Dengan adanya sistem aplikasi ini dapat memudahkan pekerjaan, yang tadinya pendataan hanya dilakukan melalui proses

3. pembukuan secara manual kini sudah diganti dengan adanya suatu aplikasi sistem informasi.

4. Bagi Siswa

   Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan siswa dapat lebih mudah dalam mengakses hasil penilaian yang juga dapat di lakukan atau dilihat secara online.

5. Bagi calon siswa

   Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat lebih memudahkan calon siswa yang akan melakukan pendaftaran, karena pendaftaran tidak hanya dapat dilakukan secara langsung mendatangi tempat kursus melainkan dapat dilakukan secara online.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah dibutuhkan sebagai cara untuk agar sebuah penyajiannya tepat pada sasaran yang dimaksud, berikut ini batasan masalah dalam penelitian, yaitu :

1. Pada sistem informasi akademik ini diberikan hak akses untuk bagian administrasi, siswa, calon siswa yang akan mendaftar dan dapat pula di akses oleh pimpinan New Concept cabang pondok hijau bekasi.
2. Sistem informasi akademik ini memiliki beberapa fitur atau fasilitas, tetapi hanya pada pendaftaran siswa baru yang dapat dilakukan secara online oleh calon siswa, penjadwalan, absensi serta rekap penilain yang dapat dilihat oleh siswa New Concept cabang pondok hijau bekasi melalui website yang diakses secara online.
3. Tidak adanya kegiatan placement test sebelum dilakukannya pendaftaran..

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini berlokasi di lembaga kursus bahasa inggris NEW CONCEPT cabang Pondok Hijau Bekasi yang beralamat di Jl. Raya Pondok Hijau I-6/11 Pondok Hijau Bekasi. Adapun waktu penelitian dimulai dari bulan Maret 2016 hingga selesai dan kemudian aktivitas yang dilakukan dalam penelitian dapat dilihat dalam tabel sebagai berikut :

Tabel 1.1. Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2016															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Mengidentifikasi Kebutuhan 1.1 Observasi 1.2 Wawancara 1.3 Studi Pustaka																

No	Kegiatan	Tahun 2016															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2.	*Quick Design* 2.1 Desain Database 2.2 Desain Interface																
3.	*Build Prototype* : 3.1 Pembuatan perangkat lunak (*Coding*). 3.2 Pengujian 3.3 Penyempurnaan																
4.	Evaluasi Pelanggan Terhadap Prototype 4.1 Evaluasi Prototype 4.2 Memperhalus Analisa Kebutuhan Calon Pemakai.																
5.	Implementasi																

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika adalah penjabaran secara deskriptif mengenai hal-hal apa saja yang akan ditulis secara garis besar. Adapun sistematikanya adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini, berisi tentang latar belakang penelitian yang berisi alasan gambaran sistem informasi yang dibangun, identifikasi dan rumusan masalah dari latar belakang yang telah dijelaskan, kemudian maksud dan tujuan penelitian, kegunaan dari penelitian, batasan masalah, lokasi, waktu penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan menjelaskan secara teori-teori mengenai hal-hal yang berkaitan dengan penelitian sebagai referensi serta alat-alat pendukung lainnya.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini akan mengangkat deskripsi dari objek tempat dilakukannya, selain itu terdapat penjelasan metode penelitian yang didalamnya termasuk desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, yan terdiri dari sumber data primer dan sekunder, metode pendekatan dan pengembangan sistem, alat bantu analisis dan percangan dan pengujian software yang bersangkutan, serta analisis dari sistem yang sedang berjalan pada objek penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi rencana-rencana pembangunan sistem informasi diantaranya tentang perancangan sistem, perancangan antar muka, perancangan arsitektur

jaringan, dan implementasi beserta pembahasan mengenai pengujian dari sistem yang diusulkan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas mengenai kesimpulan dari pembuatan sistem yang diusulkan dan juga saran untuk dapat lebih mengembangkan untuk dapat menindaklanjutinya.