BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Seiring dengan perkembangan teknologi dan informasi saat ini yang berkembang semakin pesat khususnya dibidang komputer yang menghasilkan berbagai macam inovasi, hampir setiap tahun perkembangan teknologi semakin canggih, hal ini mengakibatkan para user yang menggunakan teknologi canggih tersebut harus cepat beradapatasi dengan perkembangan teknologi di masa ini. Hal ini dimaksudkan untuk mempercepat proses input dan output data-data yang diinginkan. Agar semua pekerjaan yang dihasilkan lebih efektif dan efisien serta tepat pada waktunya.

Dari perkembangan teknologi ini berdampak bagi seluruh kehidupan khususnya penyediaan informasi bagi suatu organisasi/instansi atau perusahaan yang membutuhkan sistem pengolahan data untuk menunjang efektifitas, produktifitas, dan efisisensi dalam suatu organisasi/instansi atau perusahaan dalam menyelesaikan masalah manajemen tersebut.

Proses pengolohan data yang dalam beberapa kasus dimana data tersebut merupakan suatu sumber informasi bagi pemilik perusahaan sehingga sang pemilik perusahaan dapat memantau perusahaannya, namun apabila proses pendatan aktifitas-aktifitas perusahaan itu masih dilakukan secara manual, maka apabila perusahaan tersebut sudah memiliki dua cabang yang jaraknya cukup jauh

pemilik perusahaan tersebut tetap harus mendatangi ke dua cabang tersebut untuk mengetahui perkembangan di ke dua cabangnya. Maka dari itu dibutuhkan suatu sistem yang dapat mengintegrasikan pengolahan data di ke dua tempat tersebut.

Dengan teknologi informasi pada era saat ini telah banyak membuat perubahan pada cara kerja dan berpikir manusia. Tanpa teknologi informasi, suatu perusahaan atau instansi tidak dapat menjalankan kegiatan operasional dalam ruang lingkup kerja secara optimal. Oleh karena itu, untuk menunjang kegiatan pengolahan data dan kegiatan operasional untuk memberikan informasi dan melakukan pemantauan, diperlukan suatu sistem informasi yang baik untuk mendapat data yang diperlukan dengan proses yang mudah, cepat, namun tetap akurat. Banyak instansi perusahaan besar memanfaatkan teknologi informasi sebagai alat bantu dalam menyeleseikan permasalahan yang sering dihadapi. Masalah itu dapat berupa informasi dari data-data yang ada yang kemudian diolah sesuai dengan kebutuhan.

Lembaga Pendidikan Daarul Fikri Bandung merupakan lembaga pendidikan yang berdiri di Bandung pada tanggal 1 Oktober 2003. Lembaga Pendidikan Daarul Fikri ini adalah lembaga yang menyediakan tempat belajar tambahan yaitu bimbingan belajar dan juga privat bagi para siswa yang memiliki kesulitan dalam memahami pelajaran di sekolah, sehingga memerlukan waktu tambahan belajar lebih dan diperlukan bimbingan dari seseorang yang mapu menjelaskan dan membantu kesulitan anak dalam memahami pelajaran di sekolah. Lembaga Pendidikan Daarul Fikri ini terdapat di dua tempat, pusat dari lembaga ini beralamat di JL Lemah Hegar No. 29 B, Sukapura Kiaracondong, Bandung,

dan memiliki satu cabang yang beralamat di Ruko Komp. D'Orange A 13 – 20 Cileunyi, Kab. Bandung.

Lembaga Pendidikan Daarul Fikri Bandung yang telah memiliki satu cabang masih memproses data-data siswa secara manual seperti pada proses pengolahan data siswa yang dimasukkan dalam satu dokumen atau file yang apabila kita ingin mencari data siswa tersebut maka diperlukan waktu untuk melakukan pencarian data, dan apabila pemilik perusahaan ingin mengetahui sejauh mana perkembangan dari lembaganya secara akurat harus langsung mendatangi ke dua tempat yang ada karena belum adanya satu sistem yang terintegrasi antara pusat dengan cabang sehingga memerlukan waktu dan biaya lebih dalam melakukan pengawasannya.

Selain itu pemilik lembaga melakukan pengawasan paling sering waktu pengecekkannya dilakukan dalam satu minggu sekali, karena terbatasnya waktu yang di miliki. Untuk itu mengakibatkan terjadinya suatu kasus manipulasi data siswa dan biaya operasional oleh bagian administrasi pada cabang Lembaga Pendidikan Daarul Fikri karena pembuatan laporan seluruh kegiatan yang masih manual dan belum tercatat dengan baik.

Melihat dari kasus tersebut pemilik Lembaga Pendidikan Daarul Fikri memerlukan satu sistem internal yang dapat mengintegrasikan anatara pusat dengan cabang dalam mengolah data-data siswa dan sistem pembuatan laporan administrasi biaya opersional untuk meminimalisir manipulasi data oleh bagian administrasi. Di mana sistem tersebut dapat di akses dan dipantau dalam waktu dan situasi apapun tanpa harus mendatangi ke dua tempat tersebut. Berdasarkan

uraian masalah di atas maka penulis melakukan penelitian dan mengembil judul yang sesuai dengan kebutuhan dalam pengolahan pendataan siswa dan informasi biaya operasional pada Lembaga Pendidikan Daarul Fikri tersebut. Untuk itu penulis mencoba membahas hal tersebut dalam skripsi dengan judul **" SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SISWA DAN ADMINISTRASI BIAYA OPERASIONAL BERBASIS WEBSITE PADA LEMBAGA PENDIDIKAN DAARUL FIKRI "**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas, maka peneliti dapat mengidentifikasikan dan merumuskan masalah yang terjadi di lembaga tersebut.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Dari hasil pengematan dan observasi yang telah dilakukan maka penulis mencoba mengidentifikasi masalah, karena merupakan langkah utama dalam pernacangan suatu sistem. Permasalahan-permaslahan yang terjadi dari beberapa kajian latar belakang di atas ditemukan beberapa aspek permasalahan yang muncul, maka dari itu penulis mengidentifikasikan permaslahan yang ada pada Lembaga Pendidkan Daarul Fikri diantaranya sebagai berikut :

1. Pengolahan data siswa yang masih dilakukan secara manual yaitu seperti pada proses pengolahan data siswa yang dimasukkan

dalam satu dokumen apabila dilakukan pencarian data siswa tersebut maka diperlukan waktu untuk melakukan pencarian data.

2. Laporan biaya operasional masih belum tercatat rapih sehingga bagian administrasi dapat dengan mudah memanipulasi laporan biaya tersebut.
3. Belum adanya satu sistem yang sama yang dapat mengintegrasikan antara pusat dengan cabang sehingga masih memerlukan banyak waktu dan biaya.
4. Kurangnya pengawasan kegiatan lembaga, sehingga sulit untuk mendapatkan informasi mengenai perkembangan lembaga tersebut, salah satu contoh tentang informasi data pendaftaran siswa baru, data-data siswa aktif, tidak aktif, dan keluar.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang maslah dan identifikasi masalah di atas, maka dapat dilihat permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dan dapat dirumuskan masalahnya sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem pengolahan data siswa dan pencatatan administrasi biaya operasional yang sedang berjalan pada Lembaga Pendidikan Daarul Fikri
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pengolahan data siswa dan administrasi biaya operasional pada Lembaga Pendidikan Daarul Fikri sehingga dapat mempermudah proses pencarian data

dan mengetahui informasi mengenai data siswa dan biaya operasional yang digunakan.

3. Bagaimana pengujian sistem informasi pengolahan data siswa dan adminstrasi biaya operasional pada Lembaga Pendiikan Daarul Fikri.
4. Bagaimana Implementasi dari rancangan sistem informasi pengolahan data siswa dan adminstrasi biaya operasional pada Lembaga Pendiikan Daarul Fikri sehingga dapat mempermudah proses pengolahan data dan pembuatan laporan biaya operasioanl lembaga.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penelitian yang dilakukan adalah untuk membangun sistem informasi pengolahan data siswa dan adminstrasi biaya operasional pada Lembaga Pendidikan Daarul Fikri, guna mempermudah dalam pemrosesan kinerja perusahaan tersebut dengan menggunakan sarana yang lebih baik dan membantu.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Sedangkan tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem pengolahan data siswa dan pencatatan administrasi biaya operasional pada Lembaga Pendidikan Daarul

Fikri. Sehingga dapat diketahui permasalahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan tersebut.

2. Untuk membuat perancangan sistem informasi pengolahan data siswa dan administrasi biaya operasional lembaga yang dapat mengatasi masalah pada Lembaga Pendidkan Daarul Fikri sehingga dapat mempermudah proses pencarian data dan mengetahui informasi mengenai data siswa dan biaya operasional yang digunakan.
3. Untuk melakukan pengujian aplikasi sistem informasi pengolahan data dan administrai biaya operasional yang sudah dibuat di Lembaga Pendidikan Daarul Fikri, apakah sudah sesuai dengan yang dibutuhkan oleh perusahaan dalam menjawab permasalahan yang ada atau bahkan tidak dapat memecahkan permasalahan yang ada pada perusahaan tersebut.
4. Untuk mengimplementasikan perancangan sistem informasi pengolahan data siswa dan adminstrasi biaya operasional pada Lembaga Pendiikan Daarul Fikri sehingga dapat mempermudah proses pengolahan data dan pembuatan laporan biaya operasioanl lembaga.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegiatan penelitian di Lembaga Pendidikan Daarul Fikri ini mempunyai beberapa kegunaan yang diharapkan dapat membantu semua pihak yang dituju.

Kegunaan dari penelitian ini dibagi menjadi dua, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Berikut ini merupakan kegunaan yang penulis harapkan dari pihak tempat dilaksanakannya penelitian meliputi :

1. Diharapkan hasil penelitian ini dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan dari masalah yang terkait dengan sistem informasi pengolahan data siswa dan administrasi biaya operasional yang dihadapi perusahaan.
2. Hasil penelitian diharapkan memberikan referensi bagi setiap orang yang akan melakukan penelitian lebih lanjut.
3. Diharapkan hasil penelitian ini dapat bermanfaat untuk meningkatkan kinerja dari proses pengolahan data dan biaya operasional perusahaan.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Berikut ini merupakan kegunaan akademis dari penelitian diantaranya :

a. Bagi Pengembangan Ilmu

Hasil penelitian diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan di bidang teknologi informasi dan pendidikan.

b. Bagi Peneliti Lain

Hasil Penelitian ini diharapkan dapat memberikan inspirasi pemikiran untuk peneliti lain atau para akdemis yang akan mengambil skripsi atau tugas akhir dalam kajian yang sama sekaligus referensi di dalam penulisan.

c. Bagi Penulis

Diharapkan dapat bermanfaat dalam menambah atau memperkarya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek, untuk belajar menganalisa dan melatih daya piker dalam mengambil kesimoulan atas permsalahan yang terjadi di Lembaga Pendidkan Daarul Fikri.

1.5 Batasan Masalah

Pada batasan masalah ini, penulis hanya membahas mengenai pengolahan data siswa dan adminitrasi biaya operasional saja. Mengingat akan adanya keterbatasan kemampuan dan saran yang ada dan mengingat dalam perusahaan tersebut memiliki ruang lingkup kebutuhan yang dibuutuhkan oleh perusahaan, maka batasan-batasan dari masalah yang dibahas yaitu :

1. Sistem yang dibangun yang merupakan bagian dari pengolahan data siswa yaitu data pendafataran, data siswa aktif, data siswa bimbel dan siswa privat.
2. Sistem yang dibangun yang merupakan bagian dari administrasi biaya operasional yaitu biaya pendaftaran, biaya pembayaran spp, dan biaya fasilitas atau pengadaan barang.

3. Sistem yang dibangun telah terintegrasi antara pusat dengan cabang sehingga pendaftaran siswa dapat dilakukan di kedua tempat baik itu di pusat maupun di cabang.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Untuk Lokasi dan waktu penelitian yang digunakan penulis yaitu :

1.6.1 Lokasi Penelitian

Adapun lokasi penelitian yang penulis lakukan yaitu pada Lembaga Pendidikan Daarul Fikri yang berada di dua kampus,

Kampus 1 : Jalan Lemah Hegar 29b Kiaracondong, Bandung

Kampus 2 : Jalan Ruko D'Orange A 13-20, Cileunyi, Bandung.

1.6.2 Waktu Penelitian

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

NO	Aktivitas	2014																
		Maret					April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Surevei objek penelitian																	
2	Pengumpulan Data																	
	a. Observasi																	
	b. Wawancara																	
	c. Study Pustaka																	
4	Membangun *Prototype*																	
	a. Perancangan Prosedur																	

	Tabel 1.1 Jadwal Penelitian Lanjutan																	
	b. Perancangan basis data																	
	c. Design and Coding																	
5	Menguji *Prototype*																	
6	Memperbaiki *Prototype*																	

1.7 Sistematika Penulisan

Dari penyusunan laporan diatas untuk memperjelas secara rinci uraian bahasan Bab demi Bab dalam laporan Tugas Akhir ini, maka penulis membuat Sistematika Penulisan Laporan agar 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 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.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan hasil implementasi yang di dapat dari objek yang telah di teliti dan merupaka 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 telahdi teliti.