BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini teknologi tidak dapat dipisahkan dalam kehidupan manusia maupun organisasi karena teknologi informasi maupun komunikasi sangat berperan penting dalam memperbaiki kualitas suatu perusahaan. Penggunaannya tidak hanya sebagai proses otomatisasi terhadap akses informasi, tetapi juga menciptakan akurasi, kecepatan, dan kelengkapan sebuah sistem yang terintegrasi, sehingga proses organisasi yang terjadi akan fleksibel, efesien bahkan efektif. Perkembangan penemuan ilmu pengetahuan teknologi yang didasari atas tuntutan kebutuhan zaman, sedikit banyak telah merubah kebiasaan dan cara pandang manusia.

Perkembangan ilmu komputer dan teknologi informasi yang berkembang begitu pesat menyebabkan terjadinya banyak perubahan dalam aktivitas sebuah instansi baik dalam skala swasta maupun negeri. Dengan dukungan teknologi komputer saat ini telah terbukti bahwa komputer memegang peranan penting dalam menunjang kelancaran aktivitas pekerjaan di dalam sebuah institusi. Kebutuhan terhadap informasi saat ini begitu penting sehingga informasi harus dapat diakses kapan saja.

Sebagai salah satu institusi pendidikan, LPA Prananda adalah salah satu SLB swasta di kota Bandung yang merupakan lembaga untuk belajar dan mengajar serta tempat menerima dan memberi pelajaran. Dalam sebuah sekolah

ketersedian sarana mempunyai peran penting dalam terlaksananya proses pendidikan. Bukan hanya sarana untuk para siswa, sarana untuk pegawai dan guru juga penting untuk memudahkan pengolahan data.

Sebagai satu institusi yang bergerak dalam bidang pendidikan dan memiliki siswa yang berjumlah 60 orang maka pengolahan data yang masih ditulis tangan dapat memberikan kesulitan untuk pegawai dan guru. Ini dikarenakan kegiatan di lakukan meliputi pendaftaran murid baru, mebuat jadwal siswa, memasukan nilai siswa, bayaran siswa dan absen siswa yang masih dicatat dalam berkas-berkas yang kemudian disusun dalam rak penyimpanan khusus. Dalam pencarian data yang adapun akan menghabiskan waktu cukup lama dan dapat terjadi duplikasi data. Selain itu sering terjadi kehilangan dokumen dan bila terjadi kesalahan penginputan data akan sulit diperbaiki .

Solusi yang diusulkan untuk mengatasi masalah-masalah yang ada di LPA Prananda adalah dengan membangun sebuah sistem informasi yang mampu mengatasi permasalahan akademik yang ada di LPA Prananda. Berdasarkan masalah yang terjadi penulis mengajukan sebuah judul penelitian sebagai judul penulisan skripsi dengan judul ***"SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI LPA (LEMBAGA PENDIDIKAN AUTIS) PRANANDA BANDUNG".***

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah di jelaskan di atas, maka penulis mengidentifikasi permasalahan sebagai berikut:

a. Pengolahan data yang di tulis tangan dan di simpan pada rak-rak pengarsipan khusus, sehingga menyulitkan dalam mencari data guru dan siswa.
b. Sering terjadi duplikasi data guru maupun siswa.

1.2.2 Rumusan Masalah

Untuk mencapai tujuan yang sesuai dengan latar belakang di atas penulis mengambil rumusan:

a. Bagaimana sistem yang sedang berjalan di LPA Prananda.
b. Bagaimana merancang suatu aplikasi sistem informasi akademik di LPA Prananda.
c. Bagaimana menguji sistem informasi akademik di LPA Prananda.
d. Bagaimana menerapkan aplikasi sistem informasi akademik di LPA Prananda sehingga mampu mendukung kegiatan belajar mengajar.

1.3 Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan dari pada penulisan laporan penelitian ini adalah:

1.3.1 Maksud

Maksud pembuatan aplikasi ini adalah untuk mengimplementasi pengetahuan yang diterima selama perkuliahan dengan keadaan dilapangan.

1.3.2 Tujuan

Sedangkan tujuan dari penelitian ini adalah:

a. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan di LPA Prananda.
b. Untuk merancang sistem informasi akademik di LPA Prananda.
c. Untuk menguji sistem informasi akademik di LPA Prananda.
d. Untuk menerapkan aplikasi sistem informasi akademik di LPA Prananda sehingga mampu mendukung kegiatan belajar mengajar.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan praktis

Dengan adanya sistem informasi akademik ini maka semoga dapat memberikan manfaat bagi LPA Prananda dalam meningkatkan kualitas pendidikan dan pembelajaran.

1.4.2 Kegunaan akademis

a. Penulis

   Semoga dengan adanya pembangunan sistem aplikasi sistem informasi akademik ini dapat menambah kinerja dan wawasan penulis kedepannya.

b. Peneliti lain

   Sebagai bahan acuan bagi peneliti lain yang akan melakukan penelitian dibidang yang sama.

c. Lingkungan pendidikan

   Penulis berharap sistem informasi ini dapat menambah dan melengkapi perbendaharaan ilmu-ilmu yang sudah ada serta dapat memberikan kontribusi terhadap dunia pendidikan.

1.5 Batasan Masalah

Untuk menghindari peyimpangan dari maksud dan tujuan penulis tentang aplikasi sistem informasi ini, penulis memiliki batasan pengerjaan sebagai berikut:

a. Aplikasi ini hanya mencakup data siswa, data nilai, data bayaran, data absen siswa dan data jadwal siswa
b. Aplikasi ini tidak membahas tentang siswa pindahan dari lembaga lain.
c. Aplikasi ini hanya dapat di akses oleh guru dan admin di LPA Prananda.
d. Pertemuan dilakukan secara personal, artinya 1 guru menagani 1 siswa.

1.6 Lokasi dan Waktu

Adapun lokasi pelaksanaan penelitian ini bertempat di LPA (Lembaga Pendidikan Autis) Prananda, Jln. Buana Mekar I No. 16 Ciwastra, Bandung. Dan untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini, penulis melakukan penelitian pada bulan Maret 2013 - Juli 2013.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

KEGIATAN	Bulan																			
	Maret 2013				April 2013				Mei 2013				Juni 2013				Juli 2013			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Identifikasi Kebutuhan																				
a. Observasi																				
b. Wawancara																				
c. Pengumpulan Data																				
d. Analisis Dokumen																				
2. Membuat Prototype																				
a. Perancangan Proses																				
b. Pembuatan Program																				
3. Menguji Prototype																				
4. Memperbaiki Prototype																				
5. Mengembangkan Versi Produk																				