BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Perkembangan dan kemajuan teknologi saat ini semakin pesat. Dengan semakin banyaknya teknologi yang ada maka semakin berkembang juga teknologi informasi. Kemajuan teknologi infomasi memudahkan manusia untuk mendapatkan informasi yang cepat sesuai dengan kebutuhan, selain itu informasi menjadi hal yang sangat penting dan memiliki pengaruh yang sangat besar bagi masyarakan di dunia. Teknologi informasi telah merambat sampai ke berbagai aspek, mulai dari sosial, budaya, komunikasi, kesehatan, bisnis, pendidikan dan aspek-aspek yang lainnya dengan mempermudah masyarakat untuk medapatkan informasi dan kebutuhan yang sesuai.

Demi menunjangnya kebutuhan akan teknologi informasi maka sistem informasi juga di butuhkan. Sistem informasi adalah aplikasi komputer untuk mendukung operasi dari suatu organisasi yaitu berupa operasi, instalasi, dan perawatan komputer, perangkat lunak, dan data. Sistem informasi sendiri Banyak di gunakan dalam perusahaan-perusahaan, lembaga-lembaga, dan juga sekolah, untuk menunjang proses pekerjaan agar lebih mudah dan cepat. Aplikasi-aplikasi sistem informasi dan teknologi sendiri sudah banyak kita temui contohnya: sistem informasi akuntansi, sistem informasi absensi, Penjadwalan, *Website*, media sosial, media komunikasi dan masih banyak lagi.

Berbeda perusahaan atau lembaga maka berbeda pula sistem informasi dan aplikasi yang di gunakan, karena masing-masing perusahaan atau lembaga mempunyai kebutuhan yang berbeda-beda. Aplikasi yang digunakan pemerintah lebih kepada pelayanan masyarakat seperti pelayanan KTP, pelayanan SIM. Sementara swasta lebih kepada pelayanan terhadap komsumen, perusahaan rekan, bisnis, seperti sistem pernjualan, sistem gudang dan sistem-sistem yang menunjang pekerjaan perusahaan.

Bimbingan belajar adalah salah satu lembaga swasta yang bergerak di bidang pendidikan. Pendidikan di Indonesia terbagi menjadi dua yaitu pendidikan formal dan non-formal. Lembaga pendidikan formal seperti sekolah sementara pendidikan non-formal seperti bimbingan belajar. Bimbel Batasa ini sendiri bermula dari sebuah imajinasi kemudian menjadi karya forum batasa lahir dari sebuah pemikiran akan pentingnya pendidikan. Melihat kenyataan yang ada para talenta bangsa seakan kehilangan arah dalam menetukan tujuan hidup, sehingga kebanyakan dari mereka merasa putus harapan akan cita-cita yag mereka dambakan. Kemudian pada tahun 2010 hal tersebut menginisiasi dua orang mahasiswa penerima Beasiswa Pemimpin Bangsa Dompet Dhuafa Jawa Barat dan Beasiswa *I-Mhere* Dikti *(Indonesia Managing Higher Education for Relevance and Efficiency)* untuk membentuk sebuah forum. Mereka adalah Saepudin mahasiswa Fakultas Hukum UNPAD sebagai pendiri dan dibantu oleh teman seperjuangannya Muhammad Iqbal Abdullah Mahasiswa Teknik Sipil ITB, forum tersebut kemudian diberi nama Forum Batasa (Forum Bina Talenta Bangsa). Terbentuknya forum terebut mereka

membentuk sebuah bimbel yang diberi nama Bimbingan belajar Batasa (Bina Talenta Bangsa).

Berjalan dengan waktu dimulailah program bimbel karena adanya kebutuhan untuk meningkatkan prestasi anak-anak dalam pendidikannya di sekolah. Nilai prestasi anak-anak yang kurang melakukan bimbingan untuk mendukung pendidikan di sekolah dan membantu anak-anak yang kesulitan dalam menguasai mata pelajaran tertentu. Selain itu bimbingan belajar juga dilakukan untuk mengajarkan anak-anak hal-hal yang mereka tidak dapatkan di sekolah seperti bimbingan karakter, membuat puisi dan ketrampilan. Saat ini bimbel telah berkembang menjadi suatu wadah bimbingan yang terbuka bagi banyak anak dari banyak komunitas. Dari mulai tingkat SD, SMP, SMA hingga Alumni.

Dalam dunia pendidikan baik formal maupun non-formal, sistem komputer sangat diperlukan untuk membantu proses belajar-mengajar serta dalam mengolah data seperti pengolahan data akademik. Adapun kegiatan operasional yang dilakukan di Bimbingan Belajar Batasa yaitu diantaranya penerimaan siswa/siswi baru, pembagian jadwal les, dan penilaian.

Akan tetapi kegiatan operasional yang disebutkan masih dalam proses penginputan data dan pengelolaan data secara manual yaitu dengan dicatat dalam buku dan berupa arsip-arsip, sehingga sering terjadi ketidak akuratan dalam proses pengoprasian. Dengan adanya masalah yang ada maka dalam penulisan skripsi ini penulis mengambil judul "SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA BIMBINGAN BELAJAR BATASA (BINA TALENTA BANGSA)".

1.2 Identifikasi dan rumusan masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan penelitian yang dilakukan penulis di Bimbingan Belajar BATASA, maka dapat di identifikasikan masalah sebagai berikut:

1. Proses pendaftaran masih menggunakan cara manual yaitu dicatat pada kertas (form pendaftaran) dan disimpan dalam arsip beserta data siswa lainnya, sehingga ketika membutuhkan data salah satu siswa akan mengalami kesulitan seperi hilangnya data atau tertukarnya data antara siswa satu dengan siswa yang lainnya, karena semua data siswa telah di simpan dalam satu arsip yang berupa map dalam satu laci.
2. Dalam mengatur penjadwalan sering mengalami kesulitan karena harus menyesuaikan jadwal sekolah siswa bimbingan dimana tiap siswa memiliki jadwal sekolah yang berbeda.
3. Dalam memeriksa dan memberikan evaluasi nilai siswa masih dilakukan dengan manual yaitu dengan cara memeriksa dan mengisi nilai di lembaran kertas, sehingga dalam pengisian data di arsip bimbel sering terjadi kesalahan seperti data terutukarnya data antar siswa.
4. Dalam pembuatan Laporan hasil perkembangan siswa masih mengalami kesulitan, karena ketika membuat laporan harus mengecek kembali data siswa yang telah diarsipkan bersama data siswa lainnya sehingga proses pembuatan laporan menjadi lebih lambat

1.2.2 Rumusan masalah

Adapun rumusan masalah dalam penelitian skripsi ini adalah:

1. Bagaimana Sistem Akademik pada Bimbel BATASA yang sedang berjalan.
2. Bagaimana Perancangan Sistem Akademik pada Bimbel BATASA yang sedang berjalan .
3. Bagaimana Pengujian Sistem akademik pada Bimbel BATASA yang sedang berjalan.
4. Bagaimana Implementasi Sistem akademik pada Bimbel BATASA yang sedang berjalan.

1.3 Makud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah agar dapat membantu mengatasi beberapa hambatan yang dihadapi oleh pihak Bimbingan Belajar BATASA dalam penyajian data dan penyajian informasi akademik.

1.3.2 Tujuan penelitian

Adapun tujuan penulisan ini adalah:

1. Untuk mengetahui Sistem dan prosedur Akademik pada Bimbel BATASA yang sedang berjalan.
2. Untuk mengetahui perancang sebuah sistem akademik yang sekiranya dapat membantu proses akademik di Bimbingan Belajar BATASA.
3. Untuk mengetahui pengujian Sistem Akademik pada Bimbel BATASA yang sedanga berjalan.

4. Untuk mengetahui implementasi Sistem Akademik pada Bimbel BATASA yang sedang berjalan.

1.4 Kegunaan Penelitian

Dalam proses penulisan skripsi ini kegunaan penelitian terbagi kedalam dua hal, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1 Kegunaan praktis

Kegunaan praktis yaitu sebagai sarana untuk mengembangkan ilmu pengetahuan yang telah di peroleh penulis diperkuliahan kedalam praktek yang nyata.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Kegunaan akademik yaitu dapat dijadikan sebagai referensi yang dapat digunakan sebagai bahan pengembangan dalam penguasaan materi perkuliahan.

1.5 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini hanya akan membahas tentang proses:

1. Sistem yang dibangun hanya membahas tentang pendaftaran, penjadwalan, pematerian dan penilaian siswa pada Sistem Informasi Akademik di Bimbingan Belajar BATASA.
2. Hanya membahas ruang lingkup pendaftaran, penjadwalan, pematerian, penilaian kelas regular di Bimbingan Belajar BATASA.

3. Tidak membahas kelas lain seperti kelas privat Program yang berjalan hanya dapat berjalan pada sebuah sistem informasi akademik di Bimbingan Belajar BATASA.
4. Pembayaran hanya dilakukan dengan cara konvensional yaitu dengan datang secara langsung ketempat Bimbingan Belajar BATASA.

1.6 Lokai dan Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Bimbingan Belajar BATASA, Jl. Sukup Baru no.26 Ujung Berung Bandung adapun waktu penelitiannya kurang lebih empat bulan dengan tahapan-tahapan sebagai berikut:

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

Waktu Kegiatan	2016															
	September				Oktober				November				Desember			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Identifikasi Kebutuhan																
2. Membuat Prototype																
3.Menguji Prototype																
4.Memperbaiki Prototype																
5.Mengembangkan Produk																

1.7 Sitematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian ini untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan pada laporan penelitian ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab landasan teori merupakan tinjauan pustaka, yang dijadikan teori dasar analisis dan pengembangan sistem yang digunakan untuk menunjang penelitian, teori-teroti ini merupakan dasar-dasar pengetahuan yang digunakan dalam penyusunan laporan skripsi sistem informasi akademik pada Bimbingan Belajar Batasa

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang objek penelitian, yang meliputi sejarah singkat perusahaan, visi misi perusahaan, struktur organisasi serta data yang digunakan untuk memecahkan masalah yang dihadapi di perusahaan. Bab ini menjelaskan tentang analisis terhadap masalah sistem yang sedang berjalan, analisi kebutuhan terhadap sistem yang diusulkan dan perancangan sistem yang berisikan model-model penyelesaian masalah sistem lama dengan perancangan sistem yang diusulkan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan hasil dari tahapan penelitian dan tahapan desain, impelentasi desain, hasil testing dan implementasinya, baik secara perancangan antarmuka, perancangan arsitektur jaringan, sampai ke tahap melakukan implementasi serta pengujian program.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan yang diperolah dari hasil implementasi dan pengujian sistem dari bab-bab yang dibuat, serta saran atau masukan yang dapat digunakan untuk pengembangan selanjutnya.