BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi dan juga meningkatnya aktivitas instansi, keberadaan komputer sebagai pengolah data dan jaringan komputer sebagai pengintegrasi data, ternyata telah menarik berbagai instansi untuk menggunakannya. Salah satu diantaranya adalah instansi pendidikan dalam hal ini sekolah. Berbagai kegiatan di sekolah seperti proses kegiatan belajar mengajar dan proses akademik lainnya akan menjadi lebih mudah dan cepat dengan adanya proses komputerisasi, sehingga akan memberikan dampak positif untuk kemajuan perkembangan sekolah.

SDN Margajaya yang beralamat di Jalan Cilame no.71 kecamatan Ngamprah ini merupakan salah satu sekolah dasar yang terletak di Cimareme.

Jumlah siswa-siswi yang mendaftar di SDN Margajaya selama 3 tahun terakhir dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 1.1

Daftar Jumlah Pendaftar 3 Tahun Terakhir

Tahun Pelajaran	Jumlah Pendaftar (Calon Siswa Baru)	Kuota siswa
2009/2010	85	70
2010/2011	75	70
2011/2012	93	70

(Sumber : Bagian Tata Usaha SDN Margajaya)

Saat ini SDN Margajaya sudah memanfaatkan teknologi komputer, akan tetapi belum digunakan secara maksimal. Pemanfaatan teknologi komputer hanya sebatas membuat surat dinas, laporan-laporan tentang keperluan sekolah dan proses belajar mengajar saja, sehingga tidak terintegrasinya data-data yang disimpan tidak terintegrasi dalam media komputer untuk digunakan selanjutnya.

Ada beberapa kendala yang terjadi di sistem pendaftaran dan pembagian kelas di SDN Margajaya saat ini, diantaranya adalah proses pengolahan yang disimpan dan dicatatat secara manual dalam sebuah dokumen, hal tersebut kurang optimal karena menyebabkan kesulitan pada saat pendaftaran, penyeleksian, pembagian kelas, dan pembagian wali kelas. Pengolahan data calon siswa masih menggunakan cara manual.

Sehingga dapat menyebabkan terjadinya kesalahan pada saat proses pembagian kelas, dimana siswa yang sudah tercantum di kelas A bisa tercantum kembali dikelas B.

Untuk mengatasi masalah tersebut, maka SDN Margajaya memerlukan sistem informasi pendaftaran dan pembagian kelas yang lebih cepat, akurat dan terintegrasi. Dengan demikian semua pekerjaan yang berkaitan dengan bidang pendaftaran, pembagian kelas serta penilaian dapat dijalankan secara maksimal sesuai dengan yang diharapkan. Hal tersebut dapat meningkatkan kualitas dan mutu pendidikan.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis mencoba untuk membuat suatu sistem informasi pendaftaran dan pembagian kelas di SDN Margajaya yang terkomputerisasi secara optimal dengan menggunakan *client server*. Dan judul yang diambil untuk penyusunan skripsi yaitu, **"Sistem Informasi Akademik di SDN Margajaya"**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis mengidentifikasi masalah-masalah yang muncul berkaitan dengan sistem informasi akademik di SDN Margajaya, diantaranya:

1. Belum adanya aplikasi yang dapat membantu dalam mengolah data pendaftaran dan pembagian kelas dengan baik di SDN Margajaya. Keamanan data kurang terjamin karena media penyimpanan yang terbatas. Proses pencatatan dan pencarian data masih memerlukan waktu yang lama karena masih menggunakan file dokumen dan file word.
2. Adanya kesulitan dalam menentukan jumlah quota yang tersedia di SDN Margajaya pada proses pendaftaran siswa baru.
3. Proses seleksi calon siswa mengalami kendala yaitu panitia harus mendata kembali setiap calon siswa berdasarkan umur dan dalam membuat laporan harus mendata kembali siswa yang diterima dan ditolak.
4. Terjadinya kesalahan pada proses pembagaian kelas seperti adanya nama siswa yang sama tercatat didua kelas.

1.2.2. Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah di atas, maka penulis merumuskan masalah- masalah yang teridentifikasi diantaranya:

1. Bagaimana sistem informasi akademik di SDN Margajaya yang sedang berjalan saat ini.
2. Bagaimana merancang suatu sistem informasi akademik di SDN Margajaya.
3. Bagaimana implementasi sistem informasi akademik yang telah di dibangun di SDN Margajaya.
4. Bagaimana pengujian sistem informasi akdemik yang telah di bangun di SDN Margajaya.

1.3 Tujuan dan Maksud Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk memperbaiki proses pengolahan data sistem akademik guna mempermudah proses yang ada.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi akademik yang sedang berjalan di SDN Margajaya agar dapat meningkatkan kinerja operasional.

2. Untuk membuat perancangan sistem informasi akademik yang dapat mempermudah proses pengolahan data dan penyimpanan informasi.
3. Untuk melakukan tahap implementasi kebutuhan sistem informasi akademik yang terkomputerisasi dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan.
4. Untuk melakukan pengujian terhadap sistem informasi sistem informasi akademik di SDN Margajaya

1.4 Kegunaan Penelitian

1. Kegunaan Akademis
   a. Bagi Pengembangan Ilmu

      Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi dokumen akademik yang berguna khususnya dalam bidang pendidikan. Diharapkan informasi yang diperoleh dapat menjadi bahan-bahan pengembangan bagi mahasiswa lain khususnya mahasiswa UNIKOM jurusan Sistem Informasi.

   b. Bagi Peneliti

      Agar berguna bagi peneliti dalam menambah wawasan dan memperkaya pengetahuan dalam menganalisa dan mengambil kesimpulan atas permasalahan yang ada.

2. Kegunaaan Praktis

   a. Bagi SDN Margajaya

      Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan yang bermanfaat untuk meningkatkan mutu pembelajaran.

1.5 Batasan Masalah

Mengingat terbatasnya kemampuan dan waktu yang tersedia serta luasnya ruang lingkup sistem akademik yang begitu banyak dan kompleks, maka dari itu penulis membatasi permasalahan yang akan di teliti. Pembatasan dalam sistem informasi akademik yang akan dibagun meliputi :

1. Pembuatan Sistem informasi akademik ini hanya dapat dijalankan di SDN Margajaya.
2. Sistem yang dibangun akan membahas tentang proses pendaftaran siswa baru, pendataan siswa dan guru, pembuatan data kelas, mata pelajaran, absensis siswa, tugas mengajar guru dan penilaian.
3. Sistem ini hanya dapat dipakai untuk siswa baru atau tahun ajaran baru.

1.6 Lokasi dan waktu Penelitian

Adapun lokasi penelitian ini dilakukan di SDN Margajaya yang berlokasikan di Jalan Cilame no.71 desa Margajaya Kecamatan Ngamprah Kab. Bandung Barat.

Waktu penelitian dan pembuatan Sistem Informasi Akademik di SDN Margajaya dilakukan selama 5 bulan yang dimulai dari bulan oktober 2013 – pebuari 2014.

Tabel 1.2

Jadwal Kegiatan Studi Penelitian

No	NamaKegiatan	Bulan/Minggu																			
		Oktober 2013				November 2013				Desember 2013				Januari 2014				Pebuari 2014			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	*Analysis*																				
2	*Design*																				
3	*Coding*																				
4	*Testing*																				
5	*Maintenance*																				