BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi yang terjadi dalam bidang informasi khususnya dunia *internet* memunculkan suatu alternatif sistem baru yang dikenal oleh banyak orang yang merupakan solusi bagi sebagian besar manusia yang terbentur pada masalah keterbatasan waktu dimana teknologi ini memberikan kemudahan – kemudahan yang sangat menguntungkan bagi penggunanya. Kita mengenalnya dengan istilah *internet.* Untuk mencari informasi di *internet* dapat dilakukan dengan mengunjungi situs (*website*) yang berhubungan dengan informasi yang dibutuhkan atau dapat dilakukan dengan pencarian di situs pencari (*Search Engine Site's*).

Perkembangan aplikasi *web* yang semakin pesat sejak munculnya teknologi internet sangat membantu dalam kemudahan serta kecepatan pengiriman, penyampaian dan penerimaan informasi. Mulai dari perusahaan-perusahaan, sekolah-sekolah, perguruan tinggi, dan lembaga atau organisasi lainnya telah banyak memanfaatkan aplikasi web dalam kegiatan penjualan, promosi, belajar dan kegiatan lainnya dimana dibutuhkan pengiriman, penyebaran dan penerimaan informasi sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna (*user*) yang membutuhkan.

Salah satu instansi yang sering memiliki masalah terus-menerus adalah instansi pendidikan dalam hal ini sekolah. Masalah yang sering terjadi berkaitan dengan sistem informasi akademik. Sistem informasi akademik adalah kumpulan elemen atau bagian-bagian baik fisik maupun *non*-fisik dan prosedur yang saling berhubungan satu sama lain menjadi satu kesatuan yang bekerja sama untuk mengolah data - data akademik menjadi sebuah informasi.

SDN Cangkuang 03 Kabupaten Bandung, merupakan instansi pendidikan yang dibuat oleh pemerintah untuk mencerdaskan generasi muda Indonesia. Sebagai instansi, SDN Cangkuang 03 Kabupaten Bandung tentunya memberikan pengejaran ilmu - ilmu yang dapat bermanfaat bagi siswa dan juga sebagai bekal siswa baik untuk menempuh jenjang pendidikan yang lebih tinggi ataupun sebagai bekal kehidupannya dimasa yang akan datang. Sistem informasi akademik yang di terapkan di SDN Cangkuang 03 Kabupaten Bandung saat ini masih menggunakan sistem informasi yang belum terkomputerisasi, seperti Belum adanya media pendaftaran siswa baru secara online, proses pencatatan data siswa, pencatatan data pegawai (guru dan staff sekolah), pencatatan data mata pelajaran, penjadwalan pelajaran siswa, penjadwalan mengajar guru, dan pencatatan nilai siswa yang masih menggunakan buku besar, program Aplikasi Perkantoran. Kelambatan pencarian data siswa yang dibutuhkan sering terjadi dikarenakan para staf dan guru harus mencari data tersebut di ruang tata usaha. Siswa dan orang tua khususnya orang tua murid yang berasal dari luar Bandung tidak dapat melihat hasil belajar siswa dari luar sekolah karena tidak adanya sistem *online*. Dengan kekurangan sistem informasi akademik yang sedang berjalan tersebut

maka kemungkinan adanya pihak yang dirugikan dengan pelayanan akademik disekolah masih ada, untuk itu dibutuhkan adanya sistem informasi akademik yang terkomputerisasi.

Oleh karena itu dengan dikembangkanya Sistem Informasi Akademik di SDN Cangkuang 03 Kabupaten Bandung ini menjadi Terkomputerisasi dan berbasis *WEB* diharapkan kelemahan-kelemahan pengolahan datanya bisa menjadi lebih efektif dan efesien. Semoga Sistem informasi Akademik yang ada pada SDN Cangkuang 03 Kab Bandung bisa dapat lebih membantu dalam proses pengolahan datanya. Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis hendak merancang sebuah sistem informasi akademik untuk mendukung proses pengembangan sistem informasi akademik di SDN Cangkuang 03 Kabupaten Bandung yang sudah ada menjadi sistem yang lebih baik dan mengangkatnya menjadi materi SKRIPSI dengan judul **"Sistem Informasi Akademik Pada SDN Cangkuang 03 Kabupaten Bandung".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Dari latar belakang di atas dapat di ambil beberapa permasalahan yang dapat kita ambil dari sistem informasi akademik di SDN Cangkuang 03 Kabupaten Bandung yaitu :

1. Belum adanya media pendaftaran siswa baru secara online
2. Proses pencatatan data siswa, pencatatan data pegawai (guru dan staff sekolah), pencatatan data mata pelajaran, penjadwalan pelajaran siswa,

penjadwalan mengajar guru, dan pencatatan nilai siswa yang masih menggunakan buku besar, program Ms. Word dan Ms. Excel.

3. Orang tua murid yang berada dari luar Bandung tidak dapat melihat hasil belajar siswa karena tidak adanya sistem *online*.
4. Kelambatan pencarian data siswa yang dibutuhkan sering terjadi dikarenakan para staf dan guru harus mencari data tersebut di ruang tata usaha.

1.2.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas, dapat penulis susun perumusan masalah yang akan dibahas pada skripsi ini, yaitu;

1. Bagaimana proses pendaftaran online berjalan dengan lancar.
2. Bagaimana proses pengolahan data siswa baru maupun data siswa lama dapat berjalan dengan lancar dan tidak menghabiskan waktu terlalu lama agar tidak terjadi *redudansi* data.
3. Bagaimana merancang sistem informasi akademik yang dapat membantu dan memberikan kemudahan dalam pengolahan data akademik (pembagian kelas, walikelas, dan jadwal mengajar) .
4. Bagaimana implementasi sistem informasi pengolahan data nilai siswa di SDN Cangkuang 03 Kabupaten Bandung.

1.3. Maksud dan tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah merancang dan membuat sistem informasi akademik yang mampu mengelola data ,dapat menyimpan data lebih banyak dan aman, memudahkan pencarian data dengan waktu pencarian yang relatif singkat, serta memudahkan para pegawai/guru dalam proses pengolahan data akademik.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Akademik di SDN Cangkuang 03 Kabupaten Bandung yang sedang berjalan saat ini.
2. Untuk mengetahui rancangan sistem informasi Akademik di SDN Cangkuang 03 Kabupaten Bandung.
3. Untuk mengetahui implementasi sistem Informasi Akademik di SDN Cangkuang 03 Kabupaten Bandung.
4. Untuk evaluasi sistem Informasi Akademik di SDN Cangkuang 03 Kabupaten Bandung.

1.4 Kegunaan Penelitian

Beberapa manfaat yang dapat diperoleh dalam penelitian ini adalah :

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Orang tua / masyarakat luas dapat dengan mudah mendapat informasi seputar SMP Pandu.
2. Siswa dan orang tua dapat melihat jadwal dan nilai kapan dan dimana saja.
3. Memberi kelancaran pada guru dalam pengolahan data - data di bagian sistem informasi nilai pada SMP Pandu Bandung.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Dari penelitian yang penulis lakukan, semoga perancangan sitem yang disampaikan mudah-mudahan dapat digunakan oleh pihak yang bersangkutan serta dapat bermanfaat untuk SDN Cangkuang 03 Kabupaten Bandung.

1.5. Batasan Masalah

Untuk mempermudah pelaksanaan pembangunan sistem informasi akademik maka penulis membatasi masalah yang akan dibahas dan dikemukakan kedepan yaitu sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dirancang terdiri dari penerimaan siswa baru.
2. Sistem yang dirancang meliputi pendataan siswa kelas 1 sampai kelas 6, dan penjadwalan untuk semua siswa.

3. Sistem yang dirancang meliputi pendataan pegawai yang terdiri dari data guru dan data staf sekolah, dan penjadwalan untuk guru.
4. Sistem ini hanya menyajikan informasi mengenai jadwal pelajaran dan nilai siswa secara *online*.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian ini yaitu di SDN Cangkuang 03 Kabupaten Bandung Jl. .Ters Sayati – Palasari Kabupaten Bandung.

Table 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

No	WAKTU KEGIATAN	Februari 2014			Maret 2014				April 2014				Mei 2014			
		2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Planinng Pengumpulan data															
2	Membuat Prototype															
3	Pengembangan *protorype* -Mendesign sistem -Dan Struktur Program															
4	Memperbaiki Prototype /evaluasi															
5	Menggunakan Prototype															

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan pembahasan. Keseluruhan perancangan sistem ini dibagi menjadi lima bab dengan pokok pikiran dari tiap-tiap bab sebagai berikut :

BAB 1 : PENDAHULUAN

Dalam bab ini Penulis mengemukakan tentang latar belakang,identifikasi rumusan masalah, maksud dan tujuan, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi waktu penelitian dan sistematika penulisan.

BAB 2 : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini, penlis membahas teori teori yang relevan dengan tema penulisan skripsi.

BAB 3 : OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini penulisan menjelaskan tentang objek dan metode penelitian meliputi sejarah singkat perusahaan, visi misi, sturkur organisasi, deskripsi tugas yang berhubungan dengan SDN CANGKUANG 03 KABUPATEN BANDUNG, dan juga tentang berbagai metode penelitian yang didalamnya terdapat flowmap, diagram konteks dan sebagainya.

BAB 4 : HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini, penulis merancang suatu sistem yang dirancang untuk membuat suatu program dan diuji agar program tersebut semprna untuk digunakan di SDN CANGKUANG 03 KABUPATEN BANDUNG.

BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran mengenai hasil akhir dari penelitian yang telah dilakukan serta untuk perbaikan dari hasil penelitian tersebut.