BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pesatnya perkembangan di bidang Teknologi khususnya bidang Teknologi Informasi pada zaman sekarang sudah tidak bisa dihiraukan lagi. Pentingnya peran teknologi informasi dalam membantu pekerjaan manusia diantara lain untuk mempermudah dan mempercepat pekerjaan sehari-hari. Sebuah instansi atau perusahaan juga membutuhkan teknologi informasi dalam membantu pekerjaan sehari-hari baik itu memperbaiki kualitas, menciptakan akses informasi, menciptakan suatu organisasi yang efisien dan terstruktur, serta menciptakan kecepatan dalam melaksanakan pekerjaannya.

Bidang pendidikan pun membutuhkan teknologi informasi dalam melaksanakan kegiatannya. Peran Teknologi informasi sangat penting bagi dunia pendidikan bahkan telah menjadi kebutuhan pokok bagi dunia pendidikan. Oleh karena itu penulis termotivasi untuk merancang sebuah sistem untuk lembaga pendidikan dimana penulis ingin membangun sistem informasi akademik dalam membantu kegiatan proses akademik di SDN Babakan Cianjur.

SDN Babakan Cianjur sebagai salah satu lembaga pendidikan yang tentu saja mengharapkan berlangsungnya kegiatan belajar mengajar yang baik dalam menciptakan generasi penerus bangsa yang berprestasi dan membanggakan. SDN Babakan Cianjur adalah salah satu instansi pendidikan yang telah mencetak banyak prestasi.

Dalam melaksanakan penelitian atau observasi di SDN Babakan Cianjur, penulis menemukan beberapa masalah yaitu Sekolah ini belum memiliki sistem informasi akademik dalam melaksanakan kegiatan akademik yang sedang berlangsung. Proses penilaian, absensi, penjadwalan dan pengolahan data siswa masih dilakukan manual yaitu dengan pencatatan lewat buku. Mengakibatkan seringnya terjadi kesalahan pengolahan data di SD ini, serta lamanya proses pencarian data yang dibutuhkan dan banyaknya penumpukan-penumpukan kertas dan dokumen-dokumen sehingga kerap kali terjadi kerusakan dan kehilangan pada dokumen-dokumen tersebut, lambatnya proses pengolahan nilai sehingga mengakibatkan lambatnya pembuatan daftar nilai.

Sistem Komputerisasi sebenarnya sudah ada, seperti memanfaatkan *Microsoft Excel*, tapi penggunaan perangkat lunak tersebut masih kurang membantu dalam pengolahan data akademik, karena masih bisa terjadinya *file* hilang atau terkena *virus.* Oleh karena itu dibutuhkannya sistem informasi akademik yang dapat mendukung pengolahan data dengan menggunakan sistem terkomputerisasi yang optimal.

Dari persoalan diatas, penulis tertarik untuk membangun Sistem Informasi Akademik sehingga dapat mengatasi kekurangan-kekurangan yang ada. untuk dijadikan sebagai sebagai bahan kajian skripsi atau tugas akhir yang berjudul **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DI SDN BABAKAN CIANJUR**".

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan penjelasan latar belakang sebelumnya, maka identifikasi masalah yang dapat disimpulkan adalah sebagai berikut:

1. Data siswa dan data guru masih disimpan didalam buku catatan/arsip sehingga dalam melakukan pencarian data sangat memakan waktu dan juga terjadinya penumpukan catatan yang mengakibatkan data yang hilang atau berkas yang rusak.
2. Proses pencatatan dan perhitungan nilai yang lambat sehingga pembuatan daftar nilai pun lambat.
3. Belum tersedianya media lain dalam pembuatan jadwal pelajaran sehingga siswa harus menunggu guru untuk memberi pengumuman tentang jadwal pelajaran.
4. Belum tersedianya media lain dalam membuat data kehadiran sehingga data kehadiran siswa masih dilakukan dengan pencatatan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dari identifikasi masalah yang telah didefinisikan di atas, maka penjabaran rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana Sistem Informasi akademik di SDN Babakan Cianjur yang sedang berjalan.
2. Bagaimana Sistem Informasi akademik yang akan dirancang di SDN Babakan Cianjur.

3. Bagaimana Sistem Informasi akademik di SDN Babakan Cianjur yang akan diuji.
4. Bagaimana Sistem Informasi akademik di SDN Babakan Cianjur yang akan di implementasikan.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penulisan penelitian ini adalah:

Merancang dan membangun sebuah Sistem Informasi yang dapat membantu aktifitas akademik dalam proses absensi, penjadwalan, proses penilaian dalam meningkatkan kinerja SDN Babakan Cianjur.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Sedangkan tujuan dari penelitian ini diantaranya:

1. Mengetahui Sistem informasi akademik yang sedang berjalan di SDN Babakan Cianjur.
2. Merancang Sistem informasi akademik di SDN Babakan Cianjur.
3. Melakukan pengujian sistem informasi akademik yang telah dibangun untuk SDN Babakan Cianjur.
4. Mengimplementasikan sistem informasi akademik yang telah dibangun untuk SDN Babakan Cianjur.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Kegunaan Praktis bagi SDN Babakan Cianjur dengan dilakukannya penelitian ini yaitu dapat memadukan sistem komputerisasi dengan sistem konvensional, sehingga mempermudah pengelolaan dan pengambilan data untuk staff sekolah agar memperlancar aktifitas akademik yang lebih efektif dan efisien.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Manfaat penelitian ini secara akademis, diantaranya :

1. Bagi ilmu pengetahuan yaitu dapat mendukung pengembangan Sistem Informasi Akademik dalam sebuah karya penelitian yang baru.
2. Bagi peneliti sendiri yaitu dapat menambah pengetahuan dengan mengimplementasikan ilmu yang telah di dapat.

1.5. Batasan Masalah

Agar analisis yang dilakukan mengacu pada pokok permasalahan yang sedang dibahas serta menghindari kajian yang terlalu luas, maka dibuatlah batasan-batasan masalah yaitu diantaranya:

1. Sistem ini hanya membahas masalah yang berkaitan dengan proses penjadwalan, absensi dan penilaian.
2. Proses penilaian disistem ini diambil dari hasil UAS, UTS, ulangan harian dan tugas

3. Ketentuan KKM untuk kelas 1 sampai kelas 3 adalah 70 (semua mata pelajaran) dan kelas 4 sampai kelas 6 adalah 75 (semua mata pelajaran).
4. Untuk jam pelajaran dalam seminggu untuk kelas 1 dan 2 adalah 26 jam pelajaran dan 32 jam untuk kelas 3 sampai 6.
5. Kurikulum yang digunakan pada sistem ini adalah KTSP (Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan).

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi yang menjadi objek penelitian adalah SDN Babakan Cianjur yang bertempat di Jl. Pembangunan Kp. Babakan Cianjur Kecamatan Cihampelas Kabupaten Bandung Barat. Pada penelitian yang akan dilakukan maka penulis menetapkan perencanaan untuk jadwal penelitian, yaitu sebagai berikut :

Tabel 1. 1 Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2017															
		Sept				Okt				Nov				Des			
1	Pengumpulan Kebutuhan																
2.	Perancangan Sistem																
3	Evaluasi																

BAB I. PENDAHULUAN

Bab pendahuluan ini menjelaskan tentang latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Bab tinjauan pustaka ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan perancangan sistem.

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab objek dan metode penelitian ini membahas tentang objek penelitian, metodologi penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan, analisis sistem yang berjalan serta evaluasi sistem yang berjalan.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab hasil dan pembahsana ini membahas tentang deskripsi sistem yang diusulkan, analisis kebutuhan, analisis sistem yang diusulkan, perancangan sistem yang usulkan, implementasi sistem yang diusulkan, uji coba dan hasil pengujian sistem.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari hasil analisis sistem yang berjalan, pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem untuk ke depannya.