BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

SMP Negeri 1 Cimenyan Bandung merupakan salah satu lembaga pendidikan yang bekerja untuk menciptakan tunas-tunas bangsa agar unggul dalam prestasi berdasarkan iman dan takwa. Keunggulan disini harus juga diikuti oleh kemudahan dalam memberikan informasi mengenai peserta didiknya secara khusus dan semua kegiatan sekolah pada umumnya.

Pada saat ini kebutuhan akan informasi yang cepat sangatlah penting, terutama dengan perkembangan teknologi informasi di segala bidang maka penggunaan teknologi dalam mengolah suatu informasi sangatlah mutlak. Salah satu bidang yang sangat dipengaruhi oleh perkembangan teknologi informasi adalah bidang pendidikan. Saat ini lembaga yang berperan penting dalam pengembangan pendidikan di bumi nusantara ini adalah sekolah baik sekolah negeri maupun sekolah swasta.

Sekolah sebagai ujung tombak untuk meningkatkan tingkat pendidikan anak bangsa tentunya selalu melaksanakan kegiatan belajar mengajar, Salah satunya adalah kegiatan ujian siswa. Hasil ujian ini tentunya selalu ada pengolahan hasil ujian hanya saja pengolahannya masih terbilang manual

Dari permasalahan di atas, maka penulis bermaksud membuat sistem dan akan dilakukan penelitian dengan judul " PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

AKADEMIK SEKOLAH BERBASIS WEB STUDI KASUS DI SEKOLAH MENENGAH PERTAMA NEGERI 1 CIMENYAN BANDUNG ".

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis mencoba untuk mengidentifikasi masalah yang berkaitan dengan sistem informasi akademik di SMPN 1 Cimenyan, yaitu :

1. Belum adanya media penyimpanan data yang terintegrasi sehingga kurang efektif dan efisien karena penyimpanan data siswa, data guru, data staff dan penerimaan siswa baru dilakukan saat ini masih menggunakan aplikasi perkantoran *offline* tanpa adanya sebuah *database*.
2. Karena aplikasi yang berjalan tidak memiliki *database*, sering terdapat data yang tidak konsisten dan aplikasi yang berjalan tidak dapat melakukan validasi kerangkapan data sehingga sering terjadi redudansi data.
3. Belum ada media alternatif lain untuk menyajikan informasi akademis yang dapat memudahkan dalam pengaksesan informasi.
4. Sulitnya guru untuk memberikan referensi kepada siswa dikarnakan waktunya tidak cukup.
5. Sulitnya siswa mendapatkan referensi pembelajaran..

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

1.3. Maksud dan tujuan

Maksud dan tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah untuk menunjang tugas Guru dan Tata Usaha. Sehingga nantinya diharapkan pengolahan materi siswa , dan Penerimaan Siswa Baru dapat lebih cepat dan dapat menunjang kegiatan sekolah.

Tujuan dari pembuatan skripsi ini adalah untuk memberikan layanan bagi Tata Usaha, guru dan siswa diantaranya:

1. Layanan download materi pelajaran
2. Layanan upload mtaeri pelajaran
3. Layanan dalam sarana informasi untuk mata pelajaran
4. Layanan penerimaan siswa baru

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembangan ilmu

Diharapkan hasil penelitian ini dapat menjadi perbandingan antara teori dan praktek. Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu-ilmu yang diraih dan dapat menguntungkan banyak pihak.

b. Bagi peneliti lain

Diharapakan hasil penelitian ini dapat menjadi referensi bagi peneliti lain yang penelitianya hampir sama dengan penelitian ini,serta menjadi sumbangan pemikiran bagi para akademis yang akan mengambil skripsi atau tugas akhir.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

c. Bagi penulis

Berguna untuk memperkaya ilmu dan menambah wawasan pengetahuan teori maupun pengalaman praktek.

1.4.2 Kegunaan Praktis

a. bagi Sekolah

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan perbaikan masalah dan meningkatkan kualitas di sekolah itu khususnya di Guru, siswa.

1.5 Batasan Masalah

Agar tercapai tujuan sesuai dengan apa yang diharapkan, maka diperlukan suatu batasan masalah yang membatasi masalah-masalah yang akan dicoba untuk mendapatkan solusinya. Adapun batasan masalah dari topik penelitian ini yaitu perancangan perangkat lunak aplikasi berbasis *web* untuk mengolah data akademik pada SMPN 1 *Cimenyan,* yaitu:

1. Data Siswa yang akan diolah adalah siswa dari SMPN 1 Cimenyan mulai dari kelas VII (Tujuh) sampai dengan kelas IX (Sembilan) atau tingkat I – III.
2. Data Guru yang akan diolah adalah guru yang mengajar di SMPN 1 Cimenyan, tidak termasuk guru PKL.
3. Fitur yang terdapat dalam Perancangan SI hanya sebatas E - Learning, upload dan download mata pelajaran.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

4. Pendaftaran siswa baru dan proses seleksi siswa baru ditangani oleh sistem informasi yang akan dirancang.

1.6 Waktu dan Lokasi Penelitian

Penulis melakukan penelitian sampai dengan pembuatan skripsi yang dimulai sejak Tanggal 1 Februari 2014 di SMP N 1 Cimenyan Bandung dan direncanakan berakhir pada tanggal 15 Mei 2014.Adapun uraian dari penjadwalan penelitian Skripsi ini dapat dilihat pada tabel berikut.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian Tugas Akhir

No.	Jenis Kegiatan	Bulan															
		Februari 2014				Maret 2014				April 2014				Mei 2014			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Data																
2	Analisis Masalah																
3	Perancangan sistem																
4	Implementasi Pogram																
5	Uji coba																
6.	Perawatan																

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini struktur penulisannya sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Pada bab ini, menguraikan tentang hal-hal yang melatarbelakangi dalam penulisan laporan tugas akhir dan gambaran secara umum permasalahan yang dibahas. Berisi Latar belakang, Identifikasi Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan, Metodologi, Waktu dan Lokasi Penelitian Masalah, dan Sistematika Penulisan.

BAB II Landasan Teori

Berisi dasar-dasar teori yang berkaitan dengan isi laporan berdasarkan permasalahannya yang diambil. Dasar-dasar teori ini disadur dari berbagai sumber buku dan media internet.

BAB III Objek Dan Penelitian

Berisi tentang sejarah sekolah, Struktur Organisasi, Fungsi Unit Organisasi, Penjelasan dari tugas akhir dengan pemodelannya, dan Analisa Sistem Informasi serta Analisis kebutuhan perangkat lunak

BAB IV Hasil Dan Pembahasan

Berisi tentang hasil perancangan sistem baru berikut pemodelannya, diagram alir sistem aplikasi dan desain antarmuka dari sistem

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

BAB V Kesimpulan dan Saran

Berisikan kesimpulan yaitu hasil yang berhasil diselesaikan sesuai ruang lingkup batasan masalah dan saran terhadap masalah yang belum terselesaikan sebagai pengembangan dan perbaikan-perbaikan.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional