BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan yang baik akan menjadi suatu sumbangsi besar bagi kehidupan masyarakat. Proses pendidikan menjadi hal yang sangat penting untuk melahirkan atau menghasilkan generasi bangsa yang cerdas. Untuk memberikan pendidikan yang baik harus memiliki suatu aturan yang sudah baik. Salah satunya adalah bagaimana pendidikan tersebut dapat diterapkan dengan menggunakan sistem informasi. Dengan adanya sistem informasi maka layanan atau fasilitas pendukung untuk menyelenggarakan proses belajar mengajar antara lain guru, murid, dan pihak sekolah dapat terorganisasi dengan baik.

SMP WIYATA BAKTI Cimahi terletak di jl. Jendral sudirman No.150 cimahi. SMP WIYATA BAKTI merupakan salah satu sekolah yang berada di Kota Cimahi. Sekolah ini bediri sejak tahun 1980. Sekolah ini didirikan karena kebutuhan program pemerintahan karena pada saat itu sekolah-sekolah masih sedikit yang berdiri.

Pada SMP WIYATA BAKTI CIMAHI terdapat beberapa permasalahan yang kerap muncul diantaranya dalam proses pendaftaran yaitu membutuhkan proses

pencatatan, pengisian formulir dan membutuhkan waktu lama untuk pelengkapan administrasi.

Dalam melakukan pembagian kelas dilakukan dengan cara menyaring siswa dengan menyesuaikan data pendaftaran berdasarkan NEM tertinggi untuk dijadikan satu kelas sehingga memerlukan waktu cukup lama.

Permasalahan lain adalah hal yang berkaitan dengan penilaian, yaitu keterlambatan setiap guru matapelajaran, dalam menentukan penilaian setiap matapelajaran dan penilaian standar yang ada sekarang menyulitkan sdalam penilaian karena tidak ada penilaian baku atau standar untuk setiap guru

Berdasarkan dengan berbagai masalah yang terjadi di SMP WIYATA BAKTI tersebut maka saya mengambil judul "**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMP WIYATA BAKTI CIMAHI**"

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah diuraikan di atas penulis menentukan identifikasi dan rumusan masalah agar dapat memecahkan masalah yang terjadi pada proses akademik di SMP WIYATA BAKTI CIMAHI.

1.2.1 Identifikasi masalah

Dari latar belakang yang telah diuraikan di atas maka terdapat beberapa masalah yang terjadi di SMP WIYATA BAKTI CIMAHI seperti berikut :

1. Pencatatan calon siswa baru masih manual dan pengumpulan formulir terlambat, sehingga memerlukan waktu yang lama dalam penyajian informasi.

2. Pengolahan data siswa, data guru, dan pembagian kelas masih bersifat manual sehingga sering terdapat data yang tidak konsisten
3. Penilaian yang masih belum teratur dan keterlambatan guru dalam pengumpulan nilai tanpa adanya ketentuan baku menyulitkan pengolahan data nilai.

1.2.2 Rumusan Masalah

Dari identifikasi masalah di atas maka dapat disimpulkan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menggambarkan sistem akademik yang berjalan di SMP WIYATA BAKTI CIMAHI.
2. Bagaimana membuat sistem informasi akademik di SMP WIYATA BAKTI CIMAHI yang diusulkan.
3. Bagaimana pengujian terhadap sistem informasi akademik di SMP WIYATA BAKTI CIMAHI yang diusulkan.
4. Bagimana mengimplementasikan sistem akademik di SMP WIYATA BAKTI CIMAHI yang diusulkan.

1.3 Maksud dan Tujuan

adapun maksud dan tujuan dari penelitian yang penulis lakukan pada sistem yang berjalan yaitu :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah membangun sistem akademik di SMP WIYATA BAKTI CIMAHI. Adapun pembangunan sistem ini dimaksudkan untuk

membantu dalam kegiatan akademik agar lebih efektif dan efesien dalam pelaksanaannya

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian itu adalah :

1. Untuk mengetahui kekurangan dari sistem yang sedang berjalan di SMP WIYATA BAKTI dan mencari solusi dari permasalahan tersebut.
2. Perancangan dan pembuatan sistem bertujuan untuk menyelesaikan masalah.
3. Penerapan sistem yang telah di buat bertujuan mempermudah pihak sekolah.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan dilakukannya penelitian yg disusun oleh penulis untuk dapat mengimplementasikan teori yang di dapat dengan kedaan sesungguhnya. Serta mampu menganalisis permasalahan yang ada untuk menghasilkan cara pemecahan dari masalah tersebut.

1.4.1 Kegunaan akademis

Dalam bidang akademis ada beberapa fungsi dari pihak-pihak yang ada dalam penelitian ini diantaranya:

1. Bagi pengembang ilmu

   Usulan peneltian diharapkan mampu mengembangkan keilmuan khususnya keilmuan di bidang sistem informasi, dimana diharapkan pda penelitian ini mendapatkan temuan untuk dikaji.

2. Bagi peneliti

   Usulan penelitian diharapkan bermanfaat bagi peneliti sendiri menambah wawasan dalam hal teori ataupun peraktek. Khususnya tentang perancangan sistem informasi akademik absensi dan nilai berbasis web.

1.4.2 Kegunaan Praktis

Adapun kegunaan praktis dari penelitian bagi pihak – pihak :

a. Guru

   Memberi kemudahan dalam proses penilaian siswa, penilaian siswa seperti, penilaian sehari hari siswa, ulangan harian, dll.

b. Siswa

   Mempermudah siswa pada saat melakukan pendaftaran, dan pada saat melihat nilai.

c. Pihak sekolah

   Memberi kemudahan dalam mentoring data guru, dan data siswa.

1.5 Batasan Masalah

Ada beberapa batasan masalah pada penelitian ini disesuaikan dengan kebutuhan sistem. Adapun diantaranya yaitu :

1. Sistem yang di buat merupakan sistem berbasis web dengan pengolahan layanan pendaftaran siswa baru , pengolahan data siswa, pengolahan data guru, pengolahan nilai, pembagian kelas, absensi dan jadwal.

2. Sistem ini juga dapat menghasilkan laporan mengenai data-data akademik seperti laporan penjadwalan, absensi, dan laporan PSB.
3. Pembagian kelas hanya untuk siswa baru yang masuk SMP WIYATA BAKTI CIMAHI.

1.6 Jadwal dan Lokasi Penelitian

Berikut adalah jadwal dan lokasi penelitian yang dilaksanakan oleh peneliti.

1.6.1 Lokasi Penelitian

Penelitian dilaksanakan di SMP WIYATA BAKTI CIMAHI yang beralamat di Jl. Jendral Sudirman No. 150 cimahi

1.6.2 Waktu Penelitian

Rancangan jadwal penelitian sebagai berikut :

Tabel 1.1 Tabel jadwal penelitian

KEGIATAN	Maret			April				Mei				Juni				Juli			
Identifikasi Kebutuhan Pemakai																			
Membuat prototype																			
Menguji prototype																			
Memperbaiki prototype																			
Membuat versi produksi																			

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan merupakan gambaran umum mengenai isi dari keseluruhan laporan, yang bertujuan untuk memudahkan pembaca dalam mengikuti alur pembahasan yang terdapat di makalah skripsi ini. Adapun sistematika penulisan adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang perusahaan yang akan di teliti yaitu SMP WIYATA BAKTI CIMAHI. Identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi penelitian, waktu penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang teori – teori dasar yang mendasari analisis perancangan sistem informasi akademik pada SMP WIYATA BAKTI CIMAHI. Yang terdapat kutipan-kutipan dari buku, website, maupun sumber literatur lainnya yang mendukung skripsi ini.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Berisi tentang objek penelitian, metode penelitian metode pendekatan sistem, metode pengembangan sistem analisis sistem yang berjalan pada SMP WIYATA BAKTI CIMAHI.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang perancangan sistem, perancangan antarmuka, perancangan arsitektur jaringan, pengujian dan implementasi sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan saran dari keseluruhan pembahasan yang dilakukan untuk menyempurnakan sistem yang ada di masa yang akan datang.