BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin lama dan semakin maju telah banyak mengubah kehidupan di dunia untuk hidup dalam kemajuan teknologi yang serba canggih terutama di bidang teknologi informasi dan dengan dukungan teknologi komputer telah terbukti bahwa mekanisme dalam dunia kerja, komputer sangat memegang peranan penting untuk menunjang kelancaran aktivitas pekerjaan di dalam suatu instansi atau lembaga pendidikan.

SMP Warga Bakti Cimahi merupakan salah satu lembaga pendidikan di Cimahi walaupun sebagian sistem yang di gunakan pada SMP Warga Bakti Cimahi telah menggunakan komputer tetapi dalam pengelolaan data akademik masih menggunakan proses yang mengacu pada dokumen yang berupa berkas atau arsip dan penyimpanan data akademik yang belum menggunakkan software aplikasi khusus untuk menangani pengolahan data akademik terutama dalam penerimaan siswa baru sehingga terjadi keterlambatan laporan data akademik apabila data siswa tersebut sedang di butuhkan.

Dengan demikian Sistem Informasi yang akan dirancang ini dapat diterapkan dengan baik dan dapat membantu untuk permasalahan yang tengah

PDFCreator Trial
www.nuance.com

dihadapi serta di harapkan proses pengolahan data akademik dapat berjalan dengan efektif dan efisien.

Berdasarkan latar belakang tersebut untuk mengatasi permasalahan serta dapat meminimalkan pengolahan data akademik yang belum menggunakan database yang mendukung maka penulis tertarik untuk mengangkat judul mengenai **"SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SMP WARGA BAKTI CIMAHI"**.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah merupakan rangkuman dari isu masalah yang meyangkut masalah kinerja perusahaan, dugaan variabel penyebab, pembatasan masalah didukung oleh kerangka referensi atau hasil penelitian terdahulu. Adapun identifikasi masalah dalam penelitian adalah sebagai berikut:

a. Identifikasi Masalah

1. Data- data akademik belum terintegrasi dengan baik, sehingga sering terjadi redudansi data.
2. Sulitnya dalam pencarian data akademik karena sumber data masih berbentuk arsip / dokumen tertulis, sehingga memerlukan waktu yang cukup lama untuk mengelola dan mencari data akademik yang diperlukan.
3. Sering terjadi kesalahan dalam pengolahan data akdemik, sehingga akan memperlambat dalam pembuatan laporan akademik tersebut.

PDFCreator 5 Trial
www.nuance.com

b. Rumusan Masalah

Adapun perumusan masalah yang dihadapi pada penelitian sistem informasi akademik ini adalah :

1. Bagaimana sistem informasi akademik yang sedang berjalan pada SMP Warga Bakti Cimahi.

2. Bagaimana perancangan sistem informasi akademik pada SMP Warga Bakti Cimahi.

3. Bagaimana pengujian sistem informasi akademik pada SMP Warga Bakti Cimahi.

4. Bagaimana implementasi sistem informasi akademik pada SMP Warga Bakti Cimahi.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah membuat perancangan sistem informasi akademik di SMP Warga Bakti Cimahi yang terkomputerisasi guna mempermudah pengolahan data dan dapat mengatasi permasalahan yang terjadi, khususnya dalam masalah akademik.

Sedangkan tujuan penelitian dari penelitian adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem informasi akademik yang sedang berjalan pada SMP Warga Bakti Cimahi.

2. Untuk membuat perancangan sistem informasi akademik pada SMP Warga Bakti Cimahi.

PDF Created 5 Trial
www.nuance.com

3. Untuk pengujian program aplikasi sistem informasi akademik pada SMP warga Bakti Cmahi.

4. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi akademik pada SMP Warga Bakti Cimahi.

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi pihak- pihak sebagai berikut:

1.4.1. Kegunaan praktis

a. Bagi SMP Warga Bakti

Hasil peneliti ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikkan masalah yang terkait dengan Sistem informasi akademik di SMP Warga Bakti Cimahi.

1.4.2. Kegunaan Akademis

a. Bagi pengembangan ilmu

Hasil penelitian ini diharapkan menjadi pembandingan antara ilmu manajemen (teori) dan keadaan yang terjadi langsung di lapangan (praktek). Sehingga dengan adanya pembandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu Manajemen Informatika yang sudah ada ditahapkan pada dunia nyata dan dapat menguntungkan berbagai pihak.

PDFCreate! 5 Trial
www.nuance.com

b. Bagi peneliti lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti atau para akademis yang akan mengambil tugas akhir dalam kajian sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.

c. Bagi Penulis

Berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan baik teori ataupun praktek, belajar menganalisa dan melatih daya fikir dalam mengambil kesimpulan permasalahan yang ada di dalam lembaga pendidikan atau sekolah, khususnya di SMP Warga Bakti Cimahi.

1.5. Batasan Masalah

Penulis membatasi permasalah sistem informasi akademik pada SMP Warga Bakti Cimahi supaya terfokus. Adapun batasan-batasan masalah yang akan dibahas dalam perancangan sistem informasi akademik yang dikembangkan ini meliputi :

1. Sistem yang dibangun hanya menangani masalah akademik yaitu pengolahan data siswa baru, pembagian kelas, pembagian jadwal dan nilai siswa.
2. Sistem akademik ini hanya membahas pendaftaran siswa baru pada tahun ajaran baru, tidak membahas pendaftaran siswa pindahan/mutasi dari sekolah lain.

PDF Create! 5 Trial
www.nuance.com

1.6. Lokasi dan waktu penelitian

Kegiatan penelitian ini berlokasi di SMP Warga Bakti Cimahi Jl. Ibu Ganirah No.148 Cibeber – Cimahi.

Tabel 1.1. Tabel Jadwal Penelitian

Tahap	Bulan															
	Maret				April				Mei				Juni			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengumpulan data																
Analisis sistem																
Perancangan sistem																
Pembuatan sistem																
Pengujian sistem																
Implementasi sistem																

PDFCreator Trial
www.nuance.com