BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi komputer pada saat ini telah membawa kemajuan yang besar dalam berbagai bidang di setiap instansi pemerintah dan swasta, terutama bagi negara yang berkembang. Karena kemajuan teknologi tersebut dapat mempengaruhi maju mundurnya organisasi atau instansi pemerintah, kemajuan teknologi komputer sangat berguna dalam proses pengolahan data dalam instansi pemerintah seperti mutasi dan pelatihan.

Informasi merupakan hal yang sangat penting bagi kelangsungan hidup suatu instansi / prusahaan. Teknologi dan informasi adalah dua kata yang tidak dapat dipisahkan satu sama lain. Perkembangan teknologi yang sangat pesat khususnya dalam hal produk perangkat lunak dan perangkat keras menjadi alternatif pilihan bagi suatu instansi sebagai suatu sarana penunjang pengolahan data menjadi lebih mudah, efektif dan efesien. Hal tersebut dirasakan pula oleh SMA N 1 BAREGBEG CIAMIS sebagai salah satu sekolah di kabupaten Ciamis. Didalamnya terdapat suatu kegiatan pengolahan data akademik yang di lakukan secara terus – menerus, diantaranya yaitu data pendaftaran siswa baru berdasarkan acuan, ketentuan dan peraturan yang dilakukan oleh instansi pendidikan SMA N 1 BAREGBEG CIAMIS.

Relasi pelaksanaan pengolahan data pendaftaran siswa baru, dari nilai mendaftar sampai dengan proses penerimaan siswa yang sudah diseleksi di SMA N 1 BAREGBEG CIAMIS saat ini masih mengalami permasalahan di antaranya

UNREGISTERED VERSION
REGISTERED VERSION
ADDS NO WATERMARK
www.print-driver.com

proses pengolahan data pendaftaran siswa masih dilakukan secara manual berupa pencatatan ke dalam formulir dan selanjutnya direkap kembali ke dalam buku arsip, sehingga kurang efektif dan sering ditemukan duplikasi data, proses pencarian data yang cukup sulit karena harus mencari data yang di simpan dalam dokumen atau arsip, Sehingga mengkibatkan banyaknya waktu yang terpakai untuk memproses ulang data yang dilakukan oleh setiap bagian, Dengan demikian laporan pendaftaran siswa baru sering mengalami keterlambatan, selain itu juga pengumuman gelombang pendaftaran siswa baru sering mengalami keterlambatan, media informasi sekolahpun terasa kurang maksimal sehingga banyak para siswa yang kurang mengetahui seputar informasi sekolah terutama yang berhubungan dengan keakademikan sekolah.

Sehubungan dengan hal yang penulis jelaskan diatas, maka penulis mempunyai gagasan untuk membuat **"SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU SMA NEGERI 1 BAREGBEG CIAMIS"**. Oleh karena itu penulis bermaksud untuk melakukan penelitian sebagai bahan yang diperlukan untuk tugas akhir.

Dengan sistem yang diusulkan tersebut diharapkan dapat membantu masalah yang terjadi pada sistem informasi pendaftaran siswa baru SMA NEGERI 1 BAREGBEG CIAMIS.

1.2 Identifikasi Masalah

Dari beberapa permasalahan yang ada pada pelaksanaan sistem informasi pendaftaran siswa baru yang diuraikan pada latar belakang maka dapat diidentifikasikan sebagai berikut:

UNREGISTERED VERSION
REGISTERED VERSION
ADDS NO WATERMARK
www.print-driver.com

1. Sistem Informasi pendaftaran siswa baru SMA NEGERI 1 BAREGBEG CIAMIS masih menggunakan cara manual yaitu melakukan pencatatan kedalam form pendaftaran siswa baru sehingga waktu untuk melakukan proses pendaftaran siswa baru relatif lama sehingga kurang efisien dan efektif.
2. Pengarsipan data sekolah kurang terpelihara dengan baik sehingga memungkinkan data sekolah tersebut hilang atau terselip.

1.3 Rumusan Masalah

Dengan melihat beberapa permsalahan yang terdapat di SMA NEGERI 1 BAREGBEG CIAMIS seperti yang telah di jelaskan pada bagian latar belakang dan identifikasi masalah, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

Penulis membatasi batasan masalah penelitian ini sebagai berikut :

1. Bagaimana pengembangan sistem informasi pendaftaran di SMA NEGERI 1 BAREGBEG CIAMIS.
2. Bagaimana agar calon siswa baru dapat melihat informasi tentang SMA NEGERI 1 BAREGBEG CIAMIS dan melakukan pendaftaran siswa baru bagi yang ingin masuk SMA NEGERI 1 BAREGBEG CIAMIS.
3. Bagaimana cara bagian pendaftaran dalam hal ini s[illegible] dalam pengolahan data pendaftaran dan bagaimana [illegible] penjadwalan gelombang pendaftaran.

1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi pendaftaran di SMA NEGERI 1 BAREGBEG CIAMIS berbasis web.

UNREGISTERED VERSION
REGISTERED VERSION
ADDS NO WATERMARK
www.print-driver.com

Tujuan dan manfaat penulis melakukan penelitian ini adalah, sebagai berikut:

1. Membangun sistem informasi pendaftaran yang mudah di akses oleh calon siswa baru dan dibuat menarik penampilannya.
2. Untuk memudahkan calon siswa baru yang ingin mendaftar sebagai siswa baru di SMA N 1 BAREGBEG CIAMIS
3. Untuk mempermudah bagian pendaftaran dalam pengolahan data calon siswa baru yang mendaftar di SMA NEGERI 1 BAREGBEG CIAMIS sekaligus mengatur penjadwalan gelombang pendaftaran siswa baru yang sebelumnya masih menggunakan cara manual.

1.5 Keguanaan Penelitian

1 Bagi SMA NEGERI 1 BAREGBEG CIAMIS, sebagai media promosi untuk mempromosikan sekolahnya kepada masyarakat umum.

2 Bagi *User* umum, sebagai informasi yang bermanfaat dan memudahkan *User* dalam mendapatkan informasi pendaftaran SMA NEGERI 1 BAREGBEG CIAMIS.

3 Bagi siswa yang akan daftar dapat melihat jadwal gelombang pendaftaran siswa baru.

4 Bagi peneliti, menambah wawasan akademik tentang [illegible] sistem informasi pendaftaran siswa baru dengan efektivitas kerja.

1.6 Batasan Masalah

Dalam pembuatan sistem informasi akademik ini perlu dibatasi masalah yang ada, agar pada penjelasannya nanti akan lebih baik, terarah dan sesuai

UNREGISTERED VERSION
REGISTERED VERSION
ADDS NO WATERMARK
www.print-driver.com

dengan yang diharapkan. Adapun beberapa batasan masalah yang akan dibuat oleh penulis, diantaranya :

1. Sistem yang akan dibuat adalah sistem informasi pendaftaran berbasis web dengan fitur : pendaftaran siswa baru, data siswa, berita tentang sekolah dan informasi lainya tentang seputar sekolah.
2. Situs ini digunakan untuk pengolahan data yang dapat memberikan informasi kepada pihak *intern* maupun *ekstern* SMA NEGERI 1 BAREGBEG CIAMIS.
3. Untuk pengolahan data hanya dapat dilakukan oleh administrator dalam hal ini adalah staf administrasi (bagian pendaftaran).

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian mengenai pembangunan sistem informasi pendaftaran ini dilakukan di Sekolah Menengah Atas Negri 1 Baregbeg Ciamis. Sekolah ini berlokasikan di Jalan Laks.(L).R.E Martadinata no 150 Ciamis. Adapun waktu pelaksanaan penelitian yaitu selama lima bulan, terhitung dari tanggal 01 Agustus 2008 sampai dengan 30 Desember 2008.

Adapun jadwal penelitian selama penyusunan tugas akhir ini adalah :

No	Jadwal Kegiatan	Agustus				September				Oktober				Nopember				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Data																				
2	Analisis Kebutuhan																				
3	Perancangan Sistem																				
4	Pembuatan Program																				
5	Pengujian																				
6	Implementasi																				
7	Pendokumentasian																				

REGISTERED VERSION
WATERMARK
www.print-driver.com

1.8 Sistematika Penulisan

Dalam menyusun Skripsi ini penulis akan menguraikan secara garis besar sistematika penulisan yang dilakukan, adapun penulisan Skripsi ini dibagi menjadi tujuh bab pokok bahasan, diantaranya yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini memberi penjelasan umum mengenai permasalahan yang dibahas diantaranya meliputi : Latar Belakang Masalah, Identifikasi Masalah, Rumusan Masalah, Maksud dan Tujuan, Kegunaan Penelitian, Batasan Masalah, Lokasi Serta Waktu Peneltian dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini penulis menjelaskan landasan teori tentang penulisan skripsi yang dikutip dari buku-buku dan referensi yang berhubungan dengan penelitian

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE

Bab ini menjelaskan tentang profil lengkap SMA NEGERI 1 BAREGBEG CIAMIS, struktur organisasi, deskripsi kerja, metode pendekatan dan pengembangan sistem dan faktor pengujian software, dimana sistem yang ada tersebut dijadikan bahan acuan untuk mengadakan perancangan sistem baru.

BAB IV ANALISIS SISTEM DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini diuraikan mengenai tahapan-tahapan analisis Sistem Berorientasi *Objek* (*Use Case Diagram, Colaboration Diagram, State Diagram, Sequence Diagram, Object Diagram, Class Diagram, Component Diagram*).

UNREGISTERED VERSION
REGISTERED VERSION
ADDS NO WATERMARK
www.print-driver.com

dan tentang pemilihan bahasa pemograman, kehandalan dan pengetesan program serta kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak yang diperlukan dalam pembuatan program.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini berisikan tentang implementasi dan pengujian program, yang meliputi : Implementasi dan pengujian program yang dibuat.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil pembuatan program dan saran dari penulis untuk perkembangan selanjutnya yang berhubungan dengan pembuatan web yang dibuat.

