BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi di dunia semakin maju dan berkembang terutama di bidang komputerisasi, dimana komputer merupakan serangkaian atau pun sekelompok mesin elektronik yang terdiri dari ribuan bahkan jutaan komponen yang dapat saling bekerja sama, serta membentuk sebuah sistem kerja yang rapih dan teliti. Sistem ini kemudian dapat digunakan untuk melaksanakan serangkaian pekerjaan secara otomatis, berdasar urutan instruksi atau pun program yang diberi kepadanya.

Saat ini dalam dunia pendidikan manfaat teknologi internet yang menjadi gudangnya informasi. Manfaat teknologi internet juga semakin dirasakan oleh semua pihak. Internet sebagai jendela dunia yang dapat memberikan informasi dan dapat di akses oleh setiap lapisan masyarakat.

SMA PGRI Jatinangor merupakan salah satu lembaga pendidikan formal yang berupaya untuk meningkatkan mutu pendidikan terhadap siswa-siswi nya dengan selalu ingin memberikan pengajaran yang terbaik.

Peningkatan profesionalisme dan kualitas pendidikan serta pelayanan yang ditawarkan oleh suatu lembaga pendidikan merupakan salah satu daya tarik yang menjadi perhatian masyarakat sebagai salah satu kriteria dalam memilih suatu lembaga pendidikan. Sistem informasi merupakan subsistem dari suatu lembaga pendidikan sebagai sistem utama dimana mempunyai peran yang cukup besar dalam membangun dan mengembangkan lembaga pendidikan tersebut. Suatu

sistem informasi yang baik akan meningkatkan produktivitas dan kinerja dari suatu lembaga pendidikan tersebut.

Pada SMA PGRI JATINANGOR belum adanya sistem informasi pendaftaran online yang dapat diakses kapan saja melalui media internet (online). Pada proses pendaftaran dan pengumuman hasil calon siswa baru masih dilakukan dengan cara siswa datang ke sekolah, hal itu mempersulit siswa yang berdomisili jauh dari SMA tersebut. Permasalahan lainnya yaitu sering terjadinya kesalahan dalam proses pengolahan data . Proses pencatatan data masih dalam bentuk arsip, sehingga memerlukan waktu yang cukup lama dan mempersulit dalam pencarian data yang dibutuhkan. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem informasi yang mampu mendukung pengolahan data dengan menggunakan sistem terkomputerisasi dan layanan sistus internet (website).

Berdasarkan permasalahan yang ada di SMA PGRI Jatinangor maka peneliti mengambil judul **“SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN ONLINE BERBASIS WEB DI SMA PGRI JATINANGOR”**

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Dari latar belakang di atas terdapat beberapa masalah yang timbul, sehingga penulis dapat mengidentifikasikan nya sebagai berikut :

1. Para pendaftar masih mengalami kesulitan dalam memperoleh informasi tentang pendaftaran siswa baru, baik itu informasi tentang syarat-syarat untuk pendaftaran maupun informasi lainnya dalam kaitannya dengan pendaftaran siswa baru.
2. Pendaftaran siswa baru di SMA PGRI Jatinangor masih dilakukan dengan cara calon siswa datang ke sekolah dan mengisi formulir pendaftaran begitu juga dengan pengumuman penerimaan siswa yang masih di tempel di madding sekolah sehingga masih mempersulit calon siswa yang berdomisili jauh dari sekolah tersebut.
3. Data siswa baru di SMA PGRI Jatinangor belum tersimpan dalam sebuah database sehingga mengalami kesulitan dalam menentukan setiap siswa yang akan menempati suatu kelas.
4. Proses pencarian informasi data siswa mengalami hambatan karena untuk mencari data haruslah mencari dengan cara membuka buku catatan terlebih dahulu, sehingga waktu pencarian menjadi lama**.**
5. Belum banyak masyarakat yang mengetahui tentang SMA PGRI Jatinangor sehingga sekolah ini kurang dikenal.

1.2.2 Rumusan Masalah

Melihat permasalahan yang timbul maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi pendaftaran yang sedang berjalan di SMA PGRI Jatinangor.
2. Bagaimana perancangan aplikasi sistem informasi *pendaftaran online* di SMA PGRI Jatinangor.
3. Bagaimana penerapan aplikasi *sistem informasi pendaftaran online* dalam menunjang pembelajaran berbasis *web* di SMA PGRI Jatinangor.
4. Bagaimana evaluasi aplikasi *sistem informasi pendaftaran online* Sebagai Pendukung pembelajaran berbasis *web* di SMA PGRI Jatinangor.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun aplikasi sistem informasi pendaftaran online pada SMA PGRI Jatinangor berbasis web guna memberi kemudahan bagi pihak guru maupun siswa dalam kegiatan belajar.

Tujuan yang hendak dicapai dari penelitian ini ialah :

1. Untuk mengetahui bagaimana sistem informasi pendaftaran yang sedang berjalan di SMA PGRI Jatinangor.
2. Untuk merancang aplikasi *sistem informasi pendaftaran online* di SMA PGRI Jatinangor.
3. Untuk mengetahui bagaimana penerapan *sistem informasi pendaftaran online* dalam menunjang mutu akademik berbasis *web* di SMA PGRI Jatinangor.

4. Untuk mengetahui evaluasi aplikasi *sistem informasi pendaftaran online* Sebagai Pendukung pembelajaran berbasis *web* di SMA PGRI Jatinangor.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Manfaat Praktis

1. Bagi SMA PGRI Jatinangor, memberi informasi akademik yang lebih praktis dengan aplikasi *sistem informasi pendaftaran online* berbasis *web.*
2. Bagi calon siswa, memberikan kemudahan kepada calon siswa dalam melakukan pendaftaran dimana pun berada.
3. Bagi Siswa, memberikan kemudahan dalam mencari informasi yang mereka butuh kan.
4. Bagi pihak luar, memberikan kemudahan kepada pihak luar yang membutuhkan informasi mengenai sistem informasi pendaftaran online di SMA PGRI Jatinangor.

1.4.2 Manfaat Akademis

Secara akademis penelitian ini dapat memberikan manfaat untuk pengembangan ilmu sistem informasi terkait dengan aplikasi *sistem informasi pendaftaran online* berbasis *web* di SMA PGRI Jatinangor.

1.5 Batasan Masalah

Peneliti membatasi permasalahan dalam penelitian ini dengan maksud agar pembahasan dan penyusunan penelitian dapat di lakukan secara terarah dan tidak menyimpang serta sesuai dengan apa yang di harapkan. Batasan-batasan masalah tersebut antara lain adalah :

1. Sistem Informasi Pendaftaran Online yang dibangun meliputi proses pendaftaran siswa baru, pembagian kelas dan wali kelas siswa baru, pengolahan data walikelas, data siswa, dan data kelas.
2. Sistem hanya membahas tentang profil sekolah, struktur organisasi, data siswa, data kelas, data walikelas, serta informasi yang ada hubungan nya dengan kegiatan pendaftaran siswa baru.
3. Tahapan penyeleksian penerimaan menggunakan nilai pada ijazah terakhir (NEM) dan di bandingkan pada NEM penerimaan yang telah di tentukan.
4. Pembagian kelas hanya dilakukan untuk siswa baru.
5. Proses pembayaran tidak dilakukan secara online.

1.6. Lokasi Penelitian

Penelitian di lakukan di SMA PGRI Jatinangor Jl.Raya Jatinangor Dusun Cisaladah Rt.02 Rw.07 Desa Hegarmanah Kec.Jatinangor Kab.Sumedang Prov.Jawa Barat Telp. (022) 7794530 Kode pos (45363).

Table 1.1

Jadwal Penelitian

No	Aktivitas	Tahun 2011																			
		Agst				Sept				Okt				Nov				Des			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penyusunan Proposal																				
2	Survei Objek Penelitian																				
3	Analisis Sistem																				
4	Desain Sistem																				
5	Pembuatan Coding																				
6	Implementasi Sistem																				