BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan Ilmu dan Teknologi di berbagai bidang seperti di dunia pendidikan menyebabkan adanya peningkatan terhadap kebutuhan terhadap informasi yanf cepat, tepat, dan akurat untuk memenuhi tuntutan efektivitas dan efisiensi kerja, hal ini disertai dengan kemajuan dibidang teknologi dan informasi yang semakin canggih maka tidak dapat dipungkiri lagi apabila peranan komputer sangat dibutuhkan untuk mengembangkan dan meningkatkan kualitas sistem informasi yaitu sebagai salah satu alat untuk mengelolah data dan kemudian menyajikannya kedalam bentuk informasi dengan mudah, cepat dan akurat

Seperti halnya yang ada di SMP Negeri 19 Bandung saat ini dimana masalah yang sering dihadapi yaitu lamanya pengolahan data administrasi yang berupa data registrasi ulang siswa, data guru, data nilai, dan raport siswa sementara serta keakuratan dari hasil pengolahan data-data tersebut dirasakan kurang dikarenakan kemampuan manusia yang terbatas yang masih menggunakan proses manual seperti penyimpanan data yang mengacu pada dokumen yang masih berupa berkas dan asrip yang belum memiliki penyimpanan basis data

Untuk solusi dari permasalahan di atas, maka penulis menggunakan media komputerisasi yang seoptimal mungkin yang dapat mengatasi masalah sistem informasi administrasi sekolah yang mengelolah data registrasi ulang siswa lama, data guru, data nilai, dan raport siswa sementara secara efesien dan sistematik guna

menghasilkan informasi yang sesuai dengan yang diinginkan. Sebab informasi yang baik merupakan hasil dari rangkaian pegolahan data yang terlaksana dengan baik pula. Maka dengan ini penulis mengambil judul **"SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DAN PENGOLAHAN NILAI SMP N 19 BANDUNG"**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi dan rumusan masalah yang dikemukakan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan dengan apa yang telah diuraikan dalam latar belakang diatas adapun masalah-masalah yang terjadi sebagai berikut :

1. Pengolahan data-data administrasi yang berupa data registrasi siswa lama, data guru, data nilai, dan raport siswa sementara di bagian administrasi yang masih manual, hal ini terbukti dengan masih menggunakannya pencatatan di dalam dokumen oleh petugas sehingga proses pengelolahan data-datanya pun berjalan lambat
2. Lambatnya pembuatan laporan hasil administrasi yang berupa data registrasi ulang siswa lama, data guru, data nilai, dan raport siswa sementara karena bagian adminstrasi harus merekap data-data tersebut dari dokumen terlebih dahulu

1.2.2 Rumusan Masalah

Penulis merumuskan beberapa permasalahan yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sistem informasi administrasi yang baik sehingga dapat mempermudah pengelolahan data administrasi yang berupa data registrasi ulang siswa lama, data guru, data nilai, raport siswa sementara
2. Bagaimana membangun suatu sistem informasi untuk mempermudah dalam pembuatan laporan hasil administrasi yang berupa laporan hasil registrasi ulang siswa lama, laporan data guru, laporan nilai, dan raport siswa sementara.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan yang ingin dicapai dari penelitian adalah sebagai berikut :

1.3.1 Maksud Penelitian

1. Guna membangun perangkat lunak sistem informasi sekolah yang meliputi pengolahan data registarsi ulang siswa lama, pengolahan data guru, pengolahan data nilai, dan raport siswa sementara
2. Guna memberikan kemudahan dalam proses pembuatan laporan hasil registrasi ulang siswa lama, laporan nilai, dan raport siswa sementara.

1.3.2 Tujuan Penelitian

1. Dengan adanya program aplikasi yang dibuat maka diharapkan untuk proses pengolahan data registrasi ulang siswa lama , data guru, data nilai, dan raport siswa sementara tidak lagi mengalami kesalahan dalam memasukan data

2. Diharapkan dengan adanya program aplikasi yang dibuat, bisa membantu dalam pembuatan laporan hasil administrasi yang berupa laporan hasil registrasi siswa lama, data guru, data nilai dan raport siswa sementara yang terkomputerisasi serta laporan tersebut dapat disimpan dengan aman.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan dari penelitian dibagi menjadi dua yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis

1.4.1 Kegunaan Praktis

Sebagai media informasi yang berupa masukan atau sumbangan pemikiran bagi tempat atau lembaga yang bergerak dalam bidang yang sama khusus nya pendidikan

1.4.2 Kegunaan Akademis

Untuk memperluas sistem informasi pengolahan data yang ada serta menambah wawasan dalam bidang pengelolahan data informasi

1.5 Batasan Masalah

Setelah identifikasi masalah selesai maka penulis menentukan batasan permasalahan yang diambil antara lain sebagai berikut :

1. Ruang lingkup dalam pembuatan TA ini hanya akan dilakukan pada bagian Administrasi yang berupa registarsi ulang siswa lama, pengolahan data siswa, data guru, data nilai, dan raport siswa sementara di smp negri 19 Bandung.
2. Membuat sistem informasi pengolahan data registrasi siswa lama, data guru, data nilai dan pelaporan nilai raport sementara

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Dalam melakukan Tugas Akhir lokasi penelitian dilaksanakan di SMP N 19 yang beralamat di Jln Sadang Luhur No XI Bandung adapun jadwal penelitian sebagai berikut :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Nama Kegiatan	Sep				Okt				Nov				Des				Jan			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penyusunan Proposal																				
2	Mengidentifikasi Kebutuhan Pemakai																				
3	Mengembangkan Prototype																				
4	Menentukan Kelayakan Prototype																				
5	Mengadakan Sistem Operasional																				
6	Menguji Sistem Operasional																				
7	Penulisan Tugas Akhir																				