BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi ini banyak sekali perubahan dan perkembangan yang terjadi ditengah-tengah masyarakat. Dalam menghadapi tantangan kedepannya, perkembangan teknologi saat ini dirasakan sangat penting. Terlebih lagi pada proses pengolahan data menjadi sumber informasi yang sangat di perlukan. Tidak hanya di perusahaan besar atau di organisasi besar saja yang memerlukan informasi dari pengolahan data dengan sangat akurat, tetapi dijaman globalisasi ini sekolah pun sekarang tentu memerlukan informasi secepat dan seakurat mungkin.

Setiap SMA (Sekolah Menengah Atas) memiliki banyak murid siswa dan siswi yang melakukan pembelajaran di SMA, yang tentunya membutuhkan laporan penilaian dengan mudah dan efisien. Dengan semakin banyak siswa dan siswi di SMA-SMA maka diperlukan cara yang efisien menyampaikan sistem informasi laporan penilaian kepada sekolah. Pada system yang berjalan saat ini, data nilai masih dalam bentuk arsip dan belum terintegrasi, pencatatan nilai dilakukan berulang kali, hingga menyebabkan terjadinya redudansi data

Bardasarkan hal diatas maka sekolah sebaiknya memiliki sebuah system yang dapat membantu proses penilaian agar guru-guru dapat dengan mudah dan cepat

memberikan laporan penilaian murid-muridnya dan sekolah juga dengan mudah menerima informasi nilai murid-muridnya.

Untuk itulah penulis memberikan solusi menggunakan program Microsoft Visual Basic 6.0 dengan aplikasinya mengintegrasikan data nilai. Sistem informasi ini diharapkan mampu meningkatkan kinerja, fleksibilitas dan efisiensi dari system penilaian. Selain itu juga diharapkan dapat untuk memantau data secara terpadu dan terus menerus. Dari permasalahan ini saya mencoba untuk membuat program aplikasi penilaian sehingga diharapkan dapat membantu petugas Tata Usaha. Maka dari itu penulis mencoba merancang dan membuat perangkat lunak yang berjudul **"SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SMA PGII 1 BANDUNG".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Dalam hal ini penulis mengumpulkan data terutama melalui proses pencatatan secara manual, dimana penulis mengidentifikasi masalah mengenai penilaian dan penjadwalan di SMA PGII 1 Bandung.

1. Data nilai masih belum terintegrasi sehingga masih banyak terjadi pencatatan data nilai berulang kali.
2. Pembuatan laporan penilaian masih dilakukan secara manual

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang masalah dan identifikasi masalah diatas, maka rumusan masalah yang akan dikaji dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana system informasi penilaian murid di SMA PGII1 Bandung yang sedang berjalan
2. Bagaimana perancangan sistem informasi penilaian di SMA PGII 1 Bandung, yang dapat membantu mengintegrasikan data sehingga dapat mengefektifkan proses pembuatan laporan.
3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi penilaian di SMA PGII 1 Bandung
4. Bagaimana pengimplementasian Sistem Informasi penilaian di SMA PGII 1 Bandung

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk memperoleh data atau informasi yang dibutuhkan penulis dalam menyusun Laporan Tugas Akhir yang merupakan syarat dalam menempuh Ujian Sidang Diploma III Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer.

Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan ini adalah untuk mengetahui

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi yang sedang berjalan di SMA PGII 1 bandung
2. Untuk merancang Sistem Informasi di SMA PGII 1 Bandung yang dapat membantu mengintegrasikan data sehingga dapat mengefektifkan proses pembuatan laporan,
3. Untuk menguji Sistem Informasi penilaian di SMA PGII 1 Bandung
4. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi penilaian di SMA PGII 1 Bandung

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

Bagi sekolah

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan masalah yang terkait dengan Sistem Informasi Laporan Penilaian Di SMA PGII 1 Bandung.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembangan Ilmu

Hasil penelitian ini diharapkan menjadi ilmu manajemen dengan keadaan yang terjadi langsung di lapangan. Maka dari itu ilmu Manajemen Informatika yang sudah ada dapat menguntungkan di berbagai pihak.

2. Bagi Peneliti Lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan pemikiran kepada akademis yang akan mengambil Tugas Akhir dalam kajian yang sekaligus referensi didalam penulisan.

3. Bagi Penulis

Berguna dalam menambah wawasan pengetahuan baik teori maupun pretek, belajar menganalisa dan melatih daya fikir dalam mengambil kesimpulan permasalahn yang ada dalam sekolah.

1.5 Batasan Masalah

Pembatasan masalah pada penelitian ini dibatasi pada pokok pembahasan antara lain:

1. Program aplikasi ini hanya bisa di operasikan di SMA PGII 1 Bandung.
2. Tidak mengolah masalah pembayaran SPP dan pendaftaran siswa baru.
3. Data siswa dan guru yang sudah ada di input ke dalam program
4. Penilaian yg akan difokuskan di dalam program ini
5. Diasumsikan data jadwal dan data kelas sudah ada.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Objek penelitian yang dilakukan yaitu mengenai system informasi penilaian. Adapun tempat penelitian yaitu di SMA PGII 1 Badung di Jln. Panatyuda no.2 Telp. (022) 2500604. Penelitian dilakukan dari bulan Agustus 2010 sampai dengan desember 2010.

Table Penelitian Tugas Akhir Tahun 2010 – 2011

Tabel 1.1 Tabel Penelitian Tugas Akhir

No	Aktifitas	Waktu/minggu									
		januari		februari				oktober			
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi kebutuhan	x		x	x						
2	Membuat prototype		x	x	x						
3	Menguji prototype			x							
4	memperbaiki prototype				x	x	x				
5	Penulisan TA					x	x	x	x		
6	Mengembangkan versi produksi							x	x	x	x