

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Sistem pengolahan data siswa merupakan fungsi utama dalam suatu kegiatan pengelolaan data di SMU Negeri I Gantung Belitung yang memberikan layanan informasi baik untuk pihak yang ada di instansi tersebut maupun pihak luar yang berhubungan dengan instansi tersebut, diharapkan dengan pengelolaan data yang baik dan diolah sedemikian rupa sehingga dapat menghasilkan informasi yang tepat, cepat dan akurat.

Dalam hal ini komputer sebagai media elektronik dapat membantu menunjang dalam bidang pengelolaan data, pembuatan laporan-laporan tidak akan membuang waktu lama karena telah tersedia program yang mempercepat pemrosesan pengambilan data yang dibutuhkan. Pengelolaan data siswa yang semula dilakukan secara manual akan dikembangkan menjadi sistem pengelolaan data yang terkomputerisasi.

Melihat permasalahan yang ada maka terdorong untuk mengadakan penelitian tentang pengelolaan data siswa yang ada pada SMU Negeri I Gantung Belitung serta berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan sistem menjadi lebih baik dan lebih efektif serta bermanfaat bagi instansi dan bagi pihak yang berwenang yang sering sekali memerlukan data siswa.

Oleh karena itu dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis mengambil judul **“Komputerisasi Pengolahan Data Siswa Pada SMU NEGERI I Gantung Belitung”**.

B. Pokok Permasalahan

Pengelolaan data siswa yang masih manual menyebabkan informasi yang dihasilkan kurang maksimal, lambat, dan kurang akurat serta ruang penyimpanan yang besar sangat tidak efektif dari segi tempat dan waktu pencarian yang lama membuat laporan yang akan di buat membutuhkan waktu lama, sehingga berpengaruh pada proses pengambilan keputusan, juga pengendalian serta pengelolaan menjadi semakin sulit.

C. Batasan Masalah

Bidang kesiswaan banyak sekali cakupannya, dalam hal ini penulis membatasi permasalahan pengelolaan data yang meliputi Pengolahan data siswa, data kelas, data mata pelajaran dan data nilai. Dengan menggunakan Aplikasi program Visual Basic 6.0.

D. Maksud dan Tujuan

1. Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang yang diteliti sehingga mahasiswa disamping menguasai teori juga mempunyai bekal pengetahuan praktis dalam instansi pendidikan.
2. Pengembangan dan penerapan aplikasi program yang telah diketahui
3. Meningkatkan efisiensi dan efektivitas pada sistem informasi pengelolaan data siswa.
4. Agar setiap mahasiswa mampu membuat dan menyusun suatu aplikasi pemrograman yang berkaitan dengan pengolahan data.
5. Sebagai salah satu syarat kelulusan program studi Diploma III di STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA
6. Sebagai bahan pertimbangan bagi instansi dalam meningkatkan kinerja instansi sehingga mencapai tujuan atau hasil yang optimal.

E. Metode Pengumpulan Data

Sebagai usaha dalam memperoleh data yang benar, relevan dan terarah sesuai dengan permasalahan yang dihadapi, maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dalam penelitian. Untuk itu penulis mengembangkan berbagai metode pengumpulan data dalam penelitian Tugas Akhir yaitu:

1. Metode Observasi

Metode yang digunakan untuk mengadakan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang dilakukan oleh bagian tata usaha yang menangani kegiatan pengolahan data siswa.

2. Metode Wawancara

Mengadakan tanya jawab langsung terhadap Kepala Sekolah yang menangani secara langsung data-data siswa yang ada untuk mendapat informasi tentang data siswa.

3. Metode Kearsipan

Metode yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh penulis dari Kepala Sekolah sebagai responden dalam bentuk disket.

4. Metode Kepustakaan

Metode yang dilakukan dengan menggunakan buku-buku perpustakaan yang meliputi literatur, catatan, dan bacaan lain yang menunjang penulisan.

F. Sistematika Tugas Akhir

Untuk mempermudah penulisan tugas akhir ini, penulis menggunakan sistematika penulisan tugas akhir sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bagian dari pengantar dan pokok permasalahan yang akan dibahas dalam Tugas Akhir ini. Adapun hal-hal yang dibahas berisikan latar belakang masalah, pokok permasalahan, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, sistematika Tugas Akhir, dan rencana kegiatan penelitian.

BAB II. DASAR TEORI

Dalam bab ini diuraikan berbagai masalah mengenai pengenalan sistem secara umum dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

BAB III. TINJAUAN UMUM

Dalam bab ini menjelaskan tentang sejarah singkat berdirinya SMU NEGERI I Gantung Belitung, misi, visi, motto, tujuan, struktur organisasi dan sistem yang sedang berjalan.

BAB IV. PEMBAHASAN

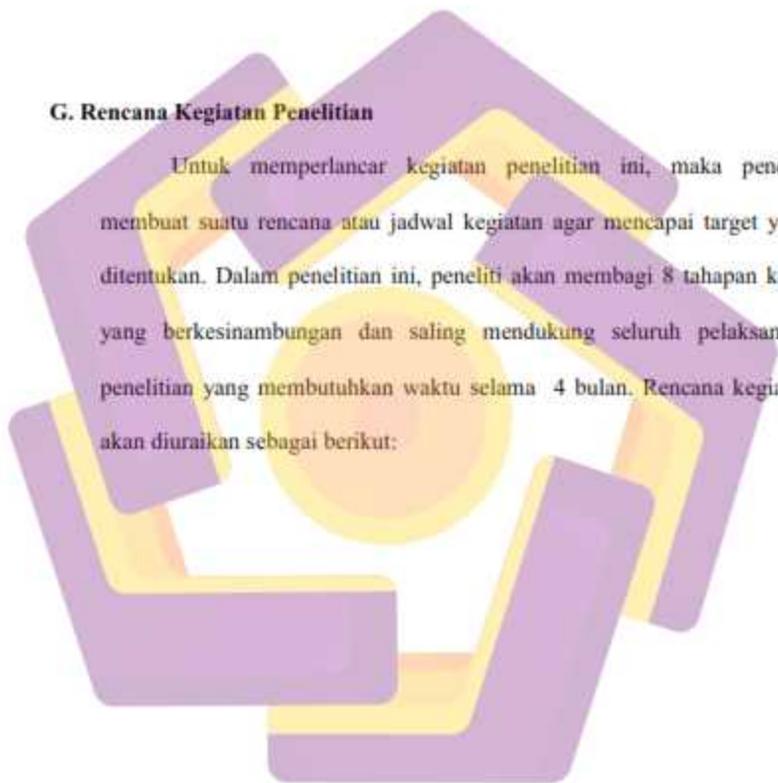
Pada bab ini akan membahas sistem yang diusulkan, perancangan sistem yang ada dan kemudian di implementasikan dengan perancangan sistem dan prosedur dari pemakaian sistem.

BAB V. PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan tugas akhir yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan.

G. Rencana Kegiatan Penelitian

Untuk memperlancar kegiatan penelitian ini, maka peneliti membuat suatu rencana atau jadwal kegiatan agar mencapai target yang ditentukan. Dalam penelitian ini, peneliti akan membagi 8 tahapan kerja yang berkesinambungan dan saling mendukung seluruh pelaksanaan penelitian yang membutuhkan waktu selama 4 bulan. Rencana kegiatan akan diuraikan sebagai berikut:



Tabel Rencana Kegiatan Penelitian Tugas Akhir

Tahun 2003-2004

NO	Rincian Tahapan Kegiatan	Bulan															
		Desember		Januari				Februari				Maret					
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1	Persiapan																
2	Pengumpulan Data																
3	Pembuatan Bab I																
4	Pembuatan Bab II																
5	Pembuatan Bab III																
6	Pembuatan Bab IV																
7	Pembuaatn Bab V																

Gambar 1.1 Tabel Rencana Kegiatan Penelitian