

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam era globalisasi seperti sekarang ini, perkembangan teknologi informasi sangat pesat. Informasi bukan hanya menjadi suatu kebutuhan melainkan informasi sebagai bahan penggerak dalam berlangsungnya suatu manajemen organisasi atau instansi negeri seperti sekolah dalam pengambilan keputusan.

Komputer sebagai alat bantu untuk mendapatkan informasi sangat diperlukan karena selain menjamin keakuratan data, komputer juga dapat menghemat waktu, biaya serta diakses dengan cepat dan mudah sehingga memperoleh data yang cepat sesuai kebutuhan, baik bagi pemimpin atau kepala sekolah, staff serta siswa itu sendiri.

Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Jetis Bantul merupakan salah satu lembaga pendidikan negeri yang mempunyai banyak siswa sehingga mempunyai banyak data yang harus di olah untuk dapat digunakan setiap kali diperlukan. Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Jetis Bantul juga merupakan sekolah favorit sehingga banyak calon siswa yang berminat, sehingga saat pendaftaran sekolah tiba banyak calon siswa yang antri untuk mendaftarkan diri untuk itu juga di perlukan pengolahan data yang cepat demi pelayanan terhadap calon siswa agar tidak terjadi antrian yang panjang.

Sistem pengolahan data siswa merupakan salah satu fungsi dari kegiatan administrasi dalam memberikan pelayanan pada siswa dan untuk memenuhi setiap tuntutan informasi pihak pengelola. Sistem pengolahan data yang baik senantiasa dapat mengatasi masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Pada Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Jetis Bantul fasilitas komputer sudah tersedia, namun kurang bisa dimanfaatkan secara optimal oleh sekolah guna mendukung kinerja sistem yang sedang berjalan karena pengolahan data sebagian besar masih dikerjakan secara manual.

Dengan melihat kenyataan itu, mendorong penulis untuk mengadakan sebuah penelitian tentang pengolahan data siswa pada Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Jetis Bantul dan akan diberi judul ” **SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 1 JETIS BANTUL** ”.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang ada pada Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Jetis Bantul adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi yang digunakan masih manual sehingga mempersulit pencarian data saat diperlukan.
2. Penyimpanan data yang tidak baik menyebabkan data tersebut rusak.
3. Data dan sistem informasi yang tidak akurat akan mempersulit dalam mengontrol organisasi pada sekolah.

4. Sistem informasi yang kurang tepat dan kurang akurat akan memperlambat proses pengambilan keputusan.
5. Pendaftaran siswa baru masih menggunakan sistem manual sehingga tidak efektif dan membutuhkan waktu yang lama untuk pengambilan keputusan.
6. Proses pembayaran registrasi siswa baru, iuran bulanan, dan daftar ulang belum menggunakan proses komputerisasi.

1.3 Batasan Masalah

Mengingat begitu luasnya ruang lingkup permasalahan pengolahan data akademik di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Jetis Bantul, keterbatasan waktu dan kemampuan penulis, maka akan di batasi pada pokok permasalahan yang ada yaitu :

1. Pengolahan data pendaftaran
2. Pengolahan data siswa
3. Pengolahan data guru
4. Pengolahan data nilai
5. Pengolahan data pembayaran registrasi
6. Pengolahan data pembayaran iuran bulanan / BP3
7. Pengolahan data pembayaran daftar ulang
8. Pembuatan laporan pengolahan masing-masing data

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan penelitian atas penulisan proposal ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui bahwa sistem komputerisasi pengolahan data lebih efektif dan akurat penggunaannya dibandingkan menggunakan pencatatan secara manual.
2. Untuk mengetahui keefektifan dari program tersebut.

Sedangkan manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Dengan adanya penelitian ini dapat memberikan sumbangan berupa teknologi komputer bagi Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Jetis Bantul dalam melakukan proses pengolahan data.
2. Dapat memberikan kontribusi pemikiran untuk lebih maju kepada semua pihak yang terlibat dalam pelaksanaan program perancangan basis data pada Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Jetis Bantul.
3. Untuk menambah motivasi dan wawasan pengetahuan penulis dalam menghadapi situasi yang lebih kompleks dimasa yang akan datang.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Untuk mengumpulkan data yang cukup dan sesuai dengan pokok permasalahan yang diteliti, maka penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data dimana satu sama lain saling melengkapi yakni :

1. Metode Angket

Pengertian metode angket adalah cara pengumpulan data dengan pengajuan angket melalui sebuah daftar pertanyaan tertulis yang sudah dipersiapkan oleh peneliti.

Metode ini digunakan penulis untuk mengumpulkan data yang berkaitan dengan pembuatan program Sistem Informasi Data Base dengan responden kelas X A, XI A1, XI S1, XII A1 dan XII A1 untuk mengisi beberapa item pertanyaan yang diajukan penulis mengenai data diri siswa pada SMA N 1 Jetis. Adapun angket yang disebarakan kepada responden terdapat pada bagian lampiran-lampiran Tugas Akhir ini.

2. Metode Wawancara

Metode wawancara adalah suatu metode pengumpulan data melalui pengamatan dengan melakukan pengamatan dengan melakukan tanya jawab yang dilakukan secara lisan. Metode wawancara ini digunakan untuk mencari informasi mengenai latar belakang sejarah maupun keadaan Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Jetis Bantul.

3. Metode Dokumentasi

Dokumentasi dari asal katanya dokumen, yang artinya barang-barang tertulis. Di dalam melaksanakan metode dokumentasi, peneliti menyelidiki benda-benda tertulis seperti dokumen kesiswaan, dokumen struktur organisasi dan sebagainya. Dalam pengertian yang lebih luas, dokumen bukan hanya yang berwujud tulisan saja, tetapi dapat berupa benda-benda peninggalan seperti prasasti dan simbol-

simbol. Metode ini digunakan untuk mengumpulkan data mengenai hal-hal yang berhubungan dengan : gambaran umum tentang keadaan Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Jetis Bantul yaitu berupa letak geografisnya, sejarah singkat berdirinya, jumlah siswa, keadaan guru, tenaga administrasi dan struktur organisasi. Sehingga metode ini juga mendukung penulis guna memperoleh data yang lebih valid. Untuk itu dibuat data dokumentasi.

1.6 Sistematika Penyusunan

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematis ke dalam 5 bab. Masing-masing bab akan diuraikan sebagai berikut :

Bab I : PENDAHULUAN

Bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah yang diteliti, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan dan rencana kegiatan.

Bab II : LANDASAN TEORI

Bab ini akan diuraikan tentang landasan teori mengenai pengenalan sistem secara umum dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

Bab III : TINJAUAN UMUM

Bab ini akan diuraikan tentang sejarah, visi dan misi, tujuan, struktur organisasi, fungsi dan tugas serta flowchart system yang berjalan pada Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Jetis Bantul.

Bab IV : PEMBAHASAN

Bab ini akan di uraikan mengenai sistem yang di usulkan, Perancangan Sistem, Normalisasi, Data Flow Diagram, Rancangan Input Data, Rancangan Output Data, Tampilan Program Aplikasi.

Bab V : PENUTUP

Bab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan dari penelitian dan beberapa saran yang membangun bagi semua pihak.

1.7 Rencana Kegiatan

Tabel 1.1 Tabel Rencana Kegiatan

No	Kegiatan	Waktu (Dalam minggu)														
		Sep-Okt			Okt-Nov				Nov-Des				Des-Januari			
		4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Pengumpulan Data															
2	Analisis Data															
3	Perencanaan Sistem															
4	Pembuatan Program															
5	Uji Program (testing)															
6	Penyusunan/Pembuatan Laporan															

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN