

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sejalan dengan perkembangan ilmu dan teknologi dewasa ini turut membantu manusia dalam mengatasi berbagai masalah dengan berbagai macam bidang teknologi. Kemajuan teknologi sebagai implementasi dari ilmu pengetahuan berkembang dengan pesatnya, sehingga memberikan dampak yang sangat pesat juga bagi berbagai fasilitas dengan kemudahan-kemudahan yang mendukung manusia dalam upaya untuk menyelesaikan dan memberi solusi pada berbagai dinamika yang berkembang di masyarakat.

Sistem informasi pengolahan data yang dibutuhkan oleh sebuah organisasi dipergunakan untuk tujuan pengumpulan data, pengolahan, penyimpanan, melihat kembali dan juga menyalurkan informasi itu sendiri. Komputer merupakan salah satu cara atau sarana yang dapat membantu dalam sistem tersebut, sebagai sistem informasi akan mempunyai nilai lebih dari data sebuah sistem yang diolah secara manual (tertulis), juga akan menghasilkan suatu informasi yang efisien dan mempunyai produktivitas tinggi. Pengelolaan sumber daya manusia juga sangat penting peranannya dalam suatu organisasi atau instansi. Tetapi, suatu organisasi atau instansi tidak akan mencapai tujuannya dengan lebih baik apabila tidak didukung oleh sistem informasi manajemen yang setiap saat terus berkembang dengan pesatnya seiring dengan perkembangan jaman. Dengan kemajuan sistem informasi tersebut sumber daya manusia juga akan lebih efisien dalam melakukan

suatu pekerjaan salah satunya adalah pengelolaan data SMK Muhammadiyah 1 Baturetno.

Sistem yang sudah berjalan pada SMK Muhammadiyah 1 belum efisien dan akurat sehingga dalam pengambilan keputusan belum efektif. Hal inilah yang mendorong perlunya pembenahan sistem atau bahkan penciptaan sistem-sistem dalam pelaksanaan kerja dalam pengambilan keputusan secara cepat dan tepat.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi pengolahan data kepegawaian yang menghasilkan informasi cepat, tepat, akurat, dan relevan untuk memenuhi kebutuhan user, terutama dalam hal pencatatan, dan pencarian data pegawai pada SMK Muhammadiyah 1 Baturetno ?.

1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini penyusun melakukan batasan masalah terhadap masalah yang ada, dengan tujuan agar tidak terjadi penyimpangan dalam pembahasan, serta memperhatikan keterbatasan yang ada, maka penulis akan membatasi pada beberapa masalah saja, diantaranya :

- a. Data yang akan diolah adalah data tentang kearsipan kepegawaian pada SMK Muhammadiyah 1 Baturetno. Adapun data-data yang akan diolah adalah data pegawai (data pegawai, data keluarga, data anak, data pendidikan, data jabatan, data jejak rekam pegawai,).
- b. Pembuatan laporan yang diinginkan sesuai dengan kebutuhan laporan tersebut antara lain laporan kepegawaian menurut :
 - Laporan data pegawai

- Laporan data pendidikan
(hanya data pendidikan terakhir pegawai)
- Laporan data jabatan
- Laporan data golongan
- Laporan data agama
- Laporan jejak rekam pegawai
(berupa data pegawai yang mempunyai prestasi/ anprestasi/
keikutsertaan pada seminar/ Pelatihan tertentu)

Tujuan dari kriteria pembuatan laporan ini sebagai informasi yang diajukan kepada bagian tertentu, selain itu pembuat program aplikasi mencakup masalah desain menu, serta dialog. Bahasa pemrograman yang dipilih adalah Microsof Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1. Bagi Penulis
 - a. Sebagai penerapan ilmu yang telah penulis dapatkan selama dibangku perkuliahan.
 - b. Untuk mendapatkan wawasan secara nyata dari apa yang telah dilakukan dan diteliti di lapangan.
 - c. Sebagai syarat untuk mencapai derajat Strata 1 (S1) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bagi Pihak SMK Muhammadiyah 1 Baturetno

- a. Sebagai bahan pertimbangan dan perbandingan dalam memberikan informasi antara sistem yang telah ada dengan sistem yang baru.
 - b. Sistem informasi-informasi dapat dengan cepat diberikan kepada pihak yang bersangkutan.
 - c. Menganalisa dan merancang sistem informasi kepegawaian untuk mendapatkan gambaran mengenai sistem informasi yang baik.
3. Bagi pihak lain

Hasil penelitian ini dapat memberikan sumbangan sebagai bahan referensi dalam penyusunan sistem informasi yang bermanfaat bagi pihak yang berminat dalam pembuatan basis data.

1.5 Metode Pengumpulan Data

1. Metode Observasi

Metode pengumpulan data melalui observasi langsung ke tempat yang terkait.

2. Metode Wawancara

Suatu metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan responden atau pihak yang bersangkutan.

3. Metode Kepustakaan

Metode yang menekankan pada telaah buku. Mempelajari literatur (pustaka) yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas maupun buku-buku lainnya yang mendukung sebagai Landasan dalam pemecahan masalah.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan Laporan skripsi ini penulis sajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan.

BAB II DASAR TEORI

Membahas teori dasar diantaranya sistem, informasi, sistem informasi, basis data, dan software yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dibahas mengenai gambaran umum SMK Muhammadiyah 1 Baturetno, analisis sistem dan membahas tentang perancangan sistem sirkulasi, normalisasi data, perancangan database, desain sistem secara rinci dan perancangan input.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini adalah tahapan akhir dari laporan yang membahas tentang hasil program.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari pembahasan laporan dan saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk pengembangan program aplikasi selanjutnya.

BAB VI DAFTAR PUSTAKA

Memuat keterangan dari buku-buku dan literatur lain yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi ini.

BAB VII LAMPIRAN

Lampiran ini memuat keterangan atau informasi tambahan seperti listing program.



1.7 Rencana Kegiatan

Untuk memperlancar kegiatan penelitian ini maka penyusun membuat jadwal kegiatan. Hal ini dimaksudkan untuk mencapai target yang telah ditentukan, adapun jadwal kegiatan tersebut di uraikan pada table 1.1.

Tabel 1.1 Rencana kegiatan

No.	Kegiatan	Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Menentukan judul dan abstraksi																				
2.	Pengumpulan data																				
3.	Persiapan dan penyusunan laporan																				
4.	Desain dan pembuatan aplikasi																				
5.	Penyusunan laporan skripsi																				