

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang Masalah

Perkembangan teknologi komputer dewasa ini telah mengalami banyak perubahan yang sangat pesat, seiring dengan tuntutan kebutuhan manusia yang semakin hari semakin banyak dan kompleks. Keterlibatan komputer dalam berbagai bidang kerja manusia, mendorong para ahli untuk selalu berusaha mengembangkan agar seperti atau bahkan melebihi kemampuan kerja manusia. Komputer sebagai perangkat teknologi canggih akhirnya terpilih sebagai salah satu alternatif yang paling mungkin dalam membantu menyelesaikan pekerjaan dan menangani arus informasi dalam jumlah yang besar serta membantu dalam pengambilan keputusan yang tepat dan akurat.

Pada dasarnya, informasi mengenai kepegawaian sangatlah penting bagi suatu instansi pemerintah seperti Pada SMA Muhammadiyah 1 Prambanan. Dengan dilakukannya pengolahan data dengan baik, maka kita dapat mengetahui informasi-informasi tentang data kepegawaian pada suatu instansi pemerintahan. Dimana dalam hal melakukan pengolahan data pegawai sering terjadi kesalahan data pada pegawai. Hal tersebut dikarenakan system pengolahan data yang dilakukan masih menggunakan sistem secara manual. Hal ini menyebabkan kurang efektifnya pengolahan data yang ada bagi pihak SMA Muhammadiyah 1 Prambanan. Dengan adanya sistem komputerisasi saat ini, pengolahan data dapat

dilakukan secara otomatis. Dengan ini yang dilakukan tidak akan membutuhkan waktu yang lama dan pengontrolan data dapat berjalan secara efektif dan efisien.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah penyusun uraikan diatas, maka penyusun dalam pembuatan aplikasi ini mengambil judul " Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian pada SMA MUHAMMADIYAH 1 PRAMBANAN ".

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas dapat diketahui bahwa pokok permasalahan yang dihadapi yaitu :

1. Bagaimana cara membuat suatu sistem informasi untuk dapat mempercepat proses pencarian data pegawai pada SMA MUHAMMADIYAH 1 PRAMBANAN.
2. Bagaimana cara merancang sistem informasi kepegawaian pada SMA MUHAMMADIYAH 1 PRAMBANAN menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 yang dinamis sehingga mudah di gunakan.
3. Bagaimana menyajikan data akurat mengenai pegawai pada SMA MUHAMMADIYAH 1 PRAMBANAN.

1.3. Batasan Masalah

Mengingat luasnya ruang lingkup pada permasalahan ini dan agar tercapai tujuan dan sasaran yang ingin dicapai, maka penulis membatasi permasalahan pada :

1. Pengolahan data pegawai beserta laporannya.
2. Pengolahan pangkat, jabatan dan golongan.
3. Pengolahan data riwayat pangkat pegawai beserta laporannya
4. Pengolahan data mutasi pegawai beserta laporannya.
5. Pengolahan data pensiun beserta laporannya.
6. Pencarian data-data pegawai berdasarkan data tertentu seperti dengan menggunakan NIP Pegawai.
7. Pembuatan sistem hanya sebatas membantu kegiatan operasional pada SMA Muhammadiyah 1 Prambanan.
8. Tools yang digunakan yaitu Visual Basic Versi 6.0, Microsoft SQL Server 2000.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian dapat dibagi menjadi dua bagian, yaitu :

1. Tujuan penelitian untuk peneliti meliputi :
 - a. Sebagai sarana kegiatan ilmiah yang berkaitan dengan teknologi informasi.
 - b. Agar mahasiswa mampu membuat suatu sistem informasi yang digunakan untuk mengolah data pegawai.
 - c. Ikut serta dalam pengembangan dan peningkatan mutu dan kualitas pendidikan

2. Tujuan penelitian untuk objek yang diteliti (SMA Muhammadiyah 1 Prambanan) yaitu memudahkan pengolahan data dan agar dapat menghasilkan informasi kepegawaian yang akurat, tepat waktu dan relevan pada SMA Muhammadiyah 1 Prambanan.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian bagi Mahasiswa :

1. Menambah wawasan dan ilmu pengetahuan tentang keadaan dan sistem kinerja suatu Instansi Pemerintah.
2. Mengamati, memahami serta mencari sebuah kasus untuk dibahas dan kemudian disusun sebagai laporan

Manfaat penelitian bagi Instansi :

1. Menjadi bahan pertimbangan untuk meningkatkan kualitas sistem yang dirancang, agar bisa menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan.
2. Agar terjalin suatu hubungan baik antara pihak instansi dengan STMIK "AMIKOM "Yogyakarta".

1.6. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam mengumpulkan data menyusun skripsi ini adalah:

1. Observasi

Observasi adalah metode pengumpulan data dengan cara langsung mengamati objek yang akan diteliti yang meliputi pengamatan terhadap data dan aliran-aliran informasi.

2. Wawancara

Wawancara adalah teknik pengumpulan data dengan cara komunikasi dengan sumber data baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam penelitian ini wawancara dilakukan dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang berhubungan dengan kepegawaian.

3. Studi literature

Yaitu dengan cara pengumpulan data dari artikel-artikel di internet, buku-buku tentang Sistem Informasi. Metode ini sangat berguna dalam mendukung dasar teori penelitian dengan mengacu pada penelitian yang sudah terlebih dahulu dilakukan.

4. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan masalah yang akan di pecahkan.

1.7. Sistematika Penulisan

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat dari penelitian, metode penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan landasan teori dan aplikasi sistem informasi dan software yang akan digunakan.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan menguraikan analisa sistem yang diajukan, perancangan *Flowchart*, perancangan database, *Program Data Flow Diagram* (DFD), perancangan *user interface* (tampilan).

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan implementasi dari hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat.

BAB V. PENUTUP

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses desain sistem dan beberapa saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk masa yang akan datang.

