

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi computer dewasa ini telah mengalami banyak perubahan yang sangat pesat, seiring dengan tuntutan kebutuhan manusia yang semakin hari semakin banyak dan kompleks. Keterlibatan computer 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 salahsatu alternative 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 penggajian sangatlah penting bagi suatu instansi pemerintah seperti pada SMP N 3 Pakis Magelang. Dengan dilakukannya pengolahan data dengan baik, maka kita dapat mengetahui informasi-informasi tentang data penggajian pada suatu instansi pemerintahan. Dimana dalam hal melakukan pengolahan data penggajian sering terjadi kesalahan pada perhitungannya. Hal tersebut dikarenakan system pengolahan data yang dilakukan masih menggunakan system secara manual. Hal ini menyebabkan kurang efektifnya pengolahan data yang ada bagi pihak SMP N 3 Pakis Magelang. Dengan adanya system 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 latarbelakang masalah yang ada, maka dalam penelitian ini akan dibuat aplikasi dengan mengambil judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian di SMP N 3 Pakis

1.2. Rumusan Masalah

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

1. Pengolahan data golongan
2. Pengolahan data jabatan
3. Pengolahan data riwayat pangkat beserta laporan data riwayat
4. Pengolahan data pegawai beserta laporan data pegawai
5. Pengolahan data penggajian pegawai beserta laporan data penggajian

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 golongan
2. Pengolahan data jabatan
3. Pengolahan data riwayat pangkat beserta laporan data riwayat
4. Pengolahan data pegawai beserta laporan data pegawai
5. Pengolahan data penggajian pegawai beserta laporan data penggajian

1.4. Maksud Tujuan

Tujuan penelitian dapat dibagi menjadi dua bagian, yaitu :

1. Tujuan penelitian untuk peneliti meliputi :
 - a. Mengembangkan dan menerapkan teori dan praktikum yang didapat selama mengikuti perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
 - b. Guna memenuhi syarat kelulusan pada jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
 - c. Untuk mendapatkan wawasan secara nyata dari apa yang telah diteliti dilapangan dan menambah pengalaman secara langsung dalam analisis dan perancangan suatu system informasi.
2. Tujuan penelitian untuk objek yang di teliti (SMP N 3 Pakis Magelang) yaitu memudahkan pengolahan data penggajian pegawai dan dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat waktu, dan tidak terdapat kesalahan pada proses perhitungan karena proses dilakukan secara terkomputerisasi.

1.5. Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam mengumpulkan data menyusun tugas akhir 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 dipecahkan.

1.6. 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

Pada bab ini berisi tentang dasar teori system informasi secara umum, konsep dasar informasi, komponen-komponen system

informasi dan spesifikasi dari system seperti perangkat lunak yang digunakan.

BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini akan menguraikan tentang obyek penelitian dan flowchart sistem yang sedang berjalan.

BABIV PEMBAHASAN

Bab ini merupakan perancangan, pembuatan dan implementasi dari hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat. Memaparkan hasil-hasil dari tahapan analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik.

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.