

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) tidak terlepas dari kebutuhan manusia dalam melakukan aktivitas sehari-hari, khususnya aktivitas di berbagai Instansi Pemerintahan maupun Swasta. Jika kita perhatikan dan kita telusuri kemajuan yang telah kita capai itu, maka akan terlihat dengan jelas bahwa permasalahannya adalah terletak pada penggunaan data dan informasi yang akurat. Salah satu yang berkaitan dengan penggunaan data adalah pemrosesan data.

Pemrosesan data kepegawaian merupakan data yang sangat vital bagi suatu Instansi Pemerintahan maupun Swasta. Dalam kegiatannya, perangkat lunak menjadi bagian yang sangat penting. Karena perangkat lunak tersebut dapat membantu dalam kelancaran kegiatan suatu Instansi, seperti kemampuan untuk melakukan pengolahan data, penyimpanan data dan pengaksesan informasi yang diperlukan dengan cepat dan tepat. Dengan adanya perangkat lunak, diharapkan data yang ada dapat disimpan secara teratur, sehingga pengaksesan dan pengolahan data dapat dilakukan dengan lebih mudah.

Namun pelaksanaan sistem informasi kepegawaian pada SD Negeri Pagersari masih mengalami beberapa kendala, yaitu ada beberapa pengolahan data yang masih manual, dan tidak menggunakan perangkat lunak terbaru yang

diharapkan dapat mempermudah pendataan. Sistem manual ini menyebabkan pemrosesan ataupun pencarian data yang membutuhkan waktu lama, data mudah hilang, membutuhkan banyak biaya untuk pengadaan buku dan lain-lain, serta membutuhkan banyak tempat untuk penyimpanan pembukuannya. Hal ini menyebabkan kurang optimalnya pengolahan informasi, karena dengan cara yang digunakan saat ini dan waktu yang dibutuhkan untuk memenuhi seluruh kebutuhan informasi cukup lama. Untuk itu penulis merancang suatu sistem untuk melakukan suatu proses kerja khususnya dalam penginputan data pegawai pada SD Negeri Pagersari Kecamatan Mungkid Kabupaten Magelang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang penulis paparkan di atas, maka penulis dapat merumuskan masalah yang akan diteliti adalah "Bagaimana merancang sebuah program aplikasi pengolahan data kepegawaian berbasis komputer yang diharapkan dapat membantu mengurangi permasalahan data kepegawaian yang ada dengan menghasilkan laporan yang dapat diakses secara cepat, akurat dan efisien pada SD Negeri Pagersari Kecamatan Mungkid Kabupaten Magelang?"

1.3 Batasan Masalah

Kemampuan manusia dalam menyelesaikan pekerjaan yang semakin banyak dan rumit menjadi sangat terbatas, maka dibutuhkan suatu sistem yang dapat

mengolah data dengan baik sehingga dapat mempercepat proses pengolahan data terutama dalam segi waktu.

Untuk menghindari hal-hal yang menyimpang dari maksud dan tujuan sebenarnya penulis membatasi permasalahan hanya pada pengolahan data mutasi (perpindahan) pegawai, data pembagian tugas, data daftar urut kepangkatan (DUK), data presensi, dan data pegawai yang dilakukan pada SD Negeri Pagersari Kecamatan Mungkid Kabupaten Magelang.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Perancangan penelitian pada SD Negeri Pagersari memiliki tujuan, yaitu:

1. Menerapkan perluasan sarana berbasis teknologi yang mudah namun efektif dan efisien dalam rangka peningkatan kualitas pelayanan, secara internal maupun eksternal.
2. Untuk menyusun sebuah sistem informasi kepegawaian yang berbasis komputer secara sistematis, terstruktur sehingga dapat digunakan oleh SD Negeri Pagersari untuk mengatasi kelemahan sistem manual yang digunakan saat ini.
3. Sebagai sarana bagi penulis dalam mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang diperoleh dibangku kuliah, khususnya dalam hal pembuatan program.

Sedangkan manfaat perancangan penelitian pada SD Negeri Pagersari adalah sebagai berikut:

1. Bagi Pihak Sekolah

- Dengan adanya pembuatan program ini dapat memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat mengenai kepegawaian.
- Memberikan pengelolaan data yang lebih mudah.

2. Bagi Penulis

Penelitian ini sebagai sarana untuk menambah pengetahuan dan wawasan dalam penerapan teori-teori yang sudah diperoleh di bangku kuliah.

3. Bagi Peneliti selanjutnya

Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan bagi penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan pembuatan program khususnya penelitian mengenai sistem kepegawaian pada sekolah-sekolah maupun instansi/lembaga yang lain.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian adalah sebagai berikut:

1. Metode Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung kepada pihak yang mempunyai wewenang di dalam sekolah untuk mendapatkan gambaran yang menyeluruh tentang sistem informasi yang ada.

2. Metode Observasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap permasalahan yang sedang diteliti.

3. Metode Dokumentasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mempelajari semua dokumen dan catatan yang memuat data-data yang diperlukan.

4. Metode Pustaka

Merupakan teknik pengumpulan data dengan cara melakukan penyaringan data dari dokumen penunjang yang berupa buku-buku yang berhubungan dengan penulisan laporan ini.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dalam menyelesaikan tugas akhir ini dapat diuraikan sebagai berikut:

BAB I

: PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, landasan teori, metode pengumpulan data serta sistematika penulisan.

BAB II

: LANDASAN TEORI

Berisi tentang definisi sistem, informasi dan sistem informasi, karakteristik sistem informasi, konsep arsitektur sistem, konsep pemodelan sistem, konsep basis data, dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III

: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Berisi tentang tinjauan umum, analisis, dan perancangan sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang pembahasan basis data, pembahasan listing program, implementasi sistem, uji coba program dan sistem, package & deployment, manual instalasi, manual program, pemeliharaan sistem dan pembahasan hasil respon pengguna/quisioner.

BAB V : PENUTUP

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

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN