

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat di era globalisasi ini, sangat berarti bagi kemudahan hidup manusia. Dengan adanya teknologi informasi, sebuah perusahaan dapat meningkatkan proses bisnisnya atau sebuah instansi dapat meningkatkan efektifitas kerjanya. Dewasa ini teknologi informasi banyak diterapkan di berbagai bidang, salah satunya adalah bidang pendidikan.

Sehubungan dengan perkembangan teknologi yang semua hal sudah terkomputerisasi itu, maka pengolahan data dilakukan pula dengan sistem komputer untuk memudahkannya. Sistem pengolahan data merupakan salah satu fungsi dalam memberikan pelayanan dan memenuhi setiap tuntutan pihak manajemen. Sistem pengolahan data yang baik senantiasa dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi secara tepat, cepat dan akurat.

Muhammadiyah adalah organisasi masyarakat Islam yang bergerak di berbagai bidang sosial, salah satunya adalah bidang pendidikan. Majelis Dikdasmen Daerah Muhammadiyah Purworejo merupakan salah satu unit kerja bagian dari Pimpinan Daerah Muhammadiyah Purworejo yang menangani tentang penyelenggaraan pendidikan dasar dan menengah Muhammadiyah di daerah kabupaten Purworejo. Tenaga pengajar dan

karyawan dikelola langsung oleh yayasan. Maka data guru dan karyawan pun memerlukan pengelolaan data dan informasi secara cepat, terstruktur dan terpusat. Namun pada kenyataannya saat ini masih banyak data-data yang dikelola secara manual sehingga banyak pula data ganda dan data yang tidak valid sehingga membutuhkan waktu dan biaya yang cukup banyak untuk menyelesaikannya.

Dari kesimpulan diatas maka penulis terdorong untuk mengadakan penelitian tentang “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GURU DAN KARYAWAN DI LINGKUNGAN MAJELIS DIKDASMEN DAERAH MUHAMMADIYAH PURWOREJO”,

B. Rumusan Masalah

Sesuai dengan permasalahan yang sudah penulis kemukakan pada latar belakang diatas, maka dapat diambil dan dirumuskan beberapa permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini, antara lain sebagai berikut :

1. Bagaimana cara mengubah sistem dari sistem manual ke sistem komputerisasi agar proses pencarian data dan memberikan informasi kepada pihak yang bersangkutan dapat berjalan lebih efektif dan efisien?
2. Bagaimana cara Majelis Dikdasmen Daerah Muhammadiyah Purworejo untuk memberikan kecepatan serta ketepatan informasi yang ada dalam jumlah yang besar dan dalam waktu yang terbatas?

3. Bagaimana suatu program aplikasi dapat menjadi pendukung dalam lancarnya manajemen administrasi di Majelis Dikdasmen Daerah Muhammadiyah Purworejo?

C. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini penyusun melakukan batasan terhadap masalah-masalah yang ada pada penilaian, dengan tujuan agar tidak terjadi penyimpangan terhadap permasalahan tersebut. Dengan adanya batasan-batasan tersebut sehingga permasalahan menjadi jelas dan lebih mudah serta efektif dalam penyelesaiannya.

Batasan-batasan tersebut antara lain :

- a. Laporan data guru
- b. Laporan data karyawan
- c. Laporan data sekolah
- d. Laporan data bidang studi
- e. Laporan data jabatan
- f. Laporan data golongan

Perancangan ini dilakukan dengan pembuatan prototype program aplikasi pengolahan data guru dan karyawan terkait dengan entry data, edit data, delete data, pembuatan laporan berdasarkan kriteria tertentu. Kriteria pembuatan laporan merupakan hasil dari penelitian dan permintaan dari Majelis Dikdasmen Daerah Muhammadiyah Purworejo. Tujuan dari pembuatan kriteria laporan sebagai informasi yang ditujukan kepada bagian

tertentu. Program aplikasi yang digunakan dalam merancang sistem informasi ini adalah *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *SQL Server 2000*

D. Maksud dan Tujuan

Maksud

1. Menerapkan ilmu yang dipelajari selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi nyata, dengan harapan ilmu yang diperoleh bisa bermanfaat dan dapat diterapkan didunia nyata.
2. Menyelesaikan penyusunan laporan skripsi sebagai prasyarat kelulusan pada jenjang Sarjana STRATA 1 di “STIMIK” AMIKOM Yogyakarta.

Tujuan

1. Untuk mempermudah pihak Majelis Dikdasmen Daerah Muhammadiyah Purworejo dalam pengelolaan data-data guru dan karyawan.
2. Untuk mempermudah pihak Majelis Dikdasmen Daerah Muhammadiyah Purworejo dalam menjalankan sistem yang terkomputerisasi sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan.

E. Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan penulis dalam pengumpulan data pada skripsi ini antara lain:

1. Metode Observasi

Suatu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara pengamatan langsung terhadap obyek yang diteliti.

2. Metode Wawancara

Suatu metode yang dilakukan dengan cara wawancara secara langsung kepada pihak-pihak terkait yaitu pihak yang mengetahui banyak terhadap masalah yang diteliti.

3. Metode Dokumentasi

Metode pengumpulan data dengan cara meneliti dan menyalin catatan yang diperoleh dari Majelis Dikdasmen Daerah Muhammadiyah Purworejo secara langsung mengenai data yang berhubungan dengan penelitian.

4. Metode Kepustakaan

Pengumpulan data dengan cara mempelajari buku-buku yang berkaitan dengan pembahasan yang sedang dilakukan sebagai *literatur*, juga sebagai landasan teori yang akan mendukung penelitian ini.

F. Sistematika Penulisan

Agar hasil penelitian dapat mudah dibaca dan bermanfaat, penyusunan skripsi ini akan disusun secara sistematis ke dalam beberapa bab, masing-masing bab akan di dirincikan masalah-masalahnya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, sistematika penulisan dan rencana kegiatan.

BAB II DASAR TEORI

Berisi tentang pengertian sistem, pengertian analisis sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, sistem informasi guru dan karyawan, sistem perangkat lunak (*software*) yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

Bab ini akan membahas dan menguraikan tentang sekilas obyek penelitian yang diambil dalam menyelesaikan skripsi dan analisis dari sistem yang dibuat serta pembahasan tentang perancangan sistem informasi.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini akan membahas tentang implementasi sistem, yang berisi tentang produksi sistem, uji coba sistem, pemeliharaan sistem, penerapan rencana implementasi, instalasi perangkat lunak dan *source code* program.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran sebagai bahan koreksi dan evaluasi

