

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pada masa sekarang ini dengan teknologi yang semakin berkembang di segala bidang baik perusahaan ,instansi dan lainnya , maka dituntut untuk bekerja lebih cepat, tepat dan akurat serta berkualitas baik dalam proses pengolahan data ataupun dalam penyajian informasi. Tetapi sampai saat ini masih banyak yang melakukan proses pengolahan data secara manual pengolahan data yang dilakukan secara manual menyebabkan beberapa permasalahan dan kendala seperti kesalahan –kesalahan yang tidak disengaja yang dapat menyebabkan kebenaran dari data kurang terjamin, serta pencarian data yang membutuhkan waktu yang lama dan banyak lagi permasalahan lainnya yang timbul dari pengolahan data secara manual.

Sekolah Dasar Negeri patemon 2 Kabupaten Semarang merupakan sekolah Negeri yang dimana dalam sistem administrasi akademiknya masih menggunakan sistem manual. Sistem administrasi yang sedang berjalan masih menggunakan aplikasi *Ms.Excel*, tanpa adanya database. Akibat dari hal tersebut banyak kendala yang dihadapi oleh pihak sekolah dalam urusan administrasi akademiknya seperti waktu yang dibutuhkan dalam mencari atau memasukan data siswa memerlukan waktu yang lama, akurasi data yang dihasilkan dari nilai siswa terkadang mengalami kesalahan dikarenakan guru harus menghitung nilai secara manual.

Dengan adanya Sistem Informasi dapat memberikan keunggulan dan keuntungan tentunya dengan menggunakan media komputer sebagai syarat utama agar proses pengolahan datanya cepat. Dengan segala kelengkapan komputer telah mampu memberikan kemudahan yang dibutuhkan. Berbagai informasi yang memerlukan kecepatan dan akurasi tinggi, telah dapat dipenuhi dengan perangkat ini. Serta tingkat keamanan dan akurasi datanya dapat lebih terjamin serta sumberdaya manusianya lebih efisien. Secara umum tujuan pembuatan system informasi adalah untuk memberikan kemudahan dalam proses administrasi, mengurangi biaya dan menghemat waktu dan pekerjaan. Dengan dibuatnya Sistem Informasi Administrasi di Sekolah Dasar Negeri 2 Patemon ini tentu saja akan memeberikan keunggulan dalam banyak hal. Diantaranya pengolahan data administrasi menjadi lebih mudah dan informasi yang dihasilkan menjadi lebih tepat dan akurat.

Berdasarkan hal tersebut diatas, maka saya bermaksud untuk membuat tugas akhir yang berjudul “**Sistem Informasi Administrasi pada Sekolah Dasar Negeri Patemon 2 Kabupaten Semarang**”. Dengan adanya perubahan sistem yang baru maka permasalahan-permasalahan yang terjadi dapat diperbaiki dan pengolahan administrasi sekolah dapat berjalan dengan baik. Pada akhirnya akan berdampak pada peningkatan kualitas pelayanan sekolah.

B. Rumusan masalah

Dengan latar belakang tersebut, maka dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun sebuah system aplikasi pengolahan data administrasi yang terkomputerisasi pada SD Negeri Patemon 2 Kabupaten Semarang
2. Bagai mana merancang sistem informasi pengolahan data siswa, data guru, data jadwal pelajaran, data kelas dan data nilai di SD Negeri Patemon 2 Kabupaten Semarang
3. Bagaimana membuat suatu aplikasi berbasis web
4. Bagaimana implementasi sistem informasi Administrasi SD Negeri Patemon 2 Kabupaten Semarang

C. Batasan Masalah

1. Pembuatan sistem ini terkait dengan input data, proses data, update data dan hapus data. Data yang diolah meliputi :
 - a. Data siswa
 - b. Data guru
 - c. Data matapelajaran
 - d. Data nilai
 - e. Data raportsiswa
 - f. Data extra kurikuler
2. Pembuatan laporan hasil pengolahan data meliputi
 - a. Laporan data siswa
 - b. Laporan data guru
 - c. Laporan data matapelajaran

- d. Laporan data nilai
- e. Laporan data raportsiswa
- f. Laporan Infaq

D. Maksud dan Tujuan Penelitian

1. Maksud Penelitian

Maksud penelitian ini adalah untuk membuat suatu aplikasi sistem Administrasi pada Sekolah Dasar Negeri Patemon 2 Kabupaten Semarang

2. Tujuan penelitian

Sedangkan tujuan yang ingin dicapai didalam pembuatan sistem informasi adalah:

- a. Untuk mengetahui sistem informasi akademik yang sedang berjalan di SD Negeri Patemon 2 Kabupaten Semarang
- b. Untuk membuat perancangan sistem informasi yang dapat mengelola data siswa, guru, tahun ajaran, mata pelajaran dan nilai.
- c. Menghasilkan laporan-laporan meliputi:
 - 1) Laporan data siswa
 - 2) Laporan data guru
 - 3) Laporan data matapelajaran
 - 4) Laporan data nilai
 - 5) Laporan data raportsiswa
 - 6) Laporan Infaq

E. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menunjang kemajuan sistem dan proses pengolahan data administrasi sehingga mekanisme sistem dapat berjalan secara terintegrasi secara penuh guna pengambilan suatu keputusan yang objektif
2. Diharapkan sistem ini dapat menambah yang telah ada sebelumnya.
3. Sebagai bahan acuan bagi peneliti lain yang akan melakukan penelitian yang sama
4. Dengan adanya perancangan dan pembangunan sistem informasi ini diharapkan dapat membantu menambah pengetahuan dan kinerja penulis

F. Sistematika Penulisan

Agar penyajian laporan mudah dipahami, maka penyusun akan menyusun laporan secara sistematika dan terstruktur disajikan dalam lima (5) bab yang masing-masing bab adalah sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan

Menguraikan tentang latar belakang permasalahan, mencoba mengidentifikasi inti permasalahan yang dihadapi, menentukan maksud dan tujuan penelitian, yang kemudian diikuti dengan pembatasan masalah, serta sistematika penulisan

Bab II Tinjauan Pustaka

Bab ini tinjauan pustaka ini meliputi:

1. Telaah Penelitian yang berisi tentang hasil-hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.
2. Landasan Teori yang berisi tentang teori yang dijadikan landasan dalam penelitian dan pengertian program yang digunakan.

Bab III Objek dan Metodologi Penelitian

Pada bab ini akan di jelaskan mengenai tinjauan umum SD Negeri Patemon 2 Kabupaten Semarang, alat dan bahan yang digunakan serta metode penelitian yang dilakukan untuk perancangan sistem informasi yang akan dibuat.

Bab IV Implementasi dan Pembahasan

Merupakan tahapan yang dilakukan dalam penelitian secara garis sejak dari tahap analisa sampai tahap perancangan dengan mengimplementasikan kedalam perangkat keras dan perangkat lunak untuk diuji kelayakan sistem yang diakhiri dengan penarikan kesimpulan sesuai metode dan kaidah yang diterapkan dalam penelitian.

Bab V Penutup

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran yang diberikan.