

BAB I

PENDAHULUAN

Latar Belakang Masalah

Kemajuan ilmu teknologi dan Informasi yang sangat pesat mendorong manusia untuk menciptakan suatu teknologi baru bagi sipenguna Teknologi untuk mengantisipasi banyaknya kebutuhan teknologi informasi yang akurat serta keamanan data yang aman maka diperlukanlah suatu media alat bantu dan salah satunya adalah dengan komputer. Komputer merupakan perangkat alat elektronik yang terdiri dari input, output dan proses dengan bantuan perangkat lunak (Software) dan program aplikasi yang tepat dapat menghasilkan output yang mempunyai nilai lebih dari yang sebelumnya. Keuntungan dari komputer sendiri adalah kecepatan dalam menyajikan informasi yang akan dibutuhkan dan pengolahan data, sehingga dalam penggunaan waktu, estimasi kesalahan relatif kecil, serta penyimpanan data dan tingkat keamanan yang lebih terjamin dan masih banyak lagi keuntungan yang dapat diperoleh dari penggunaan komputer. Tetapi masih banyak instansi dikota Pati tepatnya di Kecamatan Tayu yang belum memanfaatkan Teknologi yang sudah ada dikarenakan keterbatasan dan fasilitas sumber daya manusia diantaranya SMA PGRI 03 TAYU ini belum memanfaatkan teknologi dan informasi secara maksimal karena sebagian kegiatannya masih dilakukan secara manual dalam arti masih mengandalkan banyak tenaga untuk menyelesaikan tugas yang memungkinkan bisa di kerjakan oleh satu orang dan salah satu kegiatannya adalah sistem Pengolahan Nilai pada SMA PGRI 03 TAYU hal ini mungkin akan waktu serta akan menyebabkan kesulitan – kesulitan dalam mengolah data dan member informasi kepada semua yang ada didalam lingkungan sekolah. dengan pertimbangan dari kendala – kendala yang ada maka

dibangunla suatu sistem informasi menggunakan komputer di SMA PGRI 03 TAYU. Dengan dasar tersebut akan disusun skripsi dengan judul “SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI PADA SMA PGRI 03 TAYU BERBASIS WEB” yang diharapkan pelayanan kebutuhan informasi dapat diperoleh dengan cepat, baik dan mampu mengatasi kendala – kendala selama ini.

Rumusan Masalah

Dari uraian diatas dapat dirumuskan bahwa permasalahan yang menjadi objek pembuatan aplikasi adalah:

1. Bagaimana cara membuat aplikasi sistem informasi PENGOLAHAN NILA yang dinamis,mudah digunakan dan sederhana di SMA PGRI 03 TAYU.
2. Bagaimana sistem informasi penilaian ini diharapkan membantu proses pengolahan data guru,siswa,kelas dan penilaian dengan menggunakan sistem informasi berbasis web ini

Ruang Lingkup

Lingkup permasalahan yang di teliti meliputi:

1. Aplikasi yang dibuat berbasis web.
2. Aplikasi ini lebih condong ke pengolahan nilai.
3. Data nilai siswa yang akan diolah meliputi nilai ulangan harian, tugas, UTS, UAS, tidak termasuk nilai Ujian Nasional.
4. Menyajikan informasi berupa nilai siswa, data siswa,data guru, data kelas,

data materi dan data mata pelajaran.

5. Perancangan keamanan pengguna hanyalah sebatas melakukan login.

Tujuan

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem informasi pengolahan nilai di SMA PGRI 03 TAYU dengan menggunakan web diharapkan dapat memberikan informasi secara cepat kepada user yang terlibat di lingkungan sekolah dan pengolahan data yang akurat.

Manfaat Penelitian

Membuat sistem informasi penilaian yang terkomputerisasi meliputi data siswa, data guru, data kelas, data matapelajaran, data data siswa, data materi dan penilaian akademik siswa sehingga pelayanan informasi bagi guru, siswa maupun bagian akademik dapat diakses secara tepat, cepat dan akurat.

Sistematika Penulisan

1. Bagian Awal

2. Halaman Judul

Meliputi informasi judul penelitian, nim, nama, logo institusi, jurusan dan tahun.

3. Halaman Pengesahan

Berisi lembar pengesahan penulisan karya ilmiah oleh ketua jurusan sistem informasi, dosen pembimbing dan dosen penguji

1. Halaman Persembahan dan Motto

Berisi persembahan dan Motto penulisan karya ilmiah

4. Intisari

adalah suatu sinopsis yang menggambarkan masalah penelitian, ruang lingkup, metode yang digunakan, hasil yang diperoleh, kesimpulan dan saran.

5. Kata Pengantar

berisi pernyataan penghargaan penulis kepada dosen pembimbing, dosen penguji, dosen-dosen lain yang terlibat dan pihak-pihak yang berjasa dalam penyelesaian penulisan Skripsi selain pihak keluarga.

6. Daftar isi

sesuai urutan penulisan mulai dari halaman judul sampai lampiran

7. Bagian Inti**1. Bab I Pendahuluan**

Berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

8. Bab II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori

- Berisi Tinjauan Pustaka : menggambarkan tentang metoda dan teknik yang dipakai dalam penelitian yang mempunyai permasalahan serupa atau mirip penelitian
- Dasar Teori : Berisi teori dasar yang mendukung penulisan karya ilmiah

9. Bab III Metode

Berisi Berisi kerangka untuk penyelesaian masalah.

10. Bab IV berisi cuplikan implementasi sistem yang sudah dibuat

11. Bab V Penutup

- Kesimpulan berisi hasil dari penelitian yang menjawab batasan, tujuan, kelemahan sistem mengacu pada implementasi sistem
- Saran berisi alternatif pengembangan sistem atau lebih lanjut

12. Bagian Akhir

1. Daftar pustaka : Urutan buku atau informasi situs Internet atau sumber lain
2. Lampiran – lampiran skripsi