

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Mobilitas Manusia yang semakin padat membuat perubahan pada gaya hidup mereka. Hal ini berpengaruh pula pada perkembangan teknologi informasi salah satunya dalam bidang pendidikan. Tidak dapat dipungkiri lagi bahwa instansi pendidikan seperti sekolah menengah atas pun kini memerlukan teknologi informasi yang cepat dan akurat yang mampu meningkatkan efektifitas pengajaran dan pendidikan disekolah tersebut. Sehingga seseorang yang membutuhkan informasi tentang suatu sekolah dapat langsung mengetahuinya tanpa perlu membuang tenaga,waktu dan biaya untuk dating ke tempat dimana informasi tersebut berada. Hanya dengan mengakases internet, baik dari rumah maupun dari tempat penyedia layanan internet kita sudah mampu mendapatkan informasi tentang sekolah sesuai yang kita butuhkan. Untuk mengaksesnya pun tidak memerlukan keahlian khusus karena cara mengoperasikan sangatlah mudah. Hanya dengan mengetik alamat situs yang dituju, lalu melakukan klik pada halaman informasi tersebut dan dalam waktu singkat informasi yang kita inginkan sudah bisa didapat.

SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta merupakan salah satu instansi pendidikan di Daerah Istimewa Yogyakarta yang selalu berusaha untuk meningkatkan mutu baik dalam hal prestasi maupun pelayanan. Untuk itu SMP Taman Jetis Yogyakarta memerlukan fasilitas yang mendukung guna peningkatan efektifitas kerja akademik dan pembelajaran yang maksimal. Hingga saat ini SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta masih menggunakan

cara manual dalam melakukan pengolahan data akademik dimana data akademik yang ada masih dicatat dalam berkas. Penggunaan computer sangat membantu pengolahan data pun belum dapat dilakukan secara optimal. Hal ini dikarenakan adanya beberapa kelemahan, yakni pengolahan data yang kurang efektif dan efisien, keterlambatan dalam proses pencarian data, bahkan data yang ada mempunyai risiko rusak ataupun hilang.

Dilihat dari kenyataan tersebut, diperlukan suatu sarana penunjang yang mampu meningkatkan efektifitas dan efisiensi pengolahan data akademik serta memaksimalkan pendidikan dan pengajaran yang ada SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta. Website ini juga mendukung adanya fitur pendukung untuk membuat siswa dapat bebas berkreasi didunia pendidikan, dan website ini juga mempermudah siswa untuk mendukung siswa aktif dalam pelajaran.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah dijabarkan penulis pada bagian latar belakang, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa permasalahan yaitu:

1. Bagaimana merancang dan membangun sebuah Sistem Informasi Akademik Berbasis Web.
2. Bagaimana mengolah nilai Tugas, UTS dan UAS yang dapat menentukan prestasi seorang siswa.
3. Bagaimanakah agar orang tua siswa bisa memantau prestasi siswa.

1.3 Ruang Lingkup

Lingkup permasalahan yang diteliti meliputi:

- 1.** Admin website dapat mengelola : Tahun ajaran,Mata pelajaran, Kelas, Siswa, Jabatan, Guru, Pengampu Mata Pelajaran.
Admin dapat melihat laporan : Tahun ajaran, Mata pelajaran, Agenda, Kelas, Siswa, Jabatan, Guru, Pengampu Mata Pelajaran.
- 2.** Guru (wali kelas) dalam website ini dapat mengelola :Nilai mata pelajaran.
Guru (Wali Kelas) dapat melihat laporan : Mata pelajaran yang diampu, Nilai mata pelajaran, Nilai Raport Siswa, Rangking Kelas.
Guru (tidak merangkap wali kelas) dapat mengelola: Nilai Mata pelajaran.
Guru (tidak merangkap wali kelas) dapat melihat laporan : Mata pelajaran yang diampu, Nilai Mata pelajaran.
- 3.** Siswa dapat mengakses : Nilai Mata Pelajaran, Nilai Ekstrakurikuler, Nilai Penunjang, Nilai Raport.

1.4 Tujuan

Membangun sebuah sistem informasi berbasis web untuk memudahkan Orang Tua, Guru(walikelas) dan Siswa mendapatkan informasi tentang akademik di SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta.

