

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi yang semakin berkembang pesat, telah melahirkan perangkat komputer sebagai salah satu alat untuk mengatasi suatu permasalahan dalam suatu instansi. Keberadaan komputer sebagai pengolah data dapat memberikan suatu informasi dengan kemampuan kerja yang cepat dan terorganisir, sehingga dapat membantu mengatasi masalah yang sedang dihadapi oleh suatu instansi.

Dengan disediakannya berbagai fasilitas yang dimiliki oleh komputer, akan lebih cepat dalam mengakses informasi yang diperlukan. Sehingga sering dimanfaatkan sebagai media informasi akademik pada suatu instansi pendidikan.

SMP Taman Dewasa Jetis adalah sekolah yang sedang berkembang. Akan tetapi sekolah ini belum mampu menampilkan teknologi komputerisasi ke dalam area sekolah, sehingga sekolah dinilai kurang dalam segi pelayanan publik. Seperti sekolah mengalami kesulitan dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat terutama kepada siswa, masyarakat juga mengalami kesulitan dalam mencari informasi sekolah, siswa harus menunggu terlalu lama untuk mengetahui nilai yang mereka peroleh serta kesulitan untuk memperoleh materi pelajaran.

Oleh karena itu dengan dibangunnya sistem informasi akademik melalui media website dapat menjadi solusi dari masalah-masalah dalam menyampaikan informasi sekolah dan pembelajaran bagi siswanya.

Berdasarkan uraian diatas penulis merasa tertarik dan bermaksud mengimplementasikan metode pembelajaran didalam dunia pendidikan dengan membuat sistem informasi akademik berbasis website sebagai sarana informasi dan pembelajaran bagi para siswa di SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas dapat dibuat rumusan masalah sebagai berikut: "Bagaimana merancang sistem informasi akademik SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta?"

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam sistem ini akan dibatasi pada pembuatan aplikasi yang berupa :

- a. Sistem dapat melakukan pengolahan informasi yang berhubungan dengan SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta yang meliputi:
 1. Data Karyawan.
 2. Data Siswa.
 3. Data Kelas.
 4. Informasi Nilai Siswa.
 5. Mata Pelajaran.
 6. Materi Pelajaran.
 7. Jadwal Pelajaran.
 8. Absensi Siswa.
 9. Kasus Pelanggaran.
 10. Ekstrakurikuler.

11. Nilai Raport.

b. Sistem informasi ini menghasilkan output laporan, yaitu:

1. Laporan Data Karyawan.
2. Laporan Data Siswa.
3. Laporan Data Kelas.
4. Laporan Data Matapelajaran.
5. Laporan Data Anggota Kelas.
6. Laporan Guru Matapelajaran.
7. Laporan Data Jadwal.
8. Laporan Data Absensi.
9. Laporan Data Kasus.
10. Laporan Data Pelanggaran.
11. Laporan Data Nilai.
12. Laporan Raport Siswa.

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

a. Maksud penelitian

Maksud dari pembuatan skripsi dengan judul Perancangan Sistem Informasi Akademik SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta, sebagai syarat kelulusan jenjang pendidikan S1 pada sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.

b. Tujuan pembuatan website ini adalah

Untuk mengetahui bahwa website memegang peranan penting dalam menyampaikan informasi di era teknologi pada saat ini.

1.5. Manfaat Penelitian

1. Bagi SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta
 - a. Dapat mempermudah sistem pembelajaran yang ada di sekolah.
 - b. Untuk memberikan informasi kepada masyarakat tentang sekolah melalui media online.
2. Bagi akademik
 - a. Mempermudah dalam memberikan informasi pendidikan pada masyarakat umum dan para siswa.
 - b. Untuk memperkenalkan "STMIK AMIKOM" Yogyakarta kepada masyarakat umum bahwa "STMIK AMIKOM" Yogyakarta mampu mencetak profesional muda khususnya dibidang teknologi informasi seperti halnya media website.
3. Bagi mahasiswa

Menerapkan dan mengembangkan ilmu teori dan praktek selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi atau sebuah sistem nyata guna mendukung kemampuan teraktualisasi dalam penerapan ilmu dikhalayak umum.

1.6. Metode Penelitian

Adapun metode yang digunakan dalam melakukan pengumpulan data di SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta adalah sebagai berikut :

1. Melakukan peninjauan langsung ke SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta, terutama ke bagian pelayanan akademik sekolah.

2. Melakukan wawancara langsung dengan para guru dan siswa SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta untuk pengumpulan data.
3. Memahami proses pembelajaran yang ada di SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta yang berhubungan dengan akademik sekolah.
4. Menganalisa sistematika pembuatan laporan data siswa dan nilai siswa yang digunakan SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam penyusunan laporan Skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Memaparkan gambaran secara lengkap mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini diuraikan tentang dasar teori atau landasan teori yang sesuai dengan objek yang diteliti, dan juga sebagai dasar pembahasan definisi-definisi yang berkaitan langsung dalam penulisan skripsi ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang analisa dan perancangan sistem berdasarkan rumusan masalah yang ada, dimana nantinya masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian ini.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini membahas tentang cara kerja atau keterangan dari database, implementasi sistem, pembahasan kelebihan dan kekurangan program serta hasil akhir perancangan sistem yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini menguraikan kesimpulan dari pelaksanaan seluruh kegiatan dan beberapa saran dari penulis baik kepada sekolah maupun kepada pihak yang akan melakukan penelitian dengan tema yang sama dimasa yang akan datang.

