

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Teknologi informasi merupakan sesuatu yang sangat dibutuhkan, teknologi informasi banyak digunakan dengan tujuan untuk mempermudah dan membantu pekerjaan agar lebih mudah dan cepat. Teknologi informasi dapat memberikan komunikasi serta informasi yang akurat, sehingga teknologi informasi menjadi sektor utama dalam perkembangan teknologi. Pemanfaatannya selalu diterapkan didalam operasional kerja yang berfungsi untuk menjalankan aktivitas disuatu perusahaan . Teknologi informasi selalu digunakan didalam suatu pekerjaan diberbagai bidang.

Sehingga teknologi informasi sangat dibutuhkan diberbagai bidang, tidak terkecuali di bidang pendidikan. Pendidikan menjadi salah satu sektor yang sangat berpengaruh terhadap kemajuan teknologi informasi. Cepatnya kemajuan teknologi informasi dalam menunjang proses pendidikan yang ada disekolah maka diperlukan teknologi informasi yang lebih cepat. Karena dengan adanya penerapan teknologi informasi pada bidang pendidikan dapat membantu mempermudah tenaga pendidik dalam melakukan aktivitas.

SMA Yadika Kaljitati merupakan sekolah swasta yang dibangun pada tahun 2009 dan merupakan sekolah yang masih terhitung baru. SMA Yadika Kalijati beralamat di Kaliangsana, Kec. Kalijati, Kabupaten Subang, Jawa Barat. Sekolah SMA Yadika Kalijati menjadi salah satu tempat penelitian yang dilakukan.

SMA Yadika Kalijati masih mempunyai kendala dalam proses pendaftaran, absensi, dan penilaian. Dimana pada proses pendaftaran calon siswa baru akan datang langsung ke sekolah untuk melakukan pendaftaran, selanjutnya calon siswa baru akan mengisi formulir pendaftaran. Dalam pengisian formulir pendaftaran sering terjadi kesalahan dalam pengisian sehingga keakuratan data masih kurang, selanjutnya data siswa yang disimpan masih menggunakan formulir pencatatan, sehingga keamanan data kurang terjamin dan sering terjadi penumpukan data data. Hal ini dapat menyulitkan dalam pembuatan laporan data siswa baru, dikarenakan sering terjadi kendala yang cukup lama dalam pencarian data siswa baru yang banyak. Selanjutnya pada proses absensi siswa masih menggunakan proses manual, sehingga pada proses absensi siswa pencarian data siswa sulit dilakukan dan pembuatan laporan absensi masih belum ada. Kemudian pada proses penilain masih melihat dari buku catatan penilaian, dan masih belum adanya perhitungan penilaian. Hal ini dapat memperlambat proses penilaian pada rapor. Dari penelitian yang dilakukan di SMA Yadika Kalijati, permasalahan yang ada pada proses pendaftaran, absensi, dan penilaian masih menjadi kendala.

Berdasarkan latar belakang tersebut, SMA Yadika Kalijati, membutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat mengatasi permasalahan yang ada di SMA Yadika Kalijati. Maka dari itu, diusulkan sebuah sistem yaitu “ Sistem Informasi Akademik SMA Yadika Kalijati Berbasis Website ” yang bertujuan untuk memudahkan tenaga pendidik yang ada di SMA Yadika Kalijati. Dengan demikian

segala sesuatu hal yang berkaitan dengan proses pendidikan yang ada di sekolah dapat berjalan secara cepat dan tepat.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan pembahasan yang ada didalam latar belakang maka dapat disimpulkan bahwa identifikasi masalah dan rumusan masalah.

1.2.1 Identifikasi Masalah

- 1) Pada proses pendaftaran masih menggunakan pencatatan hal ini yang dapat menyebabkan pencarian data siswa baru cukup sulit dan pembuatan laporan siswa baru cukup lama
- 2) Data siswa yang disimpan masih menggunakan formulir pencatatan yang akan menyebabkan penumpukan data dan sulit untuk mencari data siswa yang dibutuhkan
- 3) Absensi yang dilakukan masih menggunakan pencatatan sehingga dapat menumpuknya sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama.
- 4) Selanjutnya pada proses penilaian masih menggunakan proses manual dan beluam adanya perhitungan yang otomatis dan pembuatan laporan penilaian masih belum ada.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana menggambarkan proses akademik yang ada di SMA Yadika Kalijati yang meliputi pendaftaran, absensi, dan penilaian menggunakan

pendekatan terstruktur sehingga dapat mempermudah pembuatan sistem yang diusulkan

2. Bagaimana membuat perancangan sistem informasi akademik yang diusulkan di SMA Yadika Kalijati
3. Bagaimana melakukan pengujian sistem yang diusulkan di SMA Yadika Kalijati
4. Bagaimana melakukan implementasi terhadap sistem yang diusulkan di SMA Yadika Kalijati

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian yang di lakukan di SMA Yadika Kalijati yaitu menganalisis sistem yang sedang berjalan yang dapat menjadi bahan untuk membuat suatu sistem yang dapat membantu tenaga pendidik dalam melakukan tugasnya.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Untuk mengetahui sistem informasi yang sedang berjalan di sekolah SMA YADIKA KALIJATI
2. Untuk mengetahui perancangan sistem informasi akademik di SMA YADIKA KALIJATI

3. Untuk mengetahui pengujian sistem informasi akademik di SMA YADIKA KALIJATI
4. Untuk mengetahui implementasi sistem sistem informasi akademik di SMA YADIKA KALIJATI

1.4 Kegunaan Pelenlitian

Berikut merupakan kegunaan penelitian yang dilakukan :

1.4.1 Kegunaan Akademis

1. Bagi Peneliti

Kegunaan Penelitian ini adalah sebagai pengukur pengetahuan, serta menambah pengetahuan untuk meningkatkan kemampuan baik secara praktek ataupun teori. Dan juga sebagai bahan evaluasi terhadap kemampuan peneliti

2. Bagi Peneliti Lain

Penelitian bagi peneliti lain diharapkan dapat sebagai referensi dan juga dapat memberikan kajian yang berguna

1.4.2 Kegunaan Praktis

Kegunaan penelitian yang dilakukan berharap dapat bermanfaat untuk :

1. Lembaga

Kegunaan praktis penelitian ini bagi pihak sekolah SMA YADIKA KALIJATI yaitu memudahkan dalam melakukan proses akademik. Sehingga diharapkan dengan adanya aplikai ini dapat mempermudah kinerja di SMA YADIKA KALIJATI

2. Pegawai

Dapat memudahkan tenaga pendidik dalam melakukan proses akademik yang ada di SMA YADIKA KALIJATI

1.5 Batasan Masalah

1. Website ini dibuat untuk SMA Yadika Kalijati
2. Admin Hanya memberikan satu username dan password kepada guru
3. Sistem ini hanya membahas tentang masalah proses pendaftaran, absensi, dan penilaian dan pembuatan laporan
4. Pembagian kelas dilakukan pada rombongan belajar.

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian

Berikut ini merupakan Lokasi dan waktu penelitian dilakukan :

1.6.1 Lokasi Penelitian

3	Menguji Program Aplikasi																		
	a. pengujian Program																		
	b. Pemeliharaan Program																		

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam skripsi, disusun sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, Batasan masalah, kegunaan penelitian, maksud dan tujuan penelitian, lokasi dan waktu kegiatan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang peneliitian terdahulu

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang sistem yang sedang berjalan, serta memberikan solusi atas permasalahan yang diteliti pada penelitian tersebut.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil dan pembahasan yang bertujuan untuk mengetahui hasil pembahasan tentang apa yang di teliti.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan sarang yang didapat atas penelitian yang dilakukan