



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

BAB I

PENDAHULUAN

Latar Belakang Masalah

Internet sebagai media informasi dan komunikasi di kalangan masyarakat menawarkan kemudahan dan *fleksibilitas* yang cukup memadai ketika menjadi media. Dalam hal ini, sistem informasi berbasis web banyak digunakan sebagai media untuk berkomunikasi dengan orang lain (jejaring sosial) ataupun dalam bidang bisnis seperti membantu promosi dibidang jasa dan atau dagang.

Saat ini banyak dikembangkan sistem informasi web yang menyediakan informasi lengkap mengenai lembaga pendidikan atau sekolah di Indonesia, disana terdapat informasi-informasi mengenai fasilitas yang disediakan disekolah tersebut serta galeri-galeri foto kegiatan sekolah. Akan tetapi, sistem informasi web tersebut masih kurang efektif karena sistem tersebut hanya sebatas memberikan informasi, namun akan lebih memberi tambahan manfaat bila sistem informasi tersebut dilengkapi dengan fitur *pengolahan nilai dan absensi siswa* yang akan memberikan kemudahan bagi siswa khususnya dalam mengetahui hasil nilai yang dicapainya serta jumlah absen siswa tersebut, sehingga siswa lebih cepat mengetahui prestasinya secara cepat.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka penulis mencoba mengusulkan akan membangun suatu sistem pengolahan data nilai dan data absensi siswa di sekolah Tunas Karya berbasis *web* yang dapat menyajikan informasi mengenai data nilai dan absensi secara cepat. Dengan perancangan sistem yang akan dibangun oleh penulis diharapkan dapat membantu mengatasi hambatan-hambatan

yang dihadapi oleh pihak sekolah dalam pengolahan data dan penyajian informasi akademiknya. Oleh sebab itu sesuai dengan uraian permasalahan tersebut, maka penulis mencoba mengambil topik penelitian ini dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Nilai dan Absensi Siswa Berbasis Web di SMA Tunas Karya”**

Identifikasi Masalah

Adapun permasalahan yang ada di Sekolah Tunas Karya sebelum tersedianya perancangan sistem informasi pengolahan nilai dan absensi siswa ini adalah :

- a. Penyimpanan data siswa dan siswi yang ada saat ini masih dilakukan secara manual yaitu hasil nilai dan absen dicatat di kertas setiap melakukan pencatatannya, sehingga tidak efisien dalam pengambilan keputusan.
- b. Tidak adanya database yang menyimpan data dan perkembangan proses belajar mengajar khususnya untuk nilai dan absen.
- c. Data siswa dan siswi tidak terdata dengan baik sehingga dapat memungkinkan terjadinya redudansi data (data yang rangkap) dan *lost data*.

Batasan Masalah

- a. Penyimpanan data siswa dan siswi yang ada saat ini masih dilakukan secara manual yaitu hasil nilai dan absen dicatat di kertas setiap



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



melakukan pencatatannya, sehingga tidak efisien dalam pengambilan keputusan.

- b. Tidak adanya database yang menyimpan data dan perkembangan proses belajar mengajar khususnya untuk nilai dan absen.
- c. Data siswa dan siswi tidak terdata dengan baik sehingga dapat memungkinkan terjadinya redudansi data (data yang rangkap) dan *lost data*.

Tujuan Penelitian

- a. Membuat sistem informasi pengolahan nilai dan absensi siswa berbasis web.
- b. Untuk membantu pengolahan data nilai raport siswa dan data absensi siswa.
- c. Memudahkan siswa melakukan pengecekan nilai dan untuk membantu siswa mengetahui jumlah absennya

Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang dilakukan:

1. Bagi SMA Tunas Karya memudah proses pengelolaan data belajar siswa
2. Memberikan laporan perkembangan siswa dalam proses belajar mengajar.
3. Sebagai panduan dalam menyusun kebijakan sekolah.
4. Sebagai media promosi sekolah.

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.