



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan dunia teknologi informasi dan dunia komputer yang semakin hari semakin berkembang hingga membuat dampak yang cukup luar biasa bagi masyarakat. Salah satunya dalam bidang pendidikan, dimana pada waktu dulu suatu sistem belajar mengajar hampir tidak perlu menggunakan komputer, kini terasa lebih mudah jika menggunakan komputer. Bahkan membutuhkan peran dari sebuah komputer. Komputer yang merupakan satu alat elektronik yang kompleks dan mempunyai banyak kelebihan, didapati sesuai untuk dijadikan alat untuk membantu guru atau dosen dalam proses pengajaran serta membantu pelajar mengerjakan tugas karena komputer berkemampuan untuk menerima dan memproses data dan sebagainya. Hal ini memungkinkan untuk mendukung perkembangan sistem belajar mengajar dalam dunia pendidikan.

Perkembangan dunia teknologi informasi dan dunia komputer terus meningkat seiring dengan meningkatnya kebutuhan manusia. Dengan adanya perkembangan teknologi dan komputer dapat memudahkan kita untuk belajar dan mendapatkan informasi yang kita butuhkan dari mana saja, kapan saja, dan dari siapa saja. Dalam bidang pendidikan, kemajuan teknologi dan komputer adalah sesuatu yang tidak bisa kita hindari dalam kehidupan ini, karena kemajuan teknologi akan berjalan sesuai dengan kemajuan ilmu pengetahuan. Perkembangan teknologi informasi pun mulai di rasa mempunyai dampak yang positif di bidang pendidikan karena dengan berkembangnya teknologi informasi, dunia pendidikan mulai memperlihatkan perubahan yang cukup signifikan.



Hak cipta dimiliki IBI KKG Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.



Banyak hal yang dirasa berbeda dan berubah dibandingkan dengan cara yang berkembang sebelumnya. Saat sekarang ini jarak dan waktu bukanlah sebagai masalah yang berarti untuk mendapatkan ilmu. Karena berbagai aplikasi tercipta untuk memfasilitasinya. Hal ini membuat hampir semua lembaga pendidikan dan sekolah-sekolah baik yang didirikan oleh pemerintah maupun swasta ingin mengembangkan dan menggunakan kecanggihan teknologi informasi untuk meningkatkan kinerjanya. Pada dasarnya pula, sekolah maupun lembaga pendidikan memiliki tujuan yaitu memberikan pengajaran yang berkualitas sehingga menghasilkan lulusan yang berkompeten di bidangnya.

Pada saat sekarang ini sekolah bukan hanya memberikan pelayanan berupa pendidikan saja, tetapi juga bersaing untuk memberikan pelayanan yang lebih dari sekolah-sekolah lainnya. Hal ini bertujuan agar sekolah tersebut akan lebih diminati oleh masyarakat karena kelebihan-kelebihannya serta untuk meningkatkan *image* sekolah tersebut. Sebagai contoh, sekolah yang memiliki sarana dan prasarana yang lebih lengkap dari sekolah yang lain lebih diminati daripada sekolah yang memiliki sarana dan prasarana yang kurang lengkap atau sekolah yang letaknya strategis dan mudah dijangkau dengan kendaraan umum juga akan lebih diminati.

Pengelolaan akademik akan menjadi lebih efektif dan efisien apabila menggunakan komputer sebagai salah satu alat bantu. Pada SMA Budi Mulia Jakarta, guru-guru masih harus memasukan nilai siswa dengan cara manual (tulisan) yang mungkin saja akan mengalami keliruan saat melakukan input data nilai. Selain pencatatan data guru ataupun siswa yang masih secara manual (tulisan), jika guru dan siswa ingin mendapatkan informasi maka harus bertanya langsung ke unit terkait (SIKA atau tata usaha). Juga siswa harus bertanya ke guru yang mengajarkan pelajaran tersebut atau bertanya ke tata

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 IBKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



usaha untuk melihat nilai siswa. Sehingga guru dan siswa masih memperoleh informasi atau data (jadwal belajar mengajar, nilai, dan sebagainya) yang kurang efisien. Dan juga guru dan siswa tidak dapat memantau absensi dalam sekolah.

Sistem belajar mengajar di sekolah SMA Budi Mulia Jakarta dalam hal pemberian tugas ataupun materi yang disampaikan oleh guru kepada murid juga masih kurang efisien, dimana apabila jam pelajaran telah selesai namun materi belum selesai maka akan dilanjutkan pada pertemuan berikutnya.

Dalam sekolah SMA Budi Mulia Jakarta telah memiliki sistem informasi yang sering disebut dengan Sistem Informasi Akademik (SIAKA). SIAKA harus mampu memenuhi kebutuhan pihak-pihak yang berhubungan dengan proses akademik. Namun masih kurang efisien dalam memenuhi kebutuhan pihak-pihak yang berhubungan dengan proses belajar mengajar.

B. Ruang Lingkup Penelitian

1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan dari latar belakang tersebut, maka indentifikasi masalah yang dimiliki ialah sebagai berikut :

- Guru masih memasukan nilai siswa dengan cara manual (tulisan) yang mungkin saja akan mengalami keliruan saat melakukan input data nilai.
- Siswa harus bertanya ke guru yang mengajarkan pelajaran tersebut atau bertanya ke tata usaha untuk melihat nilai siswa.
- Guru dan siswa masih memperoleh informasi atau data (jadwal belajar mengajar, nilai, dan sebagainya) yang kurang efisien.



- d. Guru dan siswa tidak dapat memantau absensi dalam sekolah.
- e. Pemberian tugas ataupun materi yang disampaikan oleh guru kepada murid juga masih kurang efisien.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

2. Batasan Masalah

Berdasarkan dari indentifikasi masalah, maka batasan masalah yang muncul ialah sebagai berikut :

- a. Guru masih memasukan nilai siswa dengan cara manual (tulisan) yang mungkin saja akan mengalami keliruan saat melakukan input data nilai.
- b. Siswa harus bertanya ke guru yang mengajarkan pelajaran tersebut atau bertanya ke tata usaha untuk melihat nilai siswa.
- c. Guru dan siswa masih memperoleh informasi atau data (jadwal belajar mengajar, nilai, dan sebagainya) yang kurang efisien.
- d. Pemberian tugas ataupun materi yang disampaikan oleh guru kepada murid juga masih kurang efisien.

C. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dari pembuatan SSS (Student Self Service) adalah sebagai berikut :

1. Tercapainya keefektifan karena guru dapat menghemat waktu dalam proses pengisian nilai siswa serta dalam pengolahan data di dalam sekolah.
2. Tercapainya kemudahan bagi guru dan siswa/siswi dalam mengakses Sistem Informasi Akademik yang berbasis website di sekolah SMA Budi



Mulia Jakarta dimanapun dan kapanpun mereka berada selama masih menjadi anggota sekolah SMA Budi Mulia.

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

D. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian sebagai berikut :

1) Bagi Institusi

Manfaat penelitian bagi institusi (SMA Budi Mulia Jakarta) adalah untuk memudahkan dan mempersingkat waktu guru bidang studi dalam pengisian serta pengelolaan data dalam sekolah.

2) Bagi Masyarakat

Manfaat penelitian bagi masyarakat adalah untuk memudahkan siswa dan siswi dalam memantau nilai mereka serta dalam mengumpulkan tugas maupun menerima mater-materi yang tidak sempat tersampaikan dalam jam pelajaran.

3) Bagi Penulis

Manfaat penelitian bagi penulis adalah untuk menerapkan ilmu-ilmu yang telah diperoleh pada waktu perkuliahan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.