

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi saat ini kemajuan teknologi sangat pesat, khususnya dalam bidang ilmu teknologi. Dimana kemajuan teknologi memasuki ke semua bidang ekonomi, sosial, dan pendidikan. Karena itu diketahui bersama bahwa komputer mampu memegang peranan terpenting sebagai alat bantu dalam pengolahan data serta dapat memecahkan masalah sangat kecil sampai dengan masalah yang sangat kompleks sekalipun.

Sekolah Menengah Kejuruan Gajah Mada Bandar Lampung merupakan salah satu sekolah swasta yang berada di Bandar Lampung. Sekolah ini berdiri pada tahun 19 Mei 1983 Akta Notaris No. : 72. 1983, untuk pertama kali Yayasan Pendidikan Gajah Mada telah mulai penyelenggaraan proses belajar mengajar pada Tahun Ajaran 1983/1984 dengan ijin operasional : SMA Nomor : A3 7442.a/R/1986. tanggal 12 Agustus 1986 dan SMU Gajah Mada NO. A3 7442/1. 12/R/1986. Sekolah ini terletak di Jalan Soekarno Hatta, No.1 Bandar Lampung,Lampung.

Sebagai salah satu sekolah yang ingin berkembang membutuhkan proses pengolahan data informasi yang lebih cepat, efektif dan efisien, salah satunya adalah proses absensi untuk mengajar. Absensi merupakan penunjang yang dapat mendukung pekerjaan yang dilakukan dalam suatu instansi pendidikan. Beberapa sekolah, melakukan presensi mengajar guru masih dilakukan tulis tangan yang dilakukan oleh guru yang bersangkutan dengan mengisi form presensi guru. Bagi guru yang tidak dapat mengajar sesuai dengan jadwalnya, maka akan ditulis sebagai ketidak disiplin guru yang dicatat kedalam form kedisiplinan oleh staff tata usaha setiap minggu. Sistem ini masih digunakan di beberapa sekolah di Indonesia. Oleh karena itu, dibutuhkan informasi mengenai data absensi kedisiplinan guru seperti informasi absensi harian mengajar, informasi absensi ijin, sakit, alfa dan informasi cuti. Berdasarkan sistem yang saat ini berjalan, maka terdapat beberapa kelemahan seperti manipulasi presensi guru yang tidak mengajar tetapi menulis pada daftar

kehadiran atau presensi guru. Guru mengisi presensi terkadang tidak rutin sesuai jam mengajar yang mengakibatkan guru tidak sesuai dengan jam mengajar yang dapat merugikan instansi. Setiap akhir bulan pembuatan rekap presensi guru membutuhkan waktu yang sangat lama sekitar 8 jam. Selain presensi guru, rekap kedisiplinan membutuhkan waktu 30 menit yang rutin dilakukan setiap minggu.

Permasalahan juga terjadi saat para staff dan guru yang ingin mengambil cuti dikarenakan sistem yang ada belum terlaksana secara optimal, dalam pembuatan laporan pengolahan data cuti masih kurang efektif karena membutuhkan waktu yang cukup lama dalam mengumpulkan lembaran-lembaran kertas form cuti untuk dijadikan laporan kemudian diserahkan kembali kepada yang bersangkutan yang ingin mengambil cuti. Kemudian pengolahan data cuti masih dilakukan dengan cara menggunakan *Microsoft Excel*, sehingga seringkali menghadapi permasalahan dalam melakukan kegiatan operasionalnya, untuk mempermudah para staf dan guru melakukan proses cuti serta mendapatkan informasi-informasi yang berhubungan dengan cuti, bagian TU diharapkan dapat membuat sistem informasi secara online.

Dengan begitu para staff dan guru tidak lagi mendapatkan informasi cuti dengan menunggu laporan atau menelpon ke bagian Tata Usaha (TU), tetapi dengan cukup mengakses *internet* dan *website* Sekolah dengan mudah, tidak memerlukan waktu yang lama. Dengan adanya permasalahan tersebut, maka dalam upaya membangun suatu sistem Perancangan Sistem Informasi Absensi Dan Pengolahan Data Cuti Berbasis Web Mobile kepada SMK Gajah Mada Bandar Lampung, diperlukan sebuah metode baru dalam membangun sistem. Sistem yang coba dibuat oleh penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan MySQL sebagai databasenya. Sistem informasi berbasis web mobile sangat banyak digunakan karena penggunaan dan cara aksesnya yang begitu mudah sehingga sangat efektif untuk membantu mengelola suatu data yang ada di sekolah. Berdasarkan uraian diatas maka perlu **“Perancangan Sistem Informasi Dan Pengolahan Data Cuti Berbasis Web Mobile”** Pada SMK Gajah Mada Bandar Lampung.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan permasalahannya adalah bagaimana cara merancang sistem informasi Absensi Dan Pengolahan Data Cuti Berbasis Web Mobile untuk para guru dan staf di SMK Gajah Mada Bandar Lampung ?

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan lebih terarah dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka batasan masalah dari permasalahan yang akan dibahas dalam melakukan Perancangan Sistem Informasi Absensi dan Pengolahan Data Cuti Berbasis Web Mobile di SMK

Gajah Mada Bandar Lampung dalah sebagai berikut :

1. Proses absensi mengajar guru

Sistem ini hanya mengolah Proses absensi mengajar setiap harinya, yaitu absensi masuk kelas dan keluar kelas. Dan setiap bulannya akan menghasilkan laporan dari absensi mengajar tersebut.

2. Proses pengolahan data cuti

Sistem ini hanya mengolah proses data permohonan cuti dari setiap guru dan staff yang ingin mengambil cuti dan dari data yang telah diolah tersebut, bagian Tata Usaha (TU) tidak perlu lagi mencetak form cuti karena dengan adanya sistem yang telah dirancang para staf dan guru dapat langsung mengisi form cuti yang telah terlampir pada halaman web tersebut.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penulisan skripsi yaitu merancang suatu sistem yang diharapkan mampu memberikan solusi pada SMK Gajah Mada Bandar Lampung.

1. Untuk dapat mengetahui sistem presensi mengajar guru yang sedang berjalan saat ini pada SMK Gajah Mada Bandar Lampung.

2. Untuk mengetahui laporan absensi yang berjalan saat ini dan mengetahui proses pengolahan data cuti serta dapat memperbaiki agar menghasilkan data yang lebih tepat dan akurat.
3. Untuk dapat merancang sistem informasi absensi dan pengolahan data cuti guru dan staff pada Sekolah SMK Gajah Mada Bandar Lampung.

1.5 Manfaat

Manfaat yang diberikan kepada SMK Gajah Mada Bandar Lampung melalui sistem informasi ini adalah pemanfaatan teknologi informasi untuk mengelola data staff dan guru, dan memantau ketepatan dan kedisiplinan para staf dan guru. Lebih detailnya manfaat sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat menangani penyelesaian pada suatu kelemahan dalam sistem informasi yang sedang berjalan, agar menjadi lebih efektif dan dapat melakukan efisiensi baik waktu maupun biaya.
2. Menyediakan data atau informasi yang dibutuhkan oleh guru dan staff pada Sekolah SMK Gajah Mada Bandar Lampung.
3. Dapat memberikan kontribusi nyata berupa masukan-masukan, ide-ide kepada pihak sekolah yang terkait dalam bentuk informasi yang berguna bagi pihak sekolah.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari laporan penulisan ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berupa pengantar latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori-teori yang mendukung penelitian yang dilakukan oleh penulis seperti pengertian (Isi Pengertiannya).

BAB III METODELOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan beberapa hal diantaranya : Tempat dan waktu penelitian, metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem yang digunakan.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil penelitian yang berupa aplikasi yang dibangun dan cara pengoperasiannya serta untuk melakukan pengujian dari hasil penelitian untuk mengetahui aplikasi tersebut telah dapat menyelesaikan permasalahan yang dihadapi sesuai dengan apa yang diharapkan.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari permasalahan yang ada dan solusi yang baru yang ditemukan dan saran terhadap objek penelitian dan untuk penelitian selanjutnya.