

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Teknologi komunikasi dan komputerisasi telah berkembang dengan pesat, hal ini ditandai dengan semakin luas dan beragamnya penggunaan teknologi komunikasi dalam berbagai bidang atau aspek. Untuk itu kita dituntut untuk selalu inovatif dalam membuat sebuah aplikasi, sehingga aplikasi yang kita buat dapat berfungsi dan digunakan untuk menangani masalah secara tepat.

Namun pada saat ini masih banyak instansi pendidikan formal dan non formal yang masih menggunakannya sistem manual dalam melakukan kegiatan operasionalnya. Salah satu pada SMA Sejahtera 1 masih menggunakan cara manual sehingga sering terjadi kesalahan informasi. Seiring perkembangan teknologi yang makin pesat dan maju, dengan adanya sistem absensi yang sudah terkomputerisasi tentu akan dapat lebih memudahkan.

Kenapa penulis ingin membuat sebuah system ini karena menurut penulis sistem ini diperlukan oleh sekolah dan orang tua murid untuk memonitoring kegiatan selama di sekolah, disini memang system yang di buat masih simple belum banyak mencakup kegiatan selama di sekolah.

Tujuan system informasi Daftar Hadir Praktek Komputer Pada SMA Sejahtera 1 Melalui *Email* kegiatan adalah untuk mengetahui daftar hadir siswa yang melaksanakan praktek operasional komputer sesuai jadwal yang sekolah berikan

Untuk kepala ruangan komputer dan orang tua siswa perlu diberikan suatu aplikasi yang memonitori kegiatan anak nya selama di sekolah. Aplikasi ini berisikan data-data siswa dan jadwal praktek komputer, yang nantinya data

tersebut dapat di terima kedalam *server* dan *server* akan memberikan informasi secara otomatis daftar hadir praktek tersebut.

I.2 Perumusan Masalah

Permasalahan yang ingin diteliti atau dipecahkan adalah bagaimana caranya menyajikan informasi melalui media .

Pertanyaan penelitian:

- a. Bagaimana merancang sistem informasi daftar hadir praktek komputer siswa yang dapat mempermudah kepala lab komputer dan orang tua siswa untuk mendapatkan informasinya ?
- b. Apakah masih banyak orang tua siswa yang menanyakan soal informasi daftar hadir praktek komputer anaknya ?

I.3 Ruang Lingkup Penelitian

Permasalahan yang dibahas terbatas pada beberapa pembahasan masalah berikut ini :

- a. Aplikasi ini dibuat untuk membantu mendapatkan data daftar siswa yang hadir .
- b. Informasi yang di sajikan menggunakan menggunakan *email*.
- c. Data siswa yang hadir dan data-data tentang praktek computer akan diproses secara otomatis oleh *server*.

I.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah Sistem Informasi Daftar Hadir Praktek Komputer berdasarkan daftar hadir siswa yang masuk praktek komputer yang telah mengisi absen di system yang sudah terkomputerisasi

Manfaat Penelitian.

Hasil penelitian ini diharapkan dapat dimanfaatkan sebagai acuan untuk orang tua dan guru untuk mendapatkan informasi tentang praktek komputer yang di lakukan di sekolah tersebut.

I.5 Luaran yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini adalah berupa sistem informasi daftar hadir siswa dalam praktek komputer yang bisa untuk membantu orang tua dalam memonitor anaknya .

I.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini terdiri dari 5 bab dan di sertai lampiran lampiran untuk membahas isi dari penulisan skripsi ini . Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini menguraikan tentang latar belakang, perumusan masalah, maksud dan tujuan penulisan, batasan masalah, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini merupakan bagian dari landasan teori yang berkaitan pada pembuatan tugas akhir ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini berisi tentang kerangka berfikir, tata laksana, bahan, alat, waktu, tempat dan jadwal penelitian.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini berisi tentang penjelasan yang berkaitan dengan sistem aplikasi dan hasil uji coba yang telah dilakukan

BAB V PENUTUP

Pada bab ini penulis menguraikan mengenai kesimpulan yang diperoleh dari keseluruhan hasil pembahasan dan proses meneliti, serta saran-saran yang dapat penulis kemukakan kepada para pihak yang terkait dengan penulisan skripsi ini.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

