

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dewasa ini dunia pendidikan di Indonesia sedang berkembang dengan pesat. Banyak kebutuhan untuk mendukung berkembangnya dunia pendidikan. Salah satunya adalah bimbingan belajar yang dilakukan di luar sekolah. Dengan banyaknya kebutuhan tersebut maka dibuat bimbingan belajar yang bernama Auli Learning Center atau yang sering disebut dengan ALC.

Bimbingan belajar ALC telah memiliki banyak siswa dan selalu menerima siswa baru setiap tahunnya. Namun sistem yang digunakan pada bimbingan belajar tersebut masih manual. Untuk mengelola data siswa, bimbingan belajar ALC masih kesulitan. Hal ini disebabkan seorang pengelola harus membuka satu demi satu formulir pendaftaran karena hanya tercatat dan tersimpan pada Microsoft Word . Dari segi keuangan, sulitnya membuat laporan keuangan karena selama proses pembayaran data hanya dicatat pada buku pembayaran. Masalah lain adalah penjadwalan dan daftar hadir siswa yang belum dikelola dengan baik oleh pihak bimbingan belajar ALC.

Dari segi orang tua siswa, masih banyak orang tua yang menanyakan status pembayaran biaya bimbingan belajar, daftar hadir per bulan, dan kegiatan lainnya karena selama ini bimbingan belajar ALC menyampaikan pemberitahuan melalui surat edaran. Tetapi surat edaran tersebut tidak disampaikan ke orang tua masing-masing anak karena, banyak sekali anak-anak yang masih ceroboh atau kehilangan surat tersebut.

Untuk menunjang terlaksananya informasi bimbingan belajar ALC yang baik dan teratur, maka diperlukan suatu aplikasi yang dapat mengelola data siswa, mengelola daftar hadir siswa, mengelola jadwal belajar siswa, mengelola data pembayaran siswa, dan penggunaan SMS Gateway dalam memberikan pemberitahuan mengenai status pembayaran kepada orang tua. Maka, dibuatlah “Sistem Informasi Administrasi Bimbingan Belajar Berbasis Framework Codeigniter dan SMS Gateway”.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan dengan latar belakang yang sudah diutarakan sebelumnya, maka dapat diambil beberapa rumusan masalah, diantaranya adalah :

1. Bagaimana membuat sistem informasi untuk membantu mengelola data pada bimbingan belajar ALC berbasis web?
2. Bagaimana membuat sistem informasi yang bisa memberikan pemberitahuan kepada orang tua melalui SMS Gateway mengenai status pembayaran dan kegiatan siswa di bimbingan belajar?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan pembuatan aplikasi administrasi ini adalah :

1. Membuat aplikasi administrasi yang dapat mengelola data pada bimbingan belajar.
2. Membuat aplikasi yang bisa memberikan pemberitahuan kepada orang tua melalui SMS Gateway mengenai status pembayaran dan kegiatan siswa di bimbingan belajar.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang digunakan dalam proyek ini adalah :

1. Membuat aplikasi administratif yang dapat mengelola data siswa.
2. Membuat aplikasi administratif yang dapat mengelola pembayaran siswa.
3. Membuat aplikasi yang dapat mengelola jadwal belajar dan mengelola data daftar hadir siswa serta pengajar.
4. Membuat aplikasi yang bisa memberikan notifikasi kepada orang tua melalui SMS Gateway mengenai status pembayaran dan kegiatan siswa di bimbingan belajar.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penyajian laporan proyek dibagi menjadi beberapa bab dengan tujuan untuk mempermudah pencarian data atau informasi yang dibutuhkan, serta menunjukkan penyelesaian pekerjaan yang sistematis. Pembagian bab tersebut adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN, pada bab I ini dibahas mengenai latar belakang yang berisi usulan ringkas mengenai keadaan atau kondisi yang ada sehingga muncul topik yang diambil. Dalam bab I juga terdapat identifikasi masalah yang berisi berbagai masalah yang sudah dikenali dan akan diberikan solusinya melalui fungsi dan aplikasi yang dibuat. Pada bab ini juga berisi tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan aplikasi, dan manfaat penulisan serta bab ini juga dibuat ruang lingkup pada pembuatan aplikasi ini dan sistematika penulisan yang menjelaskan isi pada laporan proyek 2 ini.

BAB II LANDASAN TEORI, pada bab ini akan dijelaskan mengenai teori – teori yang digunakan sebagai panduan pada perancangan sistem informasi bimbingan Belajar, antara lain teori – teori mengenai bimbingan belajar, *flowchart*, SMS Gateway yang bereferensi pada buku.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN, pada bab ini menjelaskan tentang perancangan aplikasi administrasi bimbingan belajar yang merupakan topik yang diangkat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN, bab ini membahas tentang aplikasi yang dibuat dan menjelaskan secara rinci komponen – komponen pendukung dan pengujian aplikasi yang dibuat sesuai dengan rancangan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN, pada bab ini berisi pencapaian tujuan dari aplikasi yang dibuat, dan berisi hal –hal atau tujuan dari pembuatan aplikasi yang belum sempurna atau tidak tercapai.