

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SMAN 2 Bukit-Batu berdiri pada tahun 2001 dengan kepala sekolah pertama Drs.Mohd.Nasir. Terletak di jalan pelajar. Merupakan sekolah yang terletak di desa Temiang, Kecamatan Bandar Laksamana, Kabupaten Bengkalis. Sebagai lembaga pendidikan, SMAN 2 Bukit-Batu tanggap dengan perkembangan teknologi. Dengan dukungan sumber daya alam yang dimiliki sekolah ini siap untuk berkompetisi dengan sekolah lain dalam pelayanan informasi publik.

Pertumbuhan ilmu teknologi dewasa ini sangat pesat dan dampaknya amat besar terhadap kehidupan setiap orang. Sehingga boleh dikatakan kini setiap segi dan tahap kehidupan seseorang tersentuh oleh kemajuan ilmu dan perkembangan teknologi.(Habibah 2017).

Tugas utama guru adalah mengajar sedangkan tugas siswa adalah belajar, selain mengajar dan belajar guru dan siswa juga punya kegiatan di sekolah. Kategori kegiatan yang dicatat dalam guru yaitu pelatihan guru, mengajar, RPP(Rencana Pelaksanaan Pembelajaran), dan Club atau CCA(Co-curricular activities), sedangkan kategori yang dicatat dalam siswa yaitu, Ekstrakurikuler, organisasi dan kompetisi atau lomba. Semua informasi kegiatan guru dan siswa membutuhkan data yang tersimpan dengan baik yang memuat kegiatan yang dilaksanakan oleh guru dan siswa dalam periode waktu tertentu.

Kegiatan diartikan sebagai keaktifan dari suatu aktivitas, jadi kegiatan diartikan sebagai segala aktivitas yang dilakukan oleh siswa baik diluar maupun didalam sekolah tentang persoalan terhadap segala sesuatu selama proses belajar mengajar khususnya menanyakan sesuatu kepada guru.(Wulandari 2017).

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas tersebut dan seiring perkembangan teknologi yang semakin maju dimana salah satunya adalah ketersediaan layanan internet, maka perlu diterapkan suatu sistem yang

terkomputerisasi dan terintegrasi dengan baik di sekolah, yang mampu menyampaikan informasi secara berkala, efektif, efisien, dan praktis.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun aplikasi kegiatan guru dan siswa SMAN 2 Bukit-Batu berbasis *website*?
2. Bagaimana membuat suatu sistem informasi yang mampu membantu pihak sekolah dalam memantau kegiatan yang telah disimpan oleh guru dan siswa di sekolah.

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan yang dibahas dalam tugas akhir ini tidak melebar, maka penulis membatasi permasalahan hanya pada:

1. Aplikasi kegiatan ini hanya memiliki 3 aktor yaitu Admin,Guru, dan Siswa SMAN 2 Bukit-Batu
2. Kegiatan yg dicatat didalam Guru yaitu, Pelatihan,Mengajar, RPP(Rencana Pelaksanaan Pembelajaran), dan Club atau CCA(co-currucular activities).
3. Kegiatan yang dicatat didalam Siswa yaitu, Ekstrakurikuler, Organisasi dan Kompetisi atau Lomba.
4. Aplikasi informasi kegiatan ini hanya berfungsi sebagai alat bantu untuk penyimpanan data serta informasi kegiatan yang dikategorikan guru dan siswa di sekolah.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian tugas akhir membuat aplikasi berbasis website ini adalah untuk membuat Aplikasi Informasi Kegiatan Guru dan Siswa SMAN 2 Bukit-Batu berbasis *website*. dengan menggunakan bahasa pemograman *PHP,Framework Condeigniter* dan database *MySQL* yang dapat memberikan

informasi untuk melakukan kegiatan terhadap guru dan siswa sehingga meminimalisasi tindakan menyimpang pada guru dan siswa.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang bisa diambil dari penelitian pembuatan aplikasi berbasis website ini adalah:

1. Dapat membantu admin dalam mengelola data kegiatan guru dan siswa.
2. Memberikan kemudahan bagi pihak sekolah atau admin untuk melihat data kegiatan guru dan siswa dalam aplikasi informasi kegiatan.
3. Memberikan kemudahan bagi pihak sekolah atau admin dalam pengawasan guru dan siswa mengenai tingkat perkembangan kegiatan.
4. Sebagai bahan pertimbangan dalam menyelesaikan permasalahan yang ada di sekolah terutama dalam hal penyimpanan data kegiatannya yang baik dan benar.

1.6 Metode Penyelesaian Masalah

Metode penyelesaian masalah dalam pembuatan Aplikasi Pengolahan Data saya gunakan untuk membangun sistem ini ialah, saya mencari informasi dan melakukan wawancara kepada bagian tata usaha sebagai admin, guru dan siswa sekolah SMAN 2 Bukit-Batu untuk mendapatkan data langsung. Setelah dikumpulkan data yang didapat dari Guru dan Siswa dilanjutkan dengan mengacu pada jurnal, Tugas Akhir dan *website* resmi lainnya. Sesuai dengan ketentuan tugas akhir, website saya disini menggunakan bahasa pemrograman dengan *Framework Condeigniter* dan *PHP* dan *MySQL* sebagai sistem manajemen basis data dalam pembuatan database. Selanjutnya menganalisis sistem, membuat aplikasi kemudian membuat laporan Tugas Akhir.