

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi khususnya internet kini telah melahirkan sebuah media terbaru yaitu website, yang semakin berkembang sehingga dapat dimanfaatkan dalam kehidupan. Sama halnya dengan dunia pendidikan yang memerlukan website sebagai sarana penyampaian informasi secara online yang diakses dengan menggunakan internet sehingga mampu menembus batasan ruang dan waktu. Website merupakan kumpulan halaman yang menampilkan data gambar diam maupun bergerak, teks, suara, animasi, video serta gabungan dari semuanya sehingga menghasilkan sebuah rangkaian yang saling berkaitan dan dihubungkan dengan jaringan sehingga dengan adanya website ini membuat jangkauan promosi semakin luas dan informasi dapat tersampaikan secara cepat. (Andriyan, Septiawan, & Aulya, 2020)

SDN 12 OKU merupakan sekolah tingkat dasar yang terletak di wilayah Ogan Komering Ulu (OKU) Sumatera Selatan. Selama ini informasi dan promosi pada SDN 12 OKU masih disampaikan dalam bentuk cetak seperti banner, brosur dan lain sebagainya. Siswa dapat mudah mengetahui informasi mengenai SDN 12 OKU selain dengan menggunakan buku informasi, maka dicoba membuat *alternatif* lain dengan membuat *website*, selain itu siswa diharapkan dapat mengakses informasi dengan mudah dan efisien.

Website ini dibuat menggunakan *PHP & MySQL* dengan *software* pendukung lain yaitu *Framework CodeIgniter 3*. Kelebihannya adalah karena program dapat berjalan dengan baik di semua sistem operasi, sangat cocok dan mudah diterapkan pada komputer berjaringan, sangat stabil di semua sistem operasi.

Dalam hal ini membuat media promosi khususnya untuk SDN 12 OKU dengan menggunakan website dianggap cocok digunakan sebagai wujud mengikuti perkembangan zaman dimana sudah banyak pengguna yang

menggunakan internet sehingga dengan adanya website dinilai sangat menguntungkan dengan alasan pengguna internet yang semakin meningkat jumlahnya. Pada proses pengembangan website dapat dilakukan dengan beragam bahasa pemrograman seperti *HTML*, *Javascript*, *PHP*, *CSS*, dan lain sebagainya. Namun saat ini banyak bermunculan *framework website* yang dirancang untuk bahasa pemrograman seperti *PHP* salah satunya adalah *codeigniter* (Agnestasya Ayu Sayekti & Wasis, 2021). *Codeigniter* ialah sebuah *framework* yang berguna untuk pembuatan sebuah *website* yang disusun dengan menggunakan bahasa *PHP*. Pada *framework codeigniter* ini bermodelkan *MVC* (*Model*, *View*, *Controller*) sehingga proses pembuatan aplikasi dapat di pecah menjadi beberapa bagian yang lebih spesifik dan juga telah menyediakan bermacam *library* yang siap pakai sehingga memungkinkan proses pembuatan website dapat lebih cepat. [1]

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang dikemukakan maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut : Bagaimana membuat *website* untuk SDN 12 OKU agar sekolah tersebut lebih dikenal oleh masyarakat pada umumnya dan seluruh siswa SDN 12 OKU pada khususnya.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang dipaparkan di atas, beberapa hal batasan masalah antara lain : kerangka kerja *PHP* yang digunakan adalah *Framework CodeIgniter 3* dengan bantuan *software Visual Studio Code* yang disesuaikan dengan pembuatan *Website* SDN 12 OKU.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan yang dapat diperoleh dari sebuah perancangan dan pembangunan website SDN 12 OKU adalah sebagai berikut :

- a. Publikasi SDN 12 OKU untuk diperkenalkan ke khalayak umum.
- b. Menginformasikan profil dan tujuan SDN 12 OKU agar masyarakat mengerti tujuan SDN 12 OKU.

- c. Mempermudah masyarakat untuk memperoleh informasi mengenai SDN 12 OKU dan mempermudah komunikasi antara sekolah dengan masyarakat yang dapat memberikan nilai lebih kepada sekolah tersebut.

1.5 Manfaat

Dalam pembuatan website SDN 12 OKU diharapkan akan memberikan manfaat yang berguna antara lain:

- a. Bagi penulis
 - a. Dapat menambah pengetahuan tentang pembuatan *website*.
 - b. Dapat mempraktekkan ilmu yang telah didapat selama dalam bangku kuliah agar dapat terealisasi dengan baik.
- b. Bagi SDN 12 OKU
 - a. SDN 12 OKU dapat mempublikasikan informasi berhubungan dengan sekolah tersebut melalui internet.
 - b. Masyarakat khususnya siswa bisa mendapat informasi dengan cepat dan efisien melalui *website* tersebut
- c. Bagi Universitas Baturaja

Hasil penelitian diharapkan dapat digunakan sebagai referensi perpustakaan Fakultas Teknik dan Komputer khususnya Prodi Informatika Universitas Baturaja.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini terdiri dari beberapa bab dan sub bab sebagai berikut :

- a. BAB I : PENDAHULUAN

Dalam Bab Pendahuluan terdiri dari beberapa sub bab, yang berisi Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah yang menjadi kajian program ini, Tujuan yang hendak dicapai, Manfaat, Metode Penelitian yang digunakan, Sistematika Penulisan serta Hipotesis.

b. BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Kajian Pustaka dalam Bab II ini terdiri dari kerangka teori yang mendukung dalam penulisan Skripsi ini yang terdiri dari definisi Pengertian *internet* dan perangkat lunak yang digunakan.

c. BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam Bab III ini terdiri dari desain dan perancangan sistem yang dibuat.

d. BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dilakukan analisis dan penilaian terhadap representasi data, sistem yang dibangun, implementasi sistem ke dalam program berbasis web dengan PHP dan MySQL yang meliputi implementasi basis data, implementasi antar muka sistem (*interface*) dan implementasi program serta pengujian program yang dibangun.

e. BAB V : PENUTUP

Disajikan kesimpulan dan saran yang berguna dari hasil pembahasan.

1.7 Hipotesis

Pada sekolah SDN 12 OKU belum ada media seperti website yang menunjang nilai lebih kepada masyarakat terhadap sekolah tersebut. Maka dari itu hasil penelitian ini menyebutkan perlu adanya pembaruan seperti pembuatan website SDN 12 OKU dengan menggunakan framework *CodeIgniter 3*. Hipotesis dalam penelitian ini diduga berpengaruh bagi SDN 12 OKU. Dugaan sementara hasil dengan adanya website ini diharapkan mampu memudahkan sekolah tersebut dalam mempromosikan dan penunjang akreditasi sekolah.