

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Keberadaan *internet* menjadi sarana untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi dengan cepat. *Internet* memberikan keuntungan bagi manusia baik itu dalam urusan individu maupun instansi seperti pendidikan, pemerintahan, dan komersial. Dengan menggunakan jaringan ini, sebuah organisasi dapat melakukan pertukaran informasi secara internal maupun eksternal dengan organisasi lain (Kadir, 2003).

Secara online kita dapat menggunakan *website* sebagai wadah untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi ke masyarakat luas. *Website* merupakan media informasi berbasis jaringan komputer yang dapat diakses dimana saja dengan biaya yang relatif murah (Wahana Komputer, 2009).

Dengan adanya *website* instansi akan dengan mudah mempromosikan dan memberitahukan kepada masyarakat luas tentang profil, kegiatan, informasi, dan hal-hal lain yang berkaitan dengan instansi tersebut. Selain itu, *website* memungkinkan instansi untuk memperoleh kemudahan dalam pengorganisasian file. *File-file* yang disusun dan diatur secara baik akan memudahkan dalam mendapatkan data untuk pengambilan keputusan bisnis, dan sebaliknya file yang di-*manage* secara tidak baik akan menimbulkan kekacauan dalam pemrosesan informasi kinerja yang jelek, dan bahkan tidak fleksibel.

SD Negeri 12 Merawang yang merupakan salah satu instansi pendidikan di Bangka Belitung masih mengalami kendala dalam *manage* data karena belum memiliki *website* resmi. Selama ini penyebaran informasi menggunakan blog.

Dengan demikian perlu adanya pembuatan *website* ini sebagai sarana untuk *manage* data. Diharapkan dengan adanya *website* dapat mempermudah dalam *manage* data, mempermudah dan memperlancar

arus informasi kepada orangtua siswa dan masyarakat luas sehingga informasi lebih cepat diterima dan dapat diakses dari manapun.

1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang dapat dirumuskan beberapa permasalahan yaitu :

- 1) Menu apa saja yang akan dibuat dan ditampilkan dalam *website* ini.
- 2) Informasi apa saja yang akan dibuat atau ditampilkan dalam *website* ini.
- 3) Terkendalanya proses pendaftaran karena data calon siswa masih berupa arsip.

1.3. Tujuan Penulisan

Tujuan penulisan laporan ini adalah :

- 1) Untuk merancang suatu aplikasi *web* yang dinamis yang dimanfaatkan untuk menyebarkan informasi yang baik dengan cepat dan mudah.
- 2) Untuk menunjukkan penggunaan dari *PHP* dalam membangun suatu aplikasi *web* dinamis serta hubungannya dengan bahasa pemrograman *web* dan aplikasi lainnya.

1.4. Batasan Permasalahan

Agar penyusunan kerja praktek ini tidak keluar dari pokok permasalahan yang dirumuskan, maka ruang lingkup pembahasan dibatasi pada :

- 1) Tempat penelitian dilakukan di SD Negeri 12 Merawang pada tahun 2013/2014 tema yang diambil Informasi Akademik
- 2) Membuat *interface* halaman *website* yang terdiri dari halaman utama *website*, menu admin, menu guru, menu nilai dan jadwal dan menu user.
- 3) Tidak membahas masalah *database*.
- 4) Tidak membahas bagian *controller* dan model.

1.5. Metode Penelitian

1) Metode Observasi

Metode observasi ialah metode penelitian yang bersifat pengamatan (meninjau) secara cermat sebelum praktik dilaksanakan.” (Margono, 1986 : 32)

2) Penelitian Lapangan (*Field Research*) Penelitian dilakukan langsung ke SD NEGERI 12 MERAWANG untuk mendapatkan data, dimana penulis melakukan pengumpulan data dengan cara bertanya langsung kepada pihak sekolah yang terkait.

3) Perancangan *Website*

Membahas mengenai sistem yang dirancang dan penggunaan *Macromedia Dreamweaver* sebagai editor perancang *website*.

4) Pengeditan Website

- a. Pengerjaan *HTML* dan *script*
- b. Pengeditan *grafic/gambar*
- c. Pengerjaan *script PHP* dan *MYSQL*

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika dalam pengumpulan data pada laporan kerja praktek ini terdiri dari beberapa bab, dan masing-masing bab membahas dan menguraikan pokok permasalahan yang berbeda. Sebagai gambaran kami sertakan garis besarnya sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bagian pendahuluan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan kerja praktek, manfaat kerja praktek, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan laporan kerja praktek

BAB II LANDASAN TEORI

Di dalam bab ini diuraikan sekilas tentang Pengertian sistem, Data dan Informasi, Sistem Informasi, Pengenalan *Internet*, Sejarah *Internet*, Pengenalan *HTML*, *PHP*, *MYSQL*, *CSS*, *UML* dan *DHTML*, serta *Macromedia Dreamweaver*

BAB III ORGANISASI

Bab ini berisikan tentang profil SD NEGERI 12 MERAWANG, Uraian tugas, sejarah, Visi dan misi Dan struktur organisasi SD NEGERI 12 MERAWANG.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisikan tentang Definisi Analisa, Analisis Sistem, Perancangan Sistem, Algoritma Penyelesaian Masalah dan Pembahasan Website Akademik Sekolah.

BAB V PENUTUP

Di bab ini diuraikan kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang penulis peroleh.

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**