

INFORMASI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) NEGERI 1 MUARA BUNGO BERBASIS WEB

Nilawati, S,Kom, MSI

Dosen Tetap Yayasan STMIK Nurdin Hamzah

Email : nila_aza@yahoo.com

Abstrak - Dalam hal memonitoring kegiatan siswa Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Muara Bungo masih belum sempurna. Sistem yang digunakan belum bisa langsung sampai wali murid. Wali murid masih kesulitan mengetahui apakah anaknya benar-benar masuk sekolah. Program ini juga di gunakan untuk mempermudah penyajian informasi sekolah kepada siswa maupun wali siswa. Untuk itu penulis memberikan solusi menggunakan media Informasi melalui website dalam Sistem Informasi Pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Muara Bungo.

Abstract - In terms of monitoring the activities of the students of SMK Negeri 1 Muara Bungo still not perfect. The system can not be used directly to parents. Parents still difficult to know whether their children actually attend school. The program is also used to facilitate school information to students as well as student trustee. Based on the condition, the writer provide a solution using information medi via the website in the Information System of Education SMK Negeri 1 Muara Bungo

I. PENDAHULUAN

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi mengalami perkembangan yang sangat cepat, ditandai dengan muncul internet yang dapat membantu manusia dalam menjalankan aktivitas kehidupannya sehari-hari lebih baik, efisien dan efektif, internet telah membantu manusia untuk mendapatkan informasi yang diinginkan secara cepat, tepat, serta akurat. Internet telah dimanfaatkan oleh organisasi, perusahaan ataupun instansi sebagai wadah untuk menyampaikan visi dan misinya kepada pengguna. Teknologi informasi telah membawa peradaban baru di-era globalisasi bagi semua orang. Dilihat dari pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi, tentu harus diimbangi dengan tuntutan kemampuan adaptasi manusia sebagai pengguna pada bidang teknologi informasi.

Informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting. Dan untuk mendapatkan informasi tersebut, masyarakat semakin mudah untuk mendapatkannya melalui berbagai macam media, salah satunya melalui website yang merupakan kemajuan teknologi yang terus berkembang. Di era informasi ini hampir semua orang mampu menggunakan website sebagai pilihan utama untuk memberikan dan mencari informasi karena dapat dengan mudah diakses. Perancangan sistem informasi berbasis website ini dapat menekan biaya promosi jika dibandingkan dengan cara konvensional karena biaya relatif lebih murah dan juga dapat memberikan citra

dalam menyesuaikan dan mengikuti perkembangan teknologi saat ini.

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Muara Bungo adalah lembaga pendidikan formal yang mempunyai fungsi sebagai sarana untuk mewujudkan salah satu tujuan nasional yaitu mencerdaskan kehidupan bangsa, pentingnya dunia pendidikan mengimplementasikan sistem informasi yang menggunakan sistem informasi yang modern khususnya informasi melalui website ataupun internet dirasakan perlu dalam memberikan pelayanan yang sebaik-baiknya kepada masyarakat luas sebagai pengguna jasa informasi dalam dunia pendidikan.

Menghadapi persaingan yang global ini serta untuk memenuhi kebutuhan sumberdaya pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Muara Bungo dituntut agar dapat memberikan informasi yang baik dan berkualitas untuk mendorong minat masyarakat dalam memilih lembaga pendidikan bagi putra-putri mereka. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Muara Bungo selama ini dalam memberikan informasi yang meliputi saran, prasarana hanya melalui spanduk, brosur, pamflet dan media lainnya, untuk mendukung publikasi yang baik pada masyarakat umum perlu adanya saran informasi yang baik.

Perancangan sistem informasi berbasis website memungkinkan pemakai komputer untuk memperoleh output dalam bentuk yang lebih menarik dibandingkan dengan media

lainnya. Pada saat ini penyajian informasi dan promosi yang dilakukan oleh Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Muara Bungo secara manual, maka masih memiliki keterbatasan dalam penyampaian informasi, dan biasanya hanya digunakan sebagai media informasi yang singkat agar bisa diketahui oleh calon siswa yang berada dalam pusat kota saja sehingga dirasakan masih kurang memadai dan berakibat informasi yang lebih detail ini belum tersampaikan dengan baik.

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Perancangan

Tujuan utama perancangan adalah untuk memenuhi kebutuhan kepada pemakai sistem, dan untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap kepada pemrogram komputer dan ahli-ahli teknik lainnya yang terlibat. Di bawah ini menurut pendapat beberapa ahli dalam pengertian perancangan :

Menurut Jogiyanto (2005 : 38), "Perancangan adalah gambaran rencana untuk pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah kedalam kesatuan yang utuh dan berfungsi".

Menurut Verzello (Jogiyanto, 2005; 196), Rancangan sistem merupakan tahapan setelah analisis dari siklus perkembangan sistem, pendefinisian dari kebutuhan-kebutuhan fungsional dan persiapan untuk rancang bangun implementasi.

Perancangan dari pengertian diatas adalah penyusunan dari suatu sistem baru untuk menggantikan sistem lama secara keseluruhan dan memperbaiki sistem yang telah ada dan membentuk satu kesatuan yang utuh dan berfungsi.

2.2 Definisi Sistem

Sistem merupakan sekumpulan objek-objek yang saling berelasi dan berinteraksi serta hubungan antar objek bisa dilihat sebagai satu dan kesatuan yang dirancang untuk mencapai satu tujuan. Sedangkan informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau mendatang. Data akan berguna dan menghasilkan suatu informasi apabila diolah melalui suatu model pengolahan data atau lebih dikenal dengan nama siklus pengolahan data.

2.3 Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan suatu sistem yang tujuannya menghasilkan informasi. Sebagai suatu sistem, untuk dapat memahami suatu sistem informasi, akan lebih baik jika konsep dari suatu sistem itu dipahami terlebih dahulu. Sebuah sistem informasi merupakan suatu alat untuk menyajikan

informasi dengan cara sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerimanya.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Rancangan Input Sistem

1. Input Fasilitas
2. Input Kurikulum
3. Input Prestasi Sekolah
4. Input Syarat

3.2 Rancangan Perancang Lunak

1. Tampilan Fasilitas
2. Tampilan Komentar1
3. Tampilan Komentar 2
4. Tampilan Kurikulum
5. Tampilan Pendaftaran
6. Tampilan Pendaftaran 2
7. Tampilan Pengguna
8. Tampilan Prestasi Sekolah
9. Tampilan Syarat

3.3 Hasil Implementasi

Setelah perancangan aplikasi ini selesai dirancang dan didesain secara rinci, maka perancangan aplikasi ini siap untuk diimplementasikan. Tujuan dari implementasi adalah menerapkan perancangan aplikasi yang telah dirancang pada kondisi yang sebenarnya.

1. Tampilan Menu Home

Tampilan menu *Home* yang merupakan implementasi dari rancangan menu *home* dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1 Tampilan Menu Home

Tampilan di atas merupakan tampilan menu *home* dimana ini merupakan tampilan awal pada saat website ini diakses. Dari menu ini dapat diakses menu – menu lain seperti profil, fasilitas, registrasi, hubungi kami, dan sebagainya.

2. Tampilan Menu Profil

Tampilan menu profil yang merupakan implementasi dari rancangan menu profil dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2 Tampilan Menu Profil

Pada menu ini berisi tentang informasi profil dari SMK Negeri 1 Muara Bungo.

3. Tampilan Menu Fasilitas

Tampilan menu fasilitas yang merupakan implementasi dari rancangan menu fasilitas dapat dilihat pada gambar 3.



Gambar 3 Tampilan Menu Fasilitas

Pada menu ini berisi tentang informasi fasilitas yang terdapat di SMK Negeri 1 Muara Bungo.

4. Tampilan Menu Registrasi

Tampilan menu registrasi yang merupakan implementasi dari rancangan menu registrasi dapat dilihat pada gambar 4.



Gambar 4 Tampilan Menu Registrasi

Pada menu ini terdapat informasi mengenai cara mendaftar secara *online* yang dapat diisi oleh user melalui website ini.

5. Tampilan Menu Visi dan Misi

Tampilan menu visi dan misi yang merupakan implementasi dari rancangan menu visi dan misi dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 5 Tampilan Menu Visi dan Misi

Pada menu ini terdapat informasi mengenai visi dan misi dari SMK Negeri 1 Muara Bungo.

6. Tampilan Menu Kurikulum

Tampilan menu kurikulum yang merupakan implementasi dari rancangan menu kurikulum dapat dilihat pada gambar 6.



Gambar 6 Tampilan Menu Kurikulum

Pada menu ini terdapat informasi mengenai kurikulum yang terdapat di SMK Negeri 1 Muara Bungo berdasarkan kriteria dan kelas masing – masing.

7. Tampilan Menu Struktur Organisasi

8.

Tampilan menu struktur organisasi yang merupakan implementasi dari rancangan menu struktur organisasi dapat dilihat pada gambar 7.



Gambar 7 Tampilan Menu Struktur Organisasi

Pada menu ini terdapat informasi mengenai struktur organisasi dari SMK Negeri 1 Muara Bungo.

9. Tampilan Menu Prestasi Sekolah

Tampilan menu prestasi sekolah yang merupakan implementasi dari rancangan menu prestasi sekolah dapat dilihat pada gambar 8.



Gambar 8 Tampilan Menu Prestasi Sekolah

Pada menu ini terdapat informasi mengenai prestasi – prestasi yang diperoleh oleh SMK Negeri 1 Muara Bungo.

10. Tampilan Menu Hubungi Kami

Tampilan menu hubungi kami yang merupakan implementasi dari rancangan input hubungi kami dapat dilihat pada gambar 9.



Gambar 9 Tampilan Menu Input Hubungi Kami

Pada menu ini terdapat *form* komentar yang dapat diisi oleh pengunjung *website* guna memberikan komentar baik berupa kritik dan saran bagi SMK Negeri 1 Muara Bungo demi kemajuan sekolah ini.

IV. KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan- kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem publikasi SMK Negeri 1 Muara Bungo melalui internet, masyarakat akan mendapatkan banyak informasi mengenai sekolah ini.
2. Masyarakat akan mendapatkan kemudahan dalam melakukan pendaftaran dengan

memanfaatkan fasilitas sistem pendaftaran secara *online* melalui website SMK Negeri 1 Muara Bungo ini.

3. Akan memajukan sekolah itu sendiri, karena dengan adanya sistem ini akan membuat sekolah ini memotivasi siswa siswinya untuk lebih banyak mengetahui tentang ilmu pengetahuan dan teknologi.

DAFTAR REFERENSI

- Abdul, Kadir. 2003. *Dasar Pemograman WEB Dinamis Menggunakan PHP*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Andi. 2010. *Belajar Kilat Adobe Dreamweaver CS5*. CV. Andi Offset. Yogyakarta.
- Bertha, Sidik. 2003. *MySQL untuk Pengguna, Administrator, dan Pengembang Aplikasi Web*. Informatika. Bandung.
- Jogiyanto HM, MBA, Akt, Ph.D. 2003. *Sistem Teknologi Informasi*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Madcoms. 2011. *Membongkar Misteri Adobe Dreamweaver CS6 dengan PHP dan MySQL*. CV. Andi Offset. Yogyakarta.
- Raymond, McLeod, Jr. 2001. *Sistem Informasi Manajemen Jilid 2*. PT. Prenhallindo. Jakarta.
- Sholih. 2010. *Analisis dan Perancangan Berorientasi Obyek*. CV. Muara Indah. Jakarta.
- Tata, Subari. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. CV. Andi Offset. Yogyakarta

IDENTITAS PENULIS

Nama : Hj. Nilawati, S.Kom, MSi
 NIP/NIK : 93.005
 TTG : Jambi, 16 Nopember 1968
 Golongan / Pangkat : IIIc
 Jabatan Fungsional : Lektor
 Alamat : Jl.Kol Abunjani Sipin Jambi
 Telp./Faks. : 0741-668723 / 0741-668726
 Alamat Rumah : Jl.Letkol.Hasan Efendi 50.57
 Telp. : 085266312152