

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI SMA N 1 MANINJAU
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP dan MySQL**

(STUDI KASUS SMA N 1 MANINJUA)

TUGAS AKHIR

Oleh

BONI FIRMA PUTRA
BP. 06110036

Program Studi Teknik Komputer
Konsentrasi : Teknik Komputer Dan Jaringan
Jurusan Teknologi Informasi



POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2009



ABSTRAK

Kemajuan teknologi pada saat sekarang ini semakin banyak dan semakin tidak terkendali. Salah satunya teknologi yang paling berkembang adalah internet. Karena melalui internet kita bisa mengetahui informasi yang lebih baru, dan dewasa ini hampir semua kalangan masyarakat sudah mengetahui internet, dan menggunakan jaringan internet (dalam hal ini website). Baik digunakan buat pekerjaan, hiburan, dan pendidikan.

Oleh karena itu juga penulis mencoba membangun sistem informasi data nilai siswa berbasis web untuk SMA N 1 Maninjau. Agar dengan adanya web ini bisa dimanfaatkan oleh siswa untuk melihat informasi nilai. Mudah-mudahan web ini bisa dipergunakan dengan baik oleh siswa dan keluarga besar SMA N 1 Maninjau.

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi pada saat sekarang ini semakin banyak dan semakin tidak terkendali. Salah satunya teknologi yang paling berkembang adalah internet. Karena melalui internet kita bisa mengetahui informasi yang lebih baru, dan dewasa ini hampir semua kalangan masyarakat sudah mengetahui internet, dan menggunakan jaringan internet (dalam hal ini website). Baik digunakan buat pekerjaan, hiburan, dan pendidikan.

Dewasa ini internet bisa dikatakan kebutuhan bagi mahasiswa, pelajar bahkan masyarakat luas, karena dengan adanya internet mereka bisa berkreasi menggunakan aplikasi yang bisa diambil melalui internet, dengan cara mengunduhnya, contoh saja PHP dan MySQL. Dengan adanya aplikasi PHP dan MySQL ini kita bisa merancang dan membuat sebuah *website*. Oleh karena itu penulis mencoba membangun sebuah *website* menggunakan aplikasi PHP dan MySQL, untuk melengkapi tugas akhir penulis yang berjudul **Membangun Sistem Informasi SMAN 1 Maninjau Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL**. Dengan adanya *website* ini bisa bermanfaat bagi SMAN 1 Maninjau, selain bisa digunakan sebagai media promosi, *website* ini juga bisa digunakan sebagai tempat proses belajar-mengajar bagi siswa dan guru.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam membangun rancangan sistem informasi SMAN 1 Maninjau adalah;

1. Bagaimana membangun sistem informasi di SMAN 1 Maninjau, karena sekarang ini SMAN 1 Maninjau belum mempunyai website sendiri.
2. Bagaimana caranya agar siswa dan guru SMAN 1 Maninjau bisa melakukan proses belajar mengajar melalui internet.

1.3 Tujuan

Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah;

1. Merancang dan membuat sistem informasi untuk SMAN 1 Maninjau berbasis web menggunakan PHP dan MySQL.
2. Membuat pelaksanaan proses belajar mengajar di SMAN 1 Maninjau.
3. Memperkenalkan kepada siswa dan guru manfaat dan keuntungan dari internet melalui website ini.
4. Melengkapi syarat tugas akhir penulis.

1.4 Batasan Masalah

Dalam penulisan tugas akhir ini, maka penulis membatasi masalah yang ada yaitu;

1. Website ini hanya membahas berita, data Guru, data Siswa buku tamu dan modul buat siswa.
2. Dalam website ini tidak ada data nilai.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun beberapa kesimpulan dari hasil yang telah didapat dalam pembangunan website ini adalah :

1. Website SMAN 1 Maninjau dibangun pada saat sekarang ini, *input* datanya hanya Guru, Siswa, dan Modul.
2. Siswa bisa mengunduh modul pelajaran di dalam website ini.
3. Kerusakan dan kehilangan data bisa terjaga.

5.2 Saran

Pada saat penyelesaian program ini penulis menyadari bahwa website yang penulis buat sekarang ini masih jauh dari sempurna terutama dari segi tampilan. Penulis mengharapkan website ini dapat berguna bagi pengunjung, terutama bagi siswa/ siswi SMAN 1 Maninjau, sedikit saran dari penulis menyarankan agar siswa/siswi SMA N 1 Maninjau beserta pihak sekolah dapat menjaga website ini dengan baik. Semoga website ini bias bermanfaat bagi Keluarga besar SMA N 1 Maninjau, Amin.

DAFTAR PUSTAKA

- Aplikasi Manajemen Database Pendidikan Berbasis Web dengan PHP dan MySQL/*
-Ed. II. – yogyakarta: ANDI: Madiun: MADCOM.
- [1] <http://stikom-pti2007-kelompok9.blogspot.com/2007/09/pengertian-internet.html>.
- [2] <http://stikom-pti2007-kelompok9.blogspot.com/2007/09/pengertian-internet.html>
- [3] <http://translate.google.co.id/translate?prev=hp&hl=id&js=n&u=http%3A%2F%2Fwww.wampserver.com%2Fen%2Fpresentation.php&sl=en&tl=id>
<http://id.wikipedia.org/wiki/PHP>
- [4] <http://websick.wordpress.com/2008/06/21/pengertian-dan-sejarah-php/>
- [5] <http://id.wikipedia.org/wiki/PHP>
- [6] <http://gealgeol.com/2008/02/12/mysql.html>
- [7] <http://gealgeol.com/2008/02/12/mysql.html>
- [8] <http://gealgeol.com/2008/02/12/mysql.html>
- [9] <http://4nt4.wordpress.com/2008/04/05/pengertian-dari-html/>
- [10] <http://pdfdatabase.com/index.php?q=pengertian+dfd+pdf>
- [11] <http://pdfdatabase.com/index.php?q=pengertian+erd+pdf>
- [12] *STMIK CIC Cirebon Manajemen Informatika*