**PROPOSAL**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI STUDENT MANAGEMENT SYSTEM MyUbsi**

**(MENGGUNAKAN CODEIGNITER)**

****

Dosen pengampu matakuliah:

**ACHMAD BAROQAH POHAN, M.KOM**

Disusun oleh:

**Tarohkim : 12200547**

**Ferdyan azly wahyudi : 12201134**

**Rahdyan patitising titah : 12201178**

**Rafi zakariya : 12217039**

**Syarif durrahman : 12201206**

**Rizq mahia rachman : 12217019**

Program Studi Sistem Informasi

**Fakultas Teknik dan Informatika**

Universitas Bina Sarana Informatika

Jakarta 2022

BAB I PENDAHULUAN

1. Dasar pembuatan website

BAB II TEORI

1. Website
2. CodeIgniter (PHP,HTML,CSS,MYSQL)

BAB III PEMBAHASAN

1. Backend
2. Frontend
3. Laporan

BAB IV PENUTUP

1. Kesimpulan
2. Saran

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah Ta’ala. atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga makalah yang berjudul :

"Pengembangan sistem informasi Student Management Sistem MyUbsi (Menggunakan Codeigniter ”

dapat kami selesaikan.

Pada kesempatan ini, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kami semangat dan motivasi dalam pembuatan tugas makalah ini.

Demikian makalah ini kami buat, apabila terdapat kesalahan dalam penulisan, atau pun adanya ketidaksesuaian materi yang kami angkat pada makalah ini, kami mohon maaf. kami menerima kritik dan saran seluas-luasnya dari pembaca agar bisa membuat makalah yang lebih baik pada kesempatan berikutnya.

BAB I PENDAHULUAN

1. Dasar pembuatan website

Kemajuan teknologi informasi saat ini fungsinya sudah merambah ke

berbagai bidang baik pemerintahan, kesehatan, perbankan termasuk di dalamnya

pada bidang pendidikan. Kemajuan teknologi memungkinkan berbagai informasi

didapatkan secara mudah, cepat, efektif dan akurat.

Sekolah/Universitas sebagai salah satu institusi pendidikan tidak terlepas dari

pengaruh perkembangan teknologi informasi. Sebagai institusi pendidikan, saat

ini setiap sekolah saling berlomba membangun sistem informasi untuk

memberikan layanan yang terbaik bagi seluruh stake holder. Komunikasi antar

universitas, dosen, orang tua/ wali dan siswa menjadi salah satu fokus perhatian para

pengelola institusi pendidikan, salah satunya yaitu dengan cara membangun

sebuah sistem pelayanan informasi.

Sistem informasi ini sangat dibutuhkan karena mencakup segala aktivitas

untuk mengelola,mengolah, mengumpulkan, menyimpan, menganalisis dan menyebarkan

sebuah data yang diproses menjadi suatu informasi untuk tujuan yang spesifik.

Sehingga data yang sudah diolah sedemikian rupa dapat menghasilkan

pemahaman yang tepat sasaran bagi siapapun yang membutuhkan infomasi

tersebut

BAB II TEORI

1. Website

Website merupakan kumpulan halaman web yang saling terhubung dan

file-filenya saling terkait. Web terdiri dari page atau halaman, dan kumpulan

halaman yang dinamakan homepage. Homepage berada pada posisi teratas,

dengan halaman - halaman terkait berada di bawahnya. Biasanya setiap halaman

di bawah homepage disebut child page, yang berisi hyperlink ke halaman lain

dalam web. (Agung, 2000: 30).

Website awalnya merupakan suatu layanan sajian informasi yang

menggunakan konsep hyperlink, yang memudahkan surfer atau pengguna internet

melakukan penelusuran informasi di internet. Informasi yang disajikan dengan

web menggunakan konsep multimedia, informasi dapat disajikan dengan

menggunakan banyak media, seperti teks, gambar, animasi, suara, atau film

1. Codeigniter (PHP,HTML,CSS,MYSQL)

Codeigniter adalah sebuah framework yang mengadopsi aturan MVC (Model, View,

Controller) berbasis PHP. Codeigniter mempercepat pengerjaan aplikasi tanpa perlu menulis

semua kode dari awal. Codeigniter sangat ringan digunakan, dan juga memiliki dokumentasi

yang lengkap dengan besertakan contoh penggunaannya

PHP adalah kependekan dari PHP Hypertext Preprocessor, bahasa

interpreter yang mempunyai kemiripan dengan bahasa C dan Perl yang

mempunyai kesederhanaan dalam perintah, yang digunakan untuk pembuatan

aplikasi web.

HTML (Hypertext Markup Language) merupakan suatu script dimana kita

bisa menampilkan informasi dan daya kreasi kita melalui internet. HTML sendiri

adalah suatu dokumen teks biasa yang mudah untuk dimengerti dibandingkan

bahasa pemrograman lainnya, dan karena bentuknya itu maka HTML dapat dibaca

oleh platform yang berlainan seperti windows, unix dan lainnya.

Cascading Style Sheet (CSS)

Style Sheets merupakan feature yang sangat penting dalam membuat

Dynamic HTML. Meskipun bukan merupakan suatu keharusan dalam membuat

web, akan tetapi penggunaan style sheets merupakan kelebihan tersendiri.

Suatu style sheet merupakan tempat dimana anda mengontrol dan

memanage style-style yang ada. Style sheet mendeskripsikan bagaiman tampilan document HTML di layar. Anda juga bias menyebutnya sebagai template dari

documents HTML yang menggunakanya.

Kita juga bisa membuat efek-efek sepesial di web anda dengan

menggunakan style sheet.

MySQL adalah database server relasional yang gratis di bawah lisensi

General Public License (GNU). Dengan sifatnya yang open source,

memungkinkan juga user untuk melakukan modifikasi pada source code-nya

untuk memenuhi kebutuhan spesifik mereka sendiri. MySQL merupakan database

server multi-user dan multi-threaded yang tangguh (robust) yang memungkinkan

backend yang berbeda, sejumlah program client dan library yang berbeda, tool

administratif, dan beberapa antarmuka pemrograman. MySQL juga tersedia

sebagai library yang bisa dagabungkan ke aplikasi..

BAB III PEMBAHASAN

1. Backend

Backend adalah sebagai pusat pengolahan data pada sistem informasi kegiatan

Akademik, administrasi sekolah/universitas dan pengontrol pengelolaan admin.

1. Frontend

Frontend adalah sebagai pengguna sistem yaitu dosen dan mahasiswa

1. Laporan
2. Admin mengelola sistem sepenuhnya.
   * + - 1. Admin mengelola prodi & kelas
         2. Admin mengelola mahasiswa
         3. Admin mengelola dosen
         4. Admin mengelola absesni
         5. Admin mengelola penilaian
         6. Admin mengelola administrasi

BAB IV PENUTUP

1. Kesimpulan

Aplikasi website yang telah dibangun ini berhasil menampilkan beberapa informasi seperti log in,jumlah mahasiswa,jumlah dosen,informasi keuangan,menu home yang terdiri pengelolaan data prodi & kelas, mahasiswa,dosen,absensi,penilaian dan administrasi.

1. Saran

Pembuatan website ini masih sangat terbilang sederhana, terutama dari segi tampilan dan segi keamanan, ada baiknya untuk tahap pengembangan sistem baru diharapkan di buat semenarik mungkin dan dikembangkan lebih lanjut dengan tambahan informasi yang lebih lengkap lagi yang pastinya bisa lebih bermanfaat bagi pengelola danpengguna website tersebut.