

IMPLEMENTASI WEBSITE SEKOLAH SMA PGRI TAKOKAK

Muhammad Abdul latif¹

¹Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Sukabumi

ABSTRAK

SMA PGRI TAKOKAK merupakan salah satu sekolah swasta yang berkedudukan di jalan pahlawan ,No.05 Kabupaten Cianjur. Setiap hari di sekolah ini melakukan pembelajaran secara manual dan semua data yang bersangkutan dengan sekolah masih tersimpan secara manual dalam penyampaiannya sehingga semua informasi atau pelajaran yang diberikan tidak efektif. Oleh karena itu, maka dibutuhkanlah sebuah website yang dapat mendukung yang digunakan untuk menyampaikan informasi sekolah, informasi alumni dan pembelajaran seperti quis online yang dapat dikerjakan kapanpun dan dimanapun,dengan adanya website ini diharapkan dapat mempermudah para guru dalam penyampaian materi dan penyebaran informasi tentang perkembangan sekolah dan dengan adanya wesite ini para alumni dapat dengan mudah melihat teman lama sesuai dengan tahun lulusannya, informasi ini dapat dilihat oleh siapa saja maka dibuatlah sebuah website sekolah, website ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman php dan basis data MySQL.

Kata Kunci : website sekolah, pemograman website, php, MySQL.

Pendahuluan

Latar Belakang

Internet merupakan salah satu media untuk memperoleh sumber informasi yang sangat luas pada era globalisasi ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sangat pesat, dengan hal tersebut permasalahan yang kita hadapi juga semakin kompleks yaitu pada kehidupan sehari-hari. Dengan kenyataan itu kita dituntut untuk menyelesaikan permasalahan yang ada dengan memanfaatkan kecanggihan teknologi serta kecepatan, ketepatan dan keakuratan dalam memberikan informasi sehingga dalam melaksanakan pekerjaan kita akan mendapat hasil yang optimal. Salah satunya adalah pemanfaatan teknologi komputer dalam dunia pendidikan data dan informasi adalah salah satu hal yang penting untuk melakukan suatu proses. Data yang valid merupakan suatu modal bagi terciptanya sebuah informasi yang sangat berguna bagi kelangsungan sebuah kinerja dunia pendidikan. pendidikan merupakan suatu proses komunikasi dan informasi dari pendidik ke peserta didik yang berisi informasi-informasi pendidikan yang memiliki unsur-unsur pendidik sebagai sumber informasi. Website sekolah sekarang ini sedang menjadi tren di dunia pendidikan dan website sekolah mendapatkan perhatian, tanggapan yang sangat bagus dari berbagai pihak baik dari tenaga kependidikan, siswa, dan juga masyarakat. Dengan web sekolah semua pihak bisa merasakan manfaat dari website sekolah.

Website sekolah adalah sebuah website yang resmi dimiliki sekolah dan biasanya untuk website sekolah memiliki ciri khusus dari nama domainnya yaitu SCHID. Website sekolah digunakan untuk membantu sarana pembelajaran

online untuk para siswa siswi dan sarana Informasi.

Website ini dikhususkan untuk sekolah SMA PGRI serta para guru, di website ini administator bisa mengupdate semua kegiatan - kegiatan sekolah dari foto-foto kegiatan sampai dengan mengisi data alumni berdasarkan tahun lulus, kegiatan siswa siswi dan para dewan guru juga bisa menuliskan berbagai artikel yang bisa dibaca oleh semua siswa siswi, guru-guru bisa mengerjakan pembelajaran melalui internet, seperti pengerjaan soal-soal ulangan kompetisi tahunan untuk siswa, dan tersedia materi-materi pelajaran untuk siswa siswi yang bersifat online yang diupload oleh guru-guru mata pelajaran.

Dengan adanya website sekolah, orang tua siswa bisa memantau berbagai kegiatan dan prestasi putra-putrinya, orang tua siswa tidak lagi harus datang ke sekolah cukup buka situs resmi website sekolah, mudah-mudahan dengan kemajuan teknologi saat ini dan perkembangan website sekolah bisa membantu terwujudnya sekolah bermutu tinggi dan memberikan kemudahan untuk semua pihak, sekarang ini website sekolah kalau kita cermati saat ini perkembangan pendidikan sedang bergeliat, SMP, SMA, SMK, Universitas bahkan TK dan Sekolah Dasar berlomba-lomba membuat website. Hal ini terjadi salah satunya dari dampak perlombaan website sekolah oleh Departemen Pendidikan Nasional yang diadakan setiap tahunnya.

Ditambah perhatian penuh dari Dinas Pendidikan di setiap daerah dalam memfasilitasi sekolah untuk mengimplementasikan IT untuk sekolah. Maka dari itu penulis menganbil judul "Website Sekolah" dengan tujuan supaya SMA PGRI Takokak mempunyai situs website sekolah

yang dapat di gunakan untuk sarana pengajaran secara online.

Batasan Masalah

Dalam penelitian yang akan dilakukan maka penulis memberikan beberapa batasan masalah yaitu :

1. Permasalahan yang akan di selesaikan dengan website sekolah yang menyediakan materi, quiz yang dapat siswa-siswi lihat kapan saja website ini hanya menyimpan data pelajaran dan bahan ajaran yang akan di berikan kepada siswanya.
2. Website yang di buat ini hanya meliputi kegiatan mengajar secara online dan di tambah dengan informasi sekolah dan alumni.

Pengertian Peserta pendidikan

1. Mempersiapkan anggota masyarakat untuk mencari nafkah.
2. Mengembangkan bakat perseorangan demi kepuasan pribadi dan bagi kepentingan masyarakat.
3. Melestarikan kebudayaan.
4. Menanamkan keterampilan yang perlu bagi partisipasi dalam demokrasi.

Fungsi lain dari lembaga pendidikan adalah sebagai berikut.

1. Mengurangi pengendalian orang tua. Melalui pendidikan, sekolah orang tua melimpahkan tugas dan wewenangnya dalam mendidik anak kepada sekolah.
2. Menyediakan sarana untuk pembangkangan. Sekolah memiliki potensi untuk menanamkan nilai pembangkangan di masyarakat. Hal ini tercermin dengan adanya perbedaan pandangan antara sekolah dan masyarakat tentang sesuatu hal, misalnya pendidikan seks dan sikap terbuka.
3. Mempertahankan sistem kelas sosial. Pendidikan sekolah diharapkan dapat mensosialisasikan kepada para anak didiknya untuk menerima perbedaan prestise, previlese, dan status yang ada dalam masyarakat. Sekolah juga diharapkan menjadi saluran mobilitas siswa ke status sosial yang lebih tinggi atau paling tidak sesuai dengan status orang tuanya.
4. Memperpanjang masa remaja. Pendidikan sekolah dapat pula memperlambat masa dewasa seseorang karena siswa masih tergantung secara ekonomi pada orang tuanya.

Menurut David Popenoe, ada empat macam fungsi pendidikan yakni sebagai berikut :

1. Transmisi (pemindahan) kebudayaan.
2. Memilih dan mengajarkan peranan sosial.
3. Menjamin integrasi sosial.
4. Sekolah mengajarkan corak kepribadian
5. Sumber inovasi sosial

UML

Unified Modelling Language (UML) adalah sebuah "bahasa" yg telah menjadi standar dalam industri untuk visualisasi, merancang dan mendokumentasikan sistem piranti lunak. UML menawarkan sebuah standar untuk merancang model sebuah sistem.

Definisi Unified Modeling Language (UML) menurut para ahli:

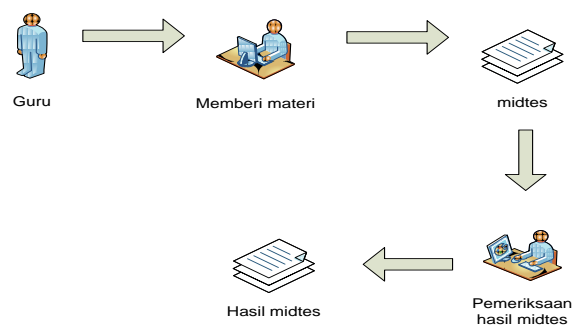
1. Menurut (Adi Nugroho : 2005). “Unified Modeling Language (UML) adalah alat bantu analisis serta perancangan perangkat lunak berbasis objek”.
2. Menurut Joomla dari <http://soetrasoft.com> : (2007). “Unified Modeling Language (UML) merupakan standard modeling language yang terdiri dari kumpulan-kumpulan diagram, dikembangkan untuk membantu para pengembang sistem dan software agar bisa menyelesaikan tugas-tugas seperti spesifikasi, visualisasi, desain arsitektur, konstruksi, simulasi dan testing serta dokumentasi”.

Berdasarkan beberapa pendapat yang di kemukakan diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa “Unified Modeling Language (UML) adalah sebuah bahasa yang berdasarkan grafik atau gambar untuk membangun dan pendokumentasian dari sebuah sistem pengembangan perangkat lunak berbasis OO (Object Oriented)”.

Analisis dan Perancangan

Analisis Sistem yang Berjalan

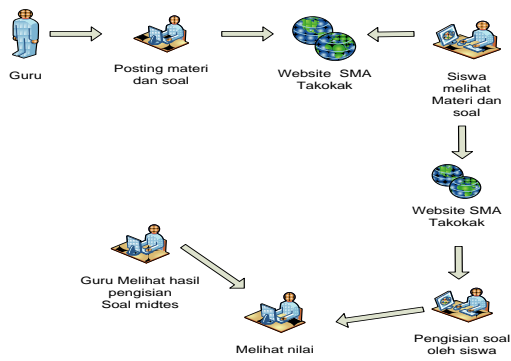
Berikut ini adalah sistem yang berjalan di SMA PGRI TAKOKAK.



Gambar 1. Workflow yang Berjalan

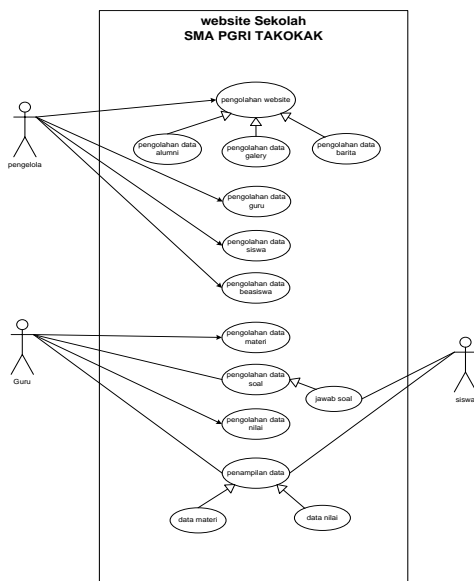
Analisis Sistem yang Diusulkan

Berikut ini adalah sistem yang diusulkan.



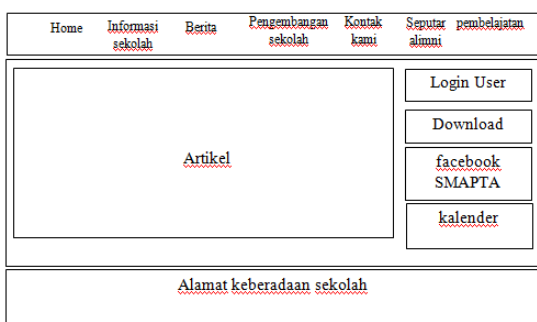
Gambar 2. Workflow yang Diusulkan

Perancangan Use Case Diagram



Gambar 3. Use case website sekolah SMA PGRI TAKOKAK

Perancangan Tampilan Website



Gambar 4. Rancangan Struktur Menu

Implementasi

Implementasi merupakan langkah yang dilakukan sebagai tahap kelanjutan dari tahapan perancangan website yang telah dibuat.

Implementasi Program

Berikut ini adalah implementasi program dari website sekolah SMA PGRI TAKOKAK.



Gambar 5. Tampilan Halaman Utama

Hasil yang Dicapai Program

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian, maka hasil yang dicapai oleh website yang dibuat adalah sebagai berikut :

1. Website ini dapat mempermudah para guru dalam menyampaikan materi pembelajaran dan quis dan nilai hasil pengerjaan quis
2. Website ini menyimpan data alumni sesuai dengan tahun lulusan
3. Website ini dapat memudahkan sekolah dalam menyampaikan informasi terkait perkembangan sekolah

Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan

1. Website ini dapat mempermudah siswa dalam mengakses mata pelajaran yang mereka butuhkan dimnapun dan kapanpun bila siswa membutuhkan .
2. Website ini menyediakan bahan ajar untuk mata pelajaran biologi khususnya kelas X dan latihan soal secara langsung, bagi siswa yang ketinggalan dengan mata pelajaran dan belum mengikuti latihan soal dapat langsung membuka website ini dimanapun dan kapanpun dapat langsung mengerjakan latihan soal.
3. Website ini dapat menjawab keluhan siswa-siswi dalam menjalani pembelajaran selama ini.

Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan untuk pengembangan dari sistem yang telah dibuat antara lain :

1. Belum adanya kelengkapan setiap mata pelajaran yang di sediakan.
2. Website ini belum menyediakan sampai kepada proses pendaftaran secara online, cheting dan quis secara online.

Daftar Pustaka

Adelheid, andrea & Nst khairil. Buku pintar menguasai php, mysql 2012 mediakita

Agustina.s maria, adobe dreamweaver cs5 2012 andi

Wikipedia, 2012 pengertian pendidikan [online]. tersedia

<http://id.wikipedia.org/wiki/Pendidikan>

Wikipedia , 2012 pengertian pembelajaran [online]

tersedia:<http://id.wikipedia.org/wiki/Pembelajaran>

Wikipedia , 2010 pengertian CSS (Cascading Style Sheets) [online] tersedia: http://id.wikipedia.org/wiki/Cascading_Style_Sheets

Hakim Zainal buku algoritma o4-12- 2012 [online]

tersedia:<http://www.zainalhakim.web.id/posting/algoritmapemrograman.html#sthash.QI3plcLq.dpufgalih.blogspot.com/2013/01/basis-data.html>

Kadir, abdul.buku pintar programmer pemula php.2013 mediaom 2011

Riwatat HR. Bukhari