

Pembuatan Web Sekolah dengan Konsep Modern untuk Meningkatkan Layanan Informasi di SMKN 3 Makassar

**Rahmat Hidayat Saulatu⁽¹⁾, Aditya Dwi Gunawan⁽²⁾, Muhammad Reza Putra⁽³⁾,
Nur Muh Ilham⁽⁴⁾, Muhammad Abdi Razak⁽⁵⁾, Nur Amal Jaya⁽⁶⁾, Eka Fitriyani⁽⁷⁾,**

- (1) Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar
- (2) Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar
- (3) Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar
- (4) Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar
- (5) Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar
- (6) Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar
- (7) Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar

aditgunawan2101@gmail.com

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi saat ini telah memberi manfaat yang besar dalam dunia pendidikan, pembangunan website sekolah dan pembangunan sistem informasi akademik berbasis komputer adalah sebagian pemanfaatan teknologi informasi. Dengan teknologi informasi memungkinkan data-data akademik dapat diolah dengan cepat dan mudah sehingga dalam penyajian laporan informasi akademik yang dibutuhkan dapat diperoleh secara tepat, cepat dan efisien. Tujuan dibuatnya sistem ini adalah untuk mengatasi masalah yang ada di sistem lama yang telah berjalan dengan membuat sistem informasi akademik pada SMKN 3 Makassar. Serta dengan adanya penerapan sistem baru pada SMKN 3 Makassar mampu meningkatkan pengetahuan dan skill para karyawan, guru dan kepala sekolah dalam bidang system informasi akademik berbasis web. Dalam pembuatan sistem informasi akademik yang akan dimasukkan dalam sistem meliputi informasi tentang daftar siswa, mata pelajaran, nilai siswa, hasil studi siswa. Sedang perangkat lunak yang digunakan adalah DBMS (Data Base Management System) yang digunakan sebagai media penyimpanan data adalah MySQL, bahasa pemrograman PHP, CSS, JavaScript dan HTML digunakan sebagai pembuatan interface, yang bertujuan mempermudah user maupun administrator dalam memanipulasi data.

Kata Kunci : Website, sistem informasi, database

ABSTRACT

Advances in information technology today have provided great benefits in the world of education, the construction of school websites and the construction of computer-based academic information systems are some of the uses of information technology. With information technology, it is possible for academic data to be processed quickly and easily so that in presenting reports the required academic information can be obtained accurately, quickly and efficiently. academic information at SMKN 3 Makassar. And with the implementation of the new system at SMKN 3 Makassar, it is able to increase the knowledge and skills of employees, teachers and principals in the field of web-based academic information systems. In making an academic information system that will be included in the system includes information about student lists, subjects, student grades, student study results. While the software used is a DBMS (Data Base Management System) which is used as a data storage medium is MySql, the programming languages PHP, CSS, JavaScript and HTML are used as interfaces, which aim to make it easier for users and administrators to manipulate data.

Keywords: Website, information system, database

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi saat ini berkembang cukup pesat. Hampir semua instansi pemerintah dalam berbagai bidang menggunakan atau memakai teknologi informasi khususnya internet untuk sekedar membuat informasi atau iklan yang diharapkan mampu mengenalkan instansi mereka ke masyarakat luas. Tidak terkecuali untuk instansi pemerintah yaitu sekolah negeri yang berada dibawah Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.

Sekolah negeri di kota-kota besar saat ini banyak dikenal masyarakat luas karena salah satunya yaitu adanya informasi yang bisa dijangkau masyarakat di kota maupun daerah. Mereka sudah sejak lama menggunakan internet untuk mengenalkan dan mendekatkan sekolah mereka ke masyarakat, seperti membuat iklan, bahkan sistem informasi berbasis web yang bisa menjadi kebanggaan tersendiri bagi sekolah maupun siswa (i) sekolah tersebut.

Web adalah sebuah penyebaran informasi melalui internet. Sebenarnya antara *www (world wide web)* dan *web* adalah sama karena kebanyakan orang menyingkat *www* menjadi *web* saja. *Web* merupakan hal yang tidak dapat dipisahkan dari dunia internet. Melalui *web*, setiap pemakai internet bisa mengakses informasi-informasi di situs *web* yang tidak hanya berupa teks, tetapi juga dapat berupa gambar, suara, film, animasi, dan informasi lainnya.

SMKN 3 Makassar merupakan Salah satu sekolah negeri yang berada di kota Makassar, Selama ini untuk menyampaikan informasi kepada siswa dan stekholder hanya berupa menempelkan pengumuman di papan pengumuman sekolah maupun di spanduk-spanduk. Namun hal semacam ini sangat terbatas dan hanya yang datang disekolah saja yang dapat melihat informasi tersebut. Untuk mengatasi hal tersebut diperlukan suatu terobosan baru untuk menyebarluaskan informasi kepada stekholder, berupa sistem informasi sekolah berbasis w

Dengan sistem informasi ini semua informasi sekolah dapat diakses oleh masyarakat baik di kota maupun di daerah bahkan di dunia yang terhubung dengan internet. Dengan adanya sistem informasi ini akan mendekatkan sekolah kepada masyarakat, sebenarnya sekolah tersebut telah mempromosikan sekolah mereka kepada masyarakat khususnya bagi siswa yang ingin melanjutkan kesekolah yang lebih tinggi. Dengan demikian, siswa yang mempunyai prestasi tertentu dalam bidang akademik maupun non akademik dapat mengetahui sekolah mana yang memang layak

untuk tempat sekolah mereka nantinya, tanpa menunggu promosi melalui spanduk maupun datang ke sekolah-sekolah.

Oleh karena itu, berdasarkan hal tersebut diatas maka akan dirancang “Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web” yang akan digunakan untuk mengenalkan dan mendekatkan sekolah ke masyarakat. Dengan sistem informasi berbasis web tersebut masyarakat dapat mengetahui mulai dari sejarah sekolah, kepala sekolah, profil sekolah, Fasilitas Sekolah bahkan program unggulan atau prestasi-prestasi yang pernah dicapai oleh SMKN 3 Makassar. Dengan dibuatnya sistem informasi berbasis web tersebut diharapkan mampu melecut semangat belajar dan bisa lebih berprestasi bagi siswa siswinya dan menjadi cambuk bagi SMKN 3 Makassar untuk meningkatkan kualitas serta kuantitas dalam bidang akademik maupun non akademik, karena dengan keberadaan sistem informasi berbasis web ini hampir semua informasi dapat diketahui masyarakat luas.

Konsep Dasar Sistem Informasi berbasis Web

1. Pengertian Sistem

Suatu sistem sangatlah dibutuhkan dalam suatu perusahaan atau instansi pemerintahan , karena sistem sangatlah menunjang terhadap kinerja perusahaan atau instansi pemerintah, baik yang berskala kecil maupun besar. Supaya dapat berjalan dengan baik diperlukan kerjasama diantara unsur-unsur yang terkait dalam sistem tersebut. Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu. (Jogiyanto, 2005). Istilah sistem secara umum dapat didefinisikan sebagai kumpulan hal atau elemen yang saling bekerja sama atau yang dihubungkan dengan cara-cara tertentu sehingga membentuk satu kesatuan untuk melaksanakan suatu fungsi guna mencapai suatu tujuan. Sistem mempunyai karakteristik atau sifat – sifat tertentu, yaitu : Komponen Sistem, Batasan Sistem, Lingkungan Luar Sistem, Penghubung Sistem, Masukan Sistem, Keluaran Sistem, Pengolahan Sistem dan Sasaran Sistem (Sutanta. Edhy, 2009)

2. Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. Sumber dari informasi adalah data. Data merupakan bentuk jamak dari bentuk

tunggal datum atau data item. Data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan nyata. (Jogiyanto, 2005). Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang berguna dan menjadi berarti bagi penerimanya. Kegunaan informasi adalah untuk mengurangi ketidakpastian di dalam proses pengambilan keputusan tentang suatu keadaan. Suatu informasi dikatakan bernilai bila manfaatnya lebih efektif dibandingkan dengan biaya untuk mendapatkan informasi tersebut. Kualitas informasi sangat dipengaruhi atau ditentukan oleh beberapa hal yaitu : Relevan (Relevancy), Akurat (Accuracy), Tepat waktu (Time liness), Ekonomis (Economy), Efisien (Efficiency), Ketersediaan (Availability), Dapat dipercaya (Reliability), Konsisten (Sutanta. Edhy, 2009)

3. Pengertian Sistem Informasi menurut Robert A. Leitch dan K. Roscoe Davis (Jogiyanto, 2005) adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Sistem informasi merupakan suatu perkumpulan data yang terorganisasi beserta tatacara penggunaannya yang mencakup lebih jauh dari pada sekedar penyajian. Istilah tersebut menyiratkan suatu maksud yang ingin dicapai dengan jalan memilih dan mengatur data serta menyusun tatacara penggunaannya. Keberhasilan suatu sistem informasi yang diukur berdasarkan maksud pembuatannya tergantung pada tiga faktor utama, yaitu : keserasian dan mutu data, pengorganisasian data, dan tatacara penggunaannya. Untuk memenuhi permintaan penggunaan tertentu, maka struktur dan cara kerja sistem informasi berbeda-beda bergantung pada macam keperluan atau macam permintaan yang harus dipenuhi. Suatu persamaan yang menonjol ialah suatu sistem informasi menggabungkan berbagai ragam data yang dikumpulkan dari berbagai sumber. Untuk dapat menggabungkan data yang berasal dari berbagai sumber suatu sistem alih rupa (transformation) data sehingga jadi tergabungkan (compatible). Berapa pun ukurannya dan apapun ruang lingkungannya suatu sistem informasi perlu memiliki ketergabungan (compatibility) data yang disimpannya. (Al Fatta. Hanif, 2007) Menurut Sutabri (2005), sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Berdasarkan pendapat-pendapat di atas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah sekumpulan prosedur organisasi yang dilaksanakan untuk mencapai suatu tujuan

email : lepalepa@unm.ac.id

yaitu memberikan informasi bagi pengambil keputusan dan untuk mengendalikan organisasi. Informasi dalam lingkup sistem informasi memiliki beberapa ciri yaitu:

- a. Baru, informasi yang didapat sama sekali baru dan segar bagi penerima.
- b. Tambahan, informasi dapat memperbaharui atau memberikan tambahan pada informasi yang telah ada.
- c. Korektif, informasi dapat menjadi suatu koreksi atas informasi yang salah sebelumnya.
- d. Penegas, informasi dapat mempertegas informasi yang telah ada.

METODE KEGIATAN

- **Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Maret sampai Juni 2021 bertempat di SMKN 3 Makassar.

- **Jenis Penelitian**

Metode penelitian ini menggunakan penelitian pengembangan (Development Research). Menurut Sugiyono (2010) Secara umum penelitian pengembangan (Development Research) terdiri dari 3 tahap yaitu :

1. Tahap Pertama adalah Studi Pendahuluan dilakukan dengan pendekatan deskriptif kualitatif, dimulai dengan studi literatur dan Studi lapangan.
2. Tahap Kedua adalah Tahap Desain Sistem Informasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.
3. Tahap Ketiga adalah Tahap Evaluasi atau Uji Kelayakan dengan pendekatan deskriptif kualitatif, Pada tahap ini, Uji Kelayakan dilakukan ditinjau dari aspek Kelayakan Konten (Isi) dan Kelayakan Desain.

- **Prosedur Penelitian**

Prosedur penelitian membangun sistem informasi berbasis web (website) yang digunakan diaptasi dari model pengembangan yang dikembangkan oleh sugiono, 2010 yaitu sebagai berikut :

Studi Pendahuluan

a. Studi literature

Pada studi literatur dilakukan mengumpulkan bahan-bahan yang berkaitan dengan penelitian, Profil Sekolah, Jumlah Siswa Setiap Tahun, Jumlah Guru dan Tenaga Kependidikan, Sarana dan Prasarana, Jumlah alumni yang diluluskan setiap tahun, dan data-data lain yang akan dijadikan sebagai informasi.

b. Studi Lapangan

Studi lapangan dilakukan dengan melakukan kunjungan lapangan yaitu dengan berkunjung di SMKN Makassar. Dalam studi lapangan ini didapat belum ada sistem informasi yang digunakan sebagai sarana yang digunakan untuk menyampaikan informasi secara luas kemasyarakat. Sarana yang digunakan dalam menyebarkan informasi adalah dengan membuat pengumuman dan menempelkan di papan pengumuman sekolah, serta memasang spanduk di sekitaran sekolah.

HASIL & PEMBAHASAN

Konsep Dasar Sistem Informasi berbasis Web

1. Pengertian Sistem

Suatu sistem sangatlah dibutuhkan dalam suatu perusahaan atau instansi pemerintahan, karena sistem sangatlah menunjang terhadap kinerja perusahaan atau instansi pemerintah, baik yang berskala kecil maupun besar. Supaya dapat berjalan dengan baik diperlukan kerjasama diantara unsur-unsur yang terkait dalam sistem tersebut.

Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu. (Jogiyanto, 2005).

Istilah sistem secara umum dapat didefinisikan sebagai kumpulan hal atau elemen yang saling bekerja sama atau yang dihubungkan dengan cara-cara tertentu sehingga membentuk satu kesatuan untuk melaksanakan suatu fungsi guna mencapai suatu tujuan. Sistem mempunyai karakteristik atau sifat – sifat tertentu, yaitu : Komponen Sistem, Batasan

Sistem, Lingkungan Luar Sistem, Penghubung Sistem, Masukan Sistem, Keluaran Sistem, Pengolahan Sistem dan Sasaran Sistem (Sutanta. Edhy, 2009)

2. Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. Sumber dari informasi adalah data. Data merupakan bentuk jamak dari bentuk tunggal datum atau data item. Data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan nyata. (Jogiyanto, 2005).

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang berguna dan menjadi berarti bagi penerimanya. Kegunaan informasi adalah untuk mengurangi ketidakpastian di dalam proses pengambilan keputusan tentang suatu keadaan. Suatu informasi dikatakan bernilai bila manfaatnya lebih efektif dibandingkan dengan biaya untuk mendapatkan informasi tersebut. Kualitas informasi sangat dipengaruhi atau ditentukan oleh beberapa hal yaitu : Relevan (Relevancy), Akurat (Accuracy), Tepat waktu (Time liness), Ekonomis (Economy), Efisien (Efficiency), Ketersediaan (Availability), Dapat dipercaya (Reliability), Konsisten (Sutanta. Edhy, 2009).

3. Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi menurut Robert A. Leitch dan K. Roscoe Davis (Jogiyanto, 2005) adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Sistem informasi merupakan suatu perkumpulan data yang terorganisasi beserta tatacara penggunaannya yang mencakup lebih jauh dari pada sekedar penyajian. Istilah tersebut menyiratkan suatu maksud yang ingin dicapai dengan jalan memilih dan mengatur data serta menyusun tatacara penggunaannya. Keberhasilan suatu sistem informasi yang diukur berdasarkan maksud pembuatannya tergantung pada tiga faktor utama, yaitu : keserasian dan mutu data, pengorganisasian data, dan tatacara penggunaannya. Untuk memenuhi permintaan penggunaan tertentu, maka struktur dan cara kerja sistem informasi berbeda-beda bergantung pada macam keperluan atau macam permintaan yang harus dipenuhi. Suatu persamaan yang menonjol ialah suatu sistem informasi menggabungkan berbagai ragam data yang dikumpulkan dari berbagai sumber. Untuk dapat menggabungkan data yang berasal dari berbagai sumber suatu sistem alih rupa (transformation) data sehingga

jadi tergabungkan (compatible). Berapa pun ukurannya dan apapun ruang lingkungannya suatu sistem informasi perlu memiliki ketergabungan (compatibility) data yang disimpannya. (Al Fatta. Hanif, 2007)

Menurut Sutabri (2005), sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Berdasarkan pendapat-pendapat di atas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah sekumpulan prosedur organisasi yang dilaksanakan untuk mencapai suatu tujuan yaitu memberikan informasi bagi pengambil keputusan dan untuk mengendalikan organisasi.

Informasi dalam lingkup sistem informasi memiliki beberapa ciri yaitu:

- a) Baru, Informasi yang didapat sama sekali baru dan segar bagi penerima
- b) Tambahan, Informasi dapat memperbaharui atau memberikan tambahan pada informasi yang telah ada.
- c) Korektif, Informasi dapat menjadi suatu koreksi atas informasi yang salah sebelumnya.
- d) Penegas, Informasi dapat mempertegas informasi yang telah ada

Bahasa Pemrograman

1. PHP

Perl Hypertext Preprocessor (php) merupakan bahasa scripting dan interpreter yang digunakan dalam pemrograman web. PHP merupakan bahasa yang disertakan dalam dokumen HTML bekerja di sisi server sehingga script-nya tak tampak di sisi client. PHP dirancang untuk dapat bekerja sama dengan database server dan dibuat sedemikian rupa sehingga pembuatan dokumen HTML yang dapat mengakses database menjadi lebih mudah.

PHP diperkenalkan pertama kali oleh Rasmus Lerdorf di akhir 1994. Ketersediaan source code dalam bahasa C membuat PHP sangat universal dan mudah disesuaikan dengan platform yang kita gunakan, sehingga tidak PHPu keraguan untuk menginvestasikan waktu dan tenaga guna mengembangkan aplikasi PHP. PHP juga modular, kemampuannya dalam mengenal berbagai database server tidak terpasang seluruhnya. Hal ini penting guna efisiensi dan penghematan memori. Jadi misalkan database yang kita gunakan adalah MySQL maka

kita tidak PHPu meng-compile PHP untuk mendukung database yang lain. PHP bekerja di sisi server (menyatu dengan web server), PHP juga dapat mengakses database server yang berada di remote host. Tentu saja hal ini PHPu didukung oleh database server itu sendiri, karena tidak semua database server menyediakan fasilitas remote access. Selama masa pembuatan, browser, web server dan database server dapat menyatu dalam sebuah host, jadi tidak harus online untuk mencoba aplikasi yang dibuat dengan PHP. (Medinets, 2000).

Untuk menjalankan PHP dibutuhkan web server. Web server berfungsi menyimpan serta mendistribusikan data ke komputer lain lewat internet yang meminta informasi tersebut. Apache merupakan web server yang dikeluarkan oleh NSCA yaitu NSCA HTTPD sekitar tahun 1995. (Imansyah, 2003).

2. Database

Database adalah kumpulan file-file yang saling berelasi, relasi tersebut biasa ditunjukkan dengan kunci dari tiap file yang ada. Satu database menunjukkan satu kumpulan data yang dipakai dalam satu lingkup perusahaan atau instansi. Dalam satu file terdapat record-record yang sejenis, sama besar, sama bentuk, merupakan satu kumpulan entity yang seragam. Satu record terdiri dari field- field yang saling berhubungan untuk menunjukkan bahwa field tersebut dalam satu pengertian yang lengkap dan direkam dalam satu record (Kristanto, 2004).

3. Mysql

MySQL (Structured Query Language) merupakan sebuah server database yang banyak digunakan di internet karena keandalannya, keamanan dan juga sifat yang freeware. MySQL mendukung terhadap pemrograman C, PHP, Java, PHP dan Phyton. MySQL juga mendukung terhadap sistem operasi berbasis Unix, Windows dan OS/2. MySQL adalah mesin basis data yang sama ketika proses-proses pada aplikasi itu berjalan secara simultan. Program utilitas MySQL dapat menggunakan pernyataan SQL. (Medinets, 2000).

Aplikasi Pendukung

1. XAMPP

XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQLdatabase, dan

penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Program ini tersedia dalam GNU General Public License dan bebas, merupakan web server yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis.

2. Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah editor source code yang dikembangkan oleh Microsoft untuk Windows, Linux dan MacOS. Ini termasuk dukungan untuk debugging, GIT Control yang disematkan, penyorotan sintaks, penyelesaian kode cerdas, cuplikan, dan kode refactoring. Hal ini juga dapat disesuaikan, sehingga pengguna dapat mengubah tema editor, shortcut keyboard, dan preferensi. Visual Studio Code gratis dan open-source, meskipun unduhan resmi berada di bawah lisensi proprietary

Kode Visual Studio didasarkan pada Elektron, kerangka kerja yang digunakan untuk menyebarkan aplikasi Node.js untuk desktop yang berjalan pada Blinklayout. Meskipun menggunakan kerangka Elektron, Visual Studio Code tidak menggunakan Atom dan menggunakan komponen editor yang sama (diberi kode nama "Monaco") yang digunakan dalam Visual Studio Team Services yang sebelumnya disebut Visual Studio Online (Lardinois, 2015).

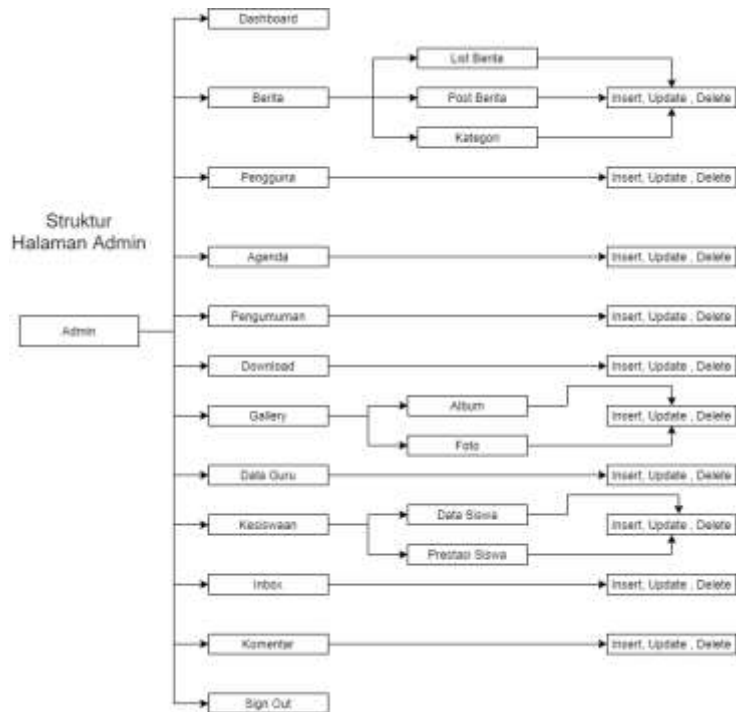
3. Webroswer

Penjelajah web atau peramban web adalah perangkat lunak yang berfungsi untuk menerima dan menyajikan sumber informasi di Internet. Sebuah sumber informasi diidentifikasi dengan pengidentifikasi sumber seragam yang dapat berupa halaman web, gambar, video, atau jenis konten lainnya.

Meskipun penjelajah web terutama ditujukan untuk mengakses Internet, sebuah penjelajah juga dapat digunakan untuk mengakses informasi yang disediakan oleh server web dalam jaringan pribadi atau berkas pada sistem berkas. Beberapa penjelajah web yang populer adalah Google Chrome, Firefox, Internet Explorer, Opera, dan Safari.

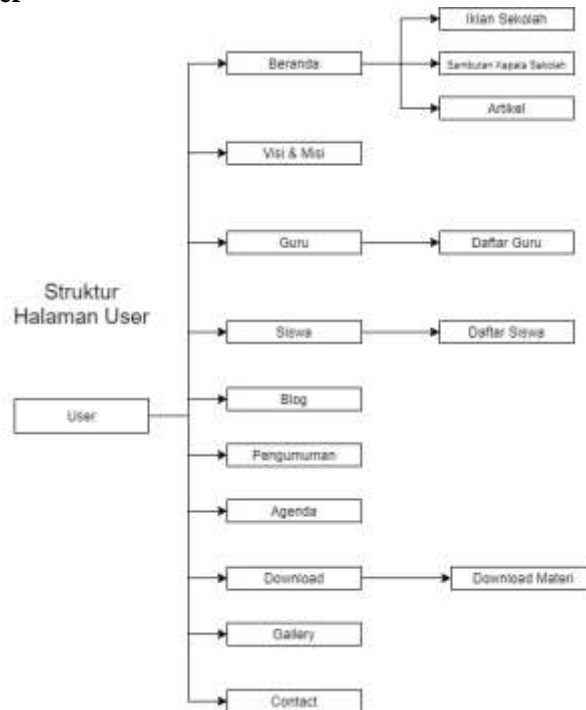
Membuat Struktur Halaman

a) Struktur Halaman Admin



Gambar 3.1. Struktur Halaman Admin

b) Struktur Halaman User



Gambar 3.2. Struktur Halaman User

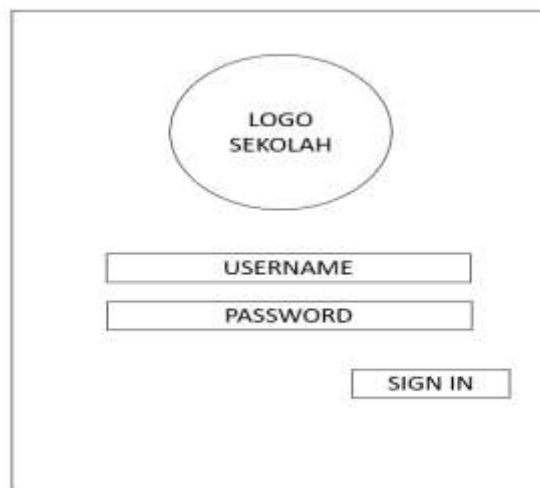
Membuat Desain Interfaces

1) Desain Interfaces Menu Admin



Gambar 3.3 Desain Interfaces Menu Admin

2) Desain Interfaces Halaman Login



Gambar 3.4 Desain Interfaces Halaman Login

3) Desain Interfaces Halaman User



Gambar 3.5 Desain Interfaces Halaman User

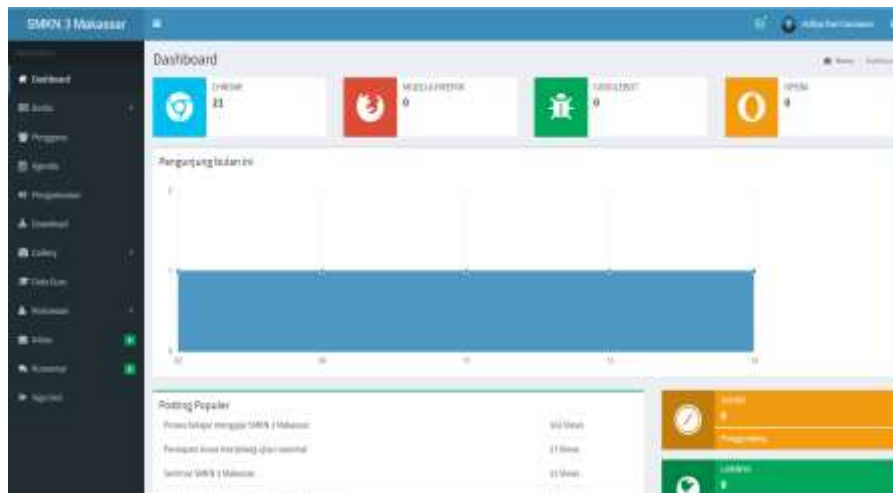
Tampilan Desain Web

1) Halaman Login



Gambar 3.6 Tampilan Halaman Login

2) Halaman Admin



Gambar 3.7 Tampilan Halaman Admin

3) Halaman User



Gambar 3.8 Tampilan Halaman User

KESIMPULAN & SARAN

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat ditarik kesimpulan bahwa : Hasil dari penelitian ini menghasilkan suatu Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web. Sistem informasi sekolah berbasis web yang telah didesain di SMKN 3 Makassar Layak diimplementasikan sebagai media yang dapat digunakan untuk menyebarkan informasi, khususnya informasi SMKN 3 Makassar.

SARAN

Saran Bagi Peneliti selanjutnya yang ingin mengembangkan Sistem informasi ini disarankan :

- Pada tampilan awal website perlu ditambahkan beberapa fitur agar lebih menarik, seperti slide show dokumentasi kegiatan atau prestasi sekolah.
- Pada statistik alumni agar ditampilkan nama dan identitas alumni dan ditambahkan form alumni, kegunaannya agar alumni yang belum terdaftar dapat melakukan registrasi sendiri.

Pengembangan system informasi sekolah ini agar ditambahkan dengan SIM Akademik, SIM Kepegawaian, SIM Alumni dan SIM Kesiswaan Sehingga akan menjadi sebuah Sistem Informasi yang kompleks.

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi. 1996. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Imansyah, Muhammad, 2003. *PHP dan MySQL Untuk orang awam*. Palembang Maxikom.
- Iskandar, 2010. *Metodologi Penelitian Pendidikan dan Sosial (Kuantitatif dan Kualitatif)*. Jakarta: Gaung Persada Press.
- Jogiyanto. 2005, *Analisis & Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Andi, Yogyakarta.
- Kristanto, Andri, 2004, *Jaringan Syaraf Tiruan (Konsep Dasar, Algoritma, dan Aplikasinya)*, Gava Media, Yogyakarta.
- Madcoms, 2008, *Teknik Mudah Membangun Website Dengan Html, Php Dan Mysql*. CV Andi Offset, Yogyakarta.
- Medinets, David. 2000. *PHP3 Programming Browser-Based Application*. McGraw-Hill. New York.
- Sugiyono, 2010, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Alfabeta, Bandung.
- Sutabri. 2005. *Analisa Sistem Informasi*. Andi Publisher. Yogyakarta
- Sutanta, Edhy, 2003. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta:PT.Graha Ilmu.