

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN WEBSITE HOTEL VILLA BOGOR
KABUPATEN MAJENE**



Oleh :

MUHAMMAD ISRA

D0213286

**UNIVERSITAS SULAWESI BARAT FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

2016

ABSTRAK

MUHAMMAD ISRA “*Rancang Bangun Website Hotel Villa Bogor Kabupaten Majene*. di Bimbing Oleh : IRFAN AP. ST.,M.MT dan MUNAWIR, ST.,MT masing-masing sebagai pembimbing I dan II.

Penelitian ini mempunyai salah satu tujuan untuk membantu mengolah data yang tidak menjamin informasi yang baik menuju ke system komputerisasi berteknologi. Komputer dapat bekerja terus menerus (Rutin) sedangkan manusia cepat merasa leleh sehingga cenderung menimbulkan human eror. Maka perlu adanya dukungan komputer untuk melakukan pengolahan data menjadi informasi yang cepat dan akurat.

Penulisan laporan skripsi ini dilakukan pada bulan Maret 2016 dengan lokasi penelitian pada Hotel Villa Bogor Kabupaten Majene .

Hasil menunjukkan bahwa tingkat sistem pengenalan teknologi informasi masih sangat sederhana. Dan masih dinilai lamban disebabkan sebagian besar pada jumlah tenaga kerja yang masih belum memadai dan pengolahan pengenalan teknologi internet terkhusus pada rancang bangun website ini sehingga dalam pendataan terkadang menuai keterlambatan.

Oleh karenanya perlu pengembangan sistem informasi yang akan diterapkan pada Hotel Villa Bogor tersebut, sehingga Rancang Bangun Website yang di buat ini bisa memberikan manfaat yang baik.

Kata Kunci : *Rancang Bangun Website Hotel Villa Bogor kabupaten Majene*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Memasuki abad ke-21, bidang teknologi informasi dan komunikasi berkembang dengan pesat yang dipicu oleh temuan dalam bidang rekayasa material mikroelektronika. Perkembangan ini berpengaruh besar terhadap berbagai aspek kehidupan, bahkan perilaku dan aktivitas manusia kini banyak tergantung kepada teknologi informasi dan komunikasi. Untuk mempersiapkan peserta didik agar mampu mengantisipasi pesatnya perkembangan tersebut.

Dan yang menjadi prioritas utama dalam mengantisipasi masalah tersebut maka yang perlu kita harus lakukan adalah membuat sebuah gebrakan dalam pengembangan teknologi tersebut.

Oleh karena itu lewat media Internet ini kami mencoba menuangkan Rancangan Website yang dapat mengantisipasi perkembangan teknologi informasi dan komunikasi tersebut, seperti RANCANG BANGUN WEBSITE yang dalam penerapannya kami harapkan dapat mengatasi minimal mendekati dengan proses perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi.

Untuk itu kami mencoba RANCANG BANGUN WEBSITE Untuk di terapkan di Villa Bogor Majene, melihat Villa tersebut boleh dikatakan masih Pengembangan mereka mengenal yang namanya Teknologi Informasi dan Komunikasi yang harapannya mereka dapat melihat bahwa seperti inilah keadaan sekarang ini dan dapat di Aplikasikan dalam masyarakat luas.

Lewat ini maka RANCANG BANGUN WEBSITE kami buat dengan tujuan pengembangan teknologi dengan Judul “*RANCANG BANGUN WEBSITE HOTEL VILLA BOGOR KABUPATEN MAJENE*”.

Dengan harapan bisa memberikan manfaat dalam pengembangan teknologi internet melalui sistem rancang bangun WEB.

B. Rumusan dan Batasan Masalah

Adapun rumusan dan batasan masalah dari pembahasan pada sub bab adalah sebagai berikut :

a. Rumusan Masalah

Dalam penulisan Rancang Bangun Website Pada Hotel Villa Bogor Kabupaten Majene ada beberapa hal yang menjadi acuan dalam merumuskan masalah adalah Bagaimana merancang website pada Hotel Villa Bogor yang sesuai dengan kebutuhan dan kondisi dalam pengenalan Website

b. Batasan Masalah

Adapun yang menjadi Batasan Masalah pada penulisan Skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Pengembangan website menggunakan PHP.
2. Website dijalankan dalam mode local host.
3. Pengajuan website agar sesuai dengan kebutuhan dan kondisi hotel menggunakan Metode UAT (User Acceptance Test)

C. Tujuan dan Manfaat Penelitian

a. Tujuan

Menghasilkan Website yang sesuai dengan kebutuhan dan kondisi hotel Villa Bogor tersebut.

b. Manfaat Penelitian

1. Memberikan Kemudahan kepada Pengunjung untuk mengetahui Informasi tentang Hotel Villa Bogor Majene
2. Dapat lebih mudah mengakses informasi seputar Villa Bogor Kabupaten Majene.
3. Adanya kemudahan bagi pihak hotel dalam mempromosikan informasi lanjutan dan kegiatan serta berita hotel

BAB II

LANDASAN TEORI

A. Pengertian Sistem

Sistem adalah sekumpulan komponen yang saling bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan (Wing Wahyu Winaryo, 2006 :3).

Menurut jogianto (2005) yang dikutip oleh Wilda Nengsi AM dalam perancangan dan implementasi sistem informasi budaya dan pariwisata berbasis web pada dinas kebudayaan dan pariwisata kabupaten majene, sistem adalah kumpulan dari komponen-komponen yang memiliki unsur keterkaitan antara satu dengan lainnya.

Berdasarkan pengertian di atas, maka penulis dapat menyimpulkan bahwa sistem adalah bagian-bagian yang saling berhubungan antara satu dengan yang lain, dan saling bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan.

B. Pengertian Informasi

Informasi sangat penting dalam suatu organisasi terutama bagi manajemen dalam mengambil keputusan. Apakah sebenarnya informasi sehingga sangat penting bagi organisasi? Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berarti bagi yang menerimanya (jogianto, 1999:8).

Sumber dari informasi adalah data, sedangkan data adalah bahan keterangan tentang kejadian-kejadian nyata atau fakta-fakta yang dirumuskan dalam sekelompok lambang tertentu yang tidak acak sehingga dapat menunjukkan jumlah tindakan-tindakan.

Nilai dari informasi ditentukan oleh dua hal yaitu manfaat dan biaya. Suatu informasi dikatakan bernilai bila manfaatnya lebih efektif dibandingkan dengan biaya mendapatkannya.

Kualitas dari suatu informasi tergantung tiga hal, yaitu :

a. Akurat

Informasi harus bebas dari kesalahan-kesalahan, dan tidak menyesatkan.

b. Tepat waktu

Informasi yang sudah usang tidak akan mempunyai nilai lagi. Karena informasi merupakan landasan di dalam mengambil keputusan. Bila pengambil keputusan terlambat maka berakibat fatal untuk organisasi.

c. Relevan

Relevan berarti informasi tersebut mempunyai manfaat untuk pemakainya.

C. Pengertian Sistem Informasi

Menurut George M. Scott, pengertian sistem informasi adalah sistem yang diciptakan oleh para analisis dan manajer guna melaksanakan tugas khusus tertentu yang sangat esensial bagi berfungsinya organisasi (George M. Scott, 2001:4).

Komponen-komponen sistem informasi terdiri atas:

1. Perangkat keras (hardware), terdiri atas komputer, peralatan penyimpanan data dan terminal masukan/keluaran.
2. Perangkat lunak (software), merupakan sekumpulan perintah atau fungsi yang ditulis dengan aturan tertentu dan memerintahkan komputer melaksanakan tugas tertentu.
3. File/data, merupakan komponen dasar dari informasi yang akan diproses lebih lanjut untuk menghasilkan informasi.
4. Prosedur (procedure), petunjuk dan intruksi untuk memakai, penyiapan masukan.
5. Manusia (brainware), yang termasuk di dalamnya adalah operator, sistem analisis, pembuat program, personalia penyimpanan data, dan pimpinan sistem informasi.

Menurut ponco W Sigit (1999:348) yang dikutip oleh Wilda Nengsi AM dalam perancangan implementasi sistem informasi budaya dan pariwisata berbasis web pada dinas kebudayaan dan pariwisata kabupaten majene, perancangan sistem adalah suatu kegiatan membuat desain teknis berdasarkan evaluasi yang telah dilakukan pada kegiatan analisis. Sedangkan menurut jogiyanto (1999:197), perancangan sistem diartikan sebagai berikut:

1. Tahap setelah analisis dari siklus pengembangan sistem;
2. Pendefinisian dari kebutuhan-kebutuhan fungsional;
3. Persiapan untuk rancang bangun implementasi;
4. Menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk;

5. Yang dapat berupa penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam suatu kesatuan yang utuh dan berfungsi;
6. Termasuk menyangkut mengkonfigurasi dari komponen-komponen perangkat lunak dan perangkat keras suatu sistem.

Perancangan sistem dilakukan setelah analisis sistem rampung dilaksanakan yang kemudian akan menghasilkan keluaran berupa kebutuhan yang diperlukan oleh sistem. Inilah yang dijadikan dasar oleh seorang analis untuk merancang sistem tersebut.

D. Tentang Pemrograman PHP

PHP merupakan singkatan dari 'PHP: Hypertext Preprocessor', adalah sebuah bahasa scripting yang terpasang pada 'html'. Sebagian besar sintaks mirip dengan bahasa C, Java, Perl ditambah beberapa fungsi PHP yang spesifik. Tujuan utama bahasa ini adalah untuk memungkinkan perancang web menulis halaman web dinamik dengan cepat.

PHP merupakan bahasa pemrograman web yang bersifat 'server - side HTML = embedded scripting', dimana script-nya menyatu dengan 'html' dan berada di server. Artinya, sintaks dan perintah - perintah yang kita berikan akan sepenuhnya dijalankan di server tetapi di sertakan 'html' biasa. PHP dikenal sebagai bahasa scripting yang menyatu dengan tag 'html', di eksekusi di server dan digunakan untuk membuat halaman web dinamis seperti 'ASP (Active Server Pages)' dan 'JSP (Java Server Pages)'.

Sejarah Tentang PHP

PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdroft, seorang programmer C. Semula PHP digunakannya untuk menghitung jumlah pengunjung di dalam web-nya. Kemudian ia mengeluarkan 'Personal Home Page Tools' versi 1.0 secara gratis. Versi ini pertama kali keluar pada tahun 1995. Isinya adalah sekumpulan script 'PERL' yang dibuatnya untuk membuat halaman web-nya menjadi dinamis. Kemudian pada tahun 1996 ia mengeluarkan PHP versi 2.0 yang telah mampu mengakses database dan dapat terintergrasi dengan HTML. Pada tahun 1998 keluarlah PHP versi 3.0 yang dikeluarkan oleh Rasmus bersama kelompok pengembang software-nya

.Versi teranyar yaitu PHP 4.0 yang keluar pada tanggal 22 Mei 2000, ini merupakan versi yang lebih lengkap lagi dibandingkan versi sebelumnya. Perubahan yang paling mendasar pada PHP 4.0 adalah terintegrasinya Zend Engine yang dibuat oleh Zend Suraski dan Andi Gutmans yang merupakan penyempurnaan dari 'PHP3 Scripting Engine'. Yang lainnya adalah 'Built in HTTP Session' tidak lagi menggunakan library tambahan seperti pada 'PHP3'. Tujuan dari bahasa scripting ini adalah untuk membuat aplikasi - aplikasi yang diatas teknologi web. Dalam hal ini, aplikasi pada umumnya akan memberikan hasil pada web browser, tetapi prosesnya secara keseluruhan dijalankan web server.

Hubungan PHP dengan HTML

Halaman web biasa disusun dari kode - kode 'html' yang disimpan dalam file berekstensi '.html'. File 'html' ini dikirim oleh server (atau file) ke browser, kemudian browser menerjemahkan kode - kode tersebut sehingga menghasilkan

suatu tampilan yang indah. Berbeda dengan program 'php', program ini harus diterjemahkan oleh 'web server' sehingga menghasilkan kode 'html' yang dikirim ke browser agar dapat ditampilkan. Program ini dapat berdiri sendiri ataupun disisipkan diantara kode - kode 'html' sehingga dapat langsung ditampilkan bersama dengan kode - kode 'html' tersebut. Program 'php' dapat ditambahkan dengan mengapit program tersebut diantara tanda '<?' dan '?>'. Tanda - tanda tersebut biasa disebut tanda untuk 'escaping' dari kode 'html'. File 'html' yang telah dibubuhi program 'php' harus diganti ekstensi-nya menjadi '.php' atau '.php3'.

Kelebihan PHP

Ketika E-Commerce semakin berkembang, situs - situs yang statis pun semakin ditinggalkan. Sebab dianggap sudah tidak memenuhi keinginan pasar karena situs tersebut harus tetap dinamis. Pada saat ini bahasa PERL dan CGI sudah jauh ketinggalan jaman sehingga sebagian besar designer web banyak beralih ke bahasa 'server-side scripting' yang lebih dinamis seperti PHP. Seluruh aplikasi berbasis web dapat dibuat dengan PHP, namun kekuatan yang paling utama PHP adalah pada konektivitasnya dengan sistem database di dalam web. Sistem database yang dapat didukung PHP adalah :

- a) Oracle
- b) MySQL
- c) Sybase
- d) PostgreSQL
- e) dan lain sebagainya

PHP dapat berjalan di berbagai sistem operasi, seperti Windows 98 / NT, UNIX / LINUX, Solaris maupun Macintosh. PHP merupakan software yang 'open source' alias gratis dan dapat di download dari situs resminya ; <http://www.php.net> ataupun dari situs - situs lainnya yang menyediakan software tersebut. Software ini juga dapat berjalan pada web server seperti PWS (Personal Web Server), Apache, IIS AOLServer, fhttpd, phttpd dan sebagainya. PHP juga merupakan bahasa pemrogram yang dapat kita kembangkan sendiri, seperti menambah fungsi - fungsi baru.

Selain itu PHP juga mendukung komunikasi dengan layanan seperti protocol IMAP, SNMP, NNTP, POP3, bahkan HTTP. PHP dapat di install sebagai bagian atau modul dari Apache Web Server atau sebagai CGI Script yang mandiri. Banyak keuntungan yang dapat diperoleh jika menggunakan PHP jika kita menggunakan PHP sebagai modul dari Apache, diantaranya :

Tingkat keamanan yang cukup tinggi Waktu eksekusi yang lebih cepat dibandingkan dengan bahasa pemrogram web lainnya yang berorientasi pada server-side scripting'. Akses ke sistem database yang lebih fleksibel, seperti MySQL.

E. Seputar tentang Xampp

XAMPP (/iˈɒnˈzæmp/ atau /'ɛks.æmp/) 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. Untuk mendapatkannya dapat mendownload langsung dari web resminya.



Gambar 3.1. Program Xamp

Sejarah dan Pengembang

XAMPP dikembangkan dari sebuah tim proyek bernama Apache Friends, yang terdiri dari Tim Inti (Core Team), Tim Pengembang (Development Team) & Tim Dukungan (Support Team)

Asal kata dari XAMPP

XAMPP adalah singkatan yang masing-masing hurufnya adalah:

X: Program ini dapat dijalankan di banyak sistem operasi, seperti Windows, Linux, Mac OS, dan Solaris

A: Apache, merupakan aplikasi web server. Tugas utama Apache adalah menghasilkan halaman web yang benar kepada user berdasarkan kode PHP yang dituliskan oleh pembuat halaman web. Jika diperlukan juga berdasarkan kode PHP yang dituliskan, maka dapat saja suatu database diakses terlebih dahulu (misalnya dalam MySQL) untuk mendukung halaman web yang dihasilkan.

M: MySQL, merupakan aplikasi database server. Perkembangannya disebut SQL yang merupakan kepanjangan dari Structured Query Language. SQL merupakan

bahasa terstruktur yang digunakan untuk mengolah database. MySQL dapat digunakan untuk membuat dan mengelola database beserta isinya. Kita dapat memanfaatkan MySQL untuk menambahkan, mengubah, dan menghapus data yang berada dalam database.

P: PHP, bahasa pemrograman web. Bahasa pemrograman PHP merupakan bahasa pemrograman untuk membuat web yang bersifat server-side scripting. PHP memungkinkan kita untuk membuat halaman web yang bersifat dinamis. Sistem manajemen basis data yang sering digunakan bersama PHP adalah MySQL. Namun PHP juga mendukung sistem manajemen database Oracle, Microsoft Access, Interbase, d-base, PostgreSQL, dan sebagainya.

P: Perl, bahasa pemrograman untuk segala keperluan, dikembangkan pertama kali oleh Larry Wall di mesin Unix. Perl dirilis pertama kali pada tanggal 18 Desember 1987 ditandai dengan keluarnya Perl 1. Pada versi-versi selanjutnya, Perl tersedia pula untuk berbagai sistem operasi varian Unix (SunOS, Linux, BSD, HP-UX), juga tersedia untuk sistem operasi seperti DOS, Windows, PowerPC, BeOS, VMS, EBCDIC, dan PocketPC.

Bagian Penting XAMPP

Mengenal bagian XAMPP yang biasa digunakan pada umumnya:

htdocs adalah folder tempat meletakkan berkas-berkas yang akan dijalankan, seperti berkas PHP, HTML dan skrip lain. phpMyAdmin merupakan bagian untuk mengelola basis data MySQL yang ada di komputer. Untuk membukanya, buka browser lalu ketikkan alamat <http://localhost/phpMyAdmin>, maka akan muncul halaman phpMyAdmin

Kontrol Panel yang berfungsi untuk mengelola layanan (service) XAMPP. Seperti menghentikan (stop) layanan, ataupun memulai (start).

Komponen

XAMPP 1.8.3 untuk Windows, including:

- a) Apache 2.4.4
- b) MySQL 5.6.11
- c) PHP 5.5.0
- d) phpMyAdmin 4.0.4
- e) FileZilla FTP Server 0.9.41
- f) Tomcat 7.0.41 (with mod_proxy_ajp as connector)
- g) Strawberry Perl 5.16.3.1 Portable
- h) XAMPP Control Panel 3.2.1 (from hackattack142)

XAMPP 1.8.3 untuk Linux, including:[7]

- a) Apache 2.4.4
- b) MySQL 5.6.11
- c) PHP 5.5.0
- d) phpMyAdmin 4.0.4
- e) OpenSSL 1.0.1e

XAMPP untuk Solaris

XAMPP untuk Mac OS X

F. Rancangan dan Fasilitas Pembuatan dan Web Site.

Perancangan dan Proses Pembuatan Website ini dengan menggunakan “*Xamp Control Panel*” suatu sistem yang mempunyai ciri-ciri, diantaranya:

1. Sistem yang dapat membuat dan menyediakan beberapa fasilitas Desain Web yang dapat di gunakan dalam Rancangan Bangun Website.
2. Sistem yang dapat mengeluarkan dan memberikan hasil yang maksimal dalam versi Aplikasi pembuatan Website.
3. Sistem mempunyai fasilitas yang memadai yang dapat memberikan kepuasan bagi pemakai dan pengguna Aplikasi ini.
4. Fasilitas yang ada dapat memberikan kemampuan yang luar biasa bagi pemula pendesain Web yang mana dapat kita manfaatkan dalam pembuatan Website sesuai apa yang kita inginkan.
5. Penyediaan yang terdapat dalam Aplikasi ini dapat membantu kita untuk penyelesaian Tugas tertentu.

Bertolak pada pendapat bahwa Aplikasi ini dapat dianalisis menjadi informasi, maka Website dapat disusun berdasarkan akal pikiran dan disimpan dalam media. Bentuk rancangan Bangun Website.

G. Seputar tentang Rancang Bangun.

Rancang merupakan serangkaian prosedur untuk menerjemahkan hasil analisa dari sebuah sistem ke dalam bahasa pemrograman untuk mendeskripsikan dengan detail bagaimana komponen-komponen sistem diimplementasikan (Pressman, 2002). Rancangan sistem adalah penentuan proses dan data yang diperlukan oleh sistem baru (McLeod, 2002). Perancangan adalah kegiatan yang memiliki tujuan untuk mendesain sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi perusahaan yang diperoleh dari pemilihan alternatif sistem yang terbaik (Ladjamudin, 2005). Sedangkan pengertian bangun atau

pembangunan sistem adalah kegiatan menciptakan sistem baru maupun mengganti atau memperbaiki sistem yang telah ada baik secara keseluruhan maupun sebagian (Pressman, 2002). Bangun sistem adalah membangun sistem informasi dan komponen yang didasarkan pada spesifikasi desain (Whitten et al, 2004).

Dengan demikian pengertian rancang bangun merupakan kegiatan menerjemahkan hasil analisa ke dalam bentuk paket perangkat lunak kemudian menciptakan sistem tersebut ataupun memperbaiki sistem yang sudah ada.

H. Pengertian Website.

Website atau situs juga dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (hyperlink). Bersifat statis apabila isi informasi website tetap, jarang berubah, dan isi informasinya searah hanya dari pemilik website. Bersifat dinamis apabila isi informasi website selalu berubah-ubah, dan isi informasinya interaktif dua arah berasal dari pemilik serta pengguna website. Contoh website statis adalah berisi profil perusahaan, sedangkan website dinamis adalah seperti Friendster, Multiply, dll. Dalam sisi pengembangannya, website statis hanya bisa diupdate oleh pemiliknya saja, sedangkan website dinamis bisa diupdate oleh pengguna maupun pemilik.

Unsur-Unsur Dalam Penyediaan Website Atau Situs.

Untuk menyediakan sebuah website, maka kita harus menyediakan unsur-unsur penunjangnya, seperti halnya:

1. Nama domain (Domain name/URL - Uniform Resource Locator)

Nama domain atau biasa disebut dengan Domain Name atau URL adalah alamat unik di dunia internet yang digunakan untuk mengidentifikasi sebuah website, atau dengan kata lain domain name adalah alamat yang digunakan untuk menemukan sebuah website pada dunia internet.

Contoh : (http://www.nama_situs.com) Nama domain diperjualbelikan secara bebas di internet dengan status sewa tahunan. Setelah Nama Domain itu terbeli di salah satu penyedia jasa pendaftaran, maka pengguna disediakan sebuah kontrol panel untuk administrasinya. Jika pengguna lupa/tidak memperpanjang masa sewanya, maka nama domain itu akan di lepas lagi ketersediaannya untuk umum. Nama domain sendiri mempunyai identifikasi ekstensi/akhiran sesuai dengan kepentingan dan lokasi keberadaan website tersebut. Contoh nama domain ber-ekstensi internasional adalah com, net, org, info, biz, name, ws. Contoh nama domain ber-ekstensi lokasi Negara Indonesia adalah :

- a) co.id : Untuk Badan Usaha yang mempunyai badan hukum sah
- b) ac.id : Untuk Lembaga Pendidikan
- c) go.id : Khusus untuk Lembaga Pemerintahan Republik Indonesia
- d) mil.id : Khusus untuk Lembaga Militer Republik Indonesia
- e) or.id : Untuk segala macam organisasi yang tidak termasuk dalam kategori “ac.id”, “co.id”, “go.id”, “mil.id” dan lain lain

- f) war.net.id : untuk industri warung internet di Indonesia
- g) sch.id : khusus untuk Lembaga Pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan seperti SD, SMP dan atau SMU
- h) web.id : Ditujukan bagi badan usaha, organisasi ataupun perseorangan yang melakukan kegiatannya di World Wide Web.

DAFTAR PUSTAKA

- Sistem adalah (Wing Wahyu Winaryo, 2006:3) sekumpulan komponen yang saling bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan.
- Menurut jogianto (2005) yang dikutip oleh Wilda Nengsi AM dalam perancangan dan implementasi sistem informasi budaya dan pariwisata berbasis web.
- Menurut George M. Scott, pengertian sistem informasi adalah sistem yang diciptakan oleh para analisis dan manajer guna melaksanakan tugas khusus tertentu yang sangat esensial bagi berfungsinya organisasi.
- PHP pertama kali dibuat (Rasmus Lerdroft), seorang programer C. semula PHP digunakannya untuk menghitung jumlah pengunjung di dalam webnya.
- Pressman, 2002, rancang merupakan serangkaian prosedur untuk menerjemahkan hasil analisa dari sebuah sistem kedalam bahasa pemrograman untuk mendeskripsikan dengan detail bagaimana komponen-komponen sistem di implementasikan.
- Ladjamuddin, 2005, perancangan adalah kegiatan yang memiliki tujuan untuk mendesain sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi perusahaan.
- Haripsentoso, Yuhefizar mengenai pengertian apa itu aplikasi pembelajaran.
- Pengertian rancang bangun tentang rancangan sistem yakni kegiatan mendesain sistem (McLeod, 2002) tentang perancangan sistem
- Sriwulan, Hariati. 2007. Skripsi. *Metode Pembelajaran Yang Efektif*.
Turban dkk, wahono google sarch (jul) 2002, tentang pengertian Website dan situsnya).
- Whitten et al, 2004 membangun sistem informasi komponen implementasi desain website.
- Yunior Supardi, Ir, (Agus 2009, 36 jam belajar komputer "Notepad++" Penerbit PT Elex Media Komputindo, Cetakan Pertama.
- Yusafat Cahyo, (Agus) 2009, Membuat Aplikasi Penggajian Karyawan "Xamp Control Panel" Penerbit Andi Yogyakarta, Cetakan Pertama, Yogyakarta.