

Pembuatan Website Tempat Pariwisata Rumah Dome New Nglepen

Rudi Banu Kuncoro

PT Usaha Reflektif Indonesia

Rudydome@gmail.com

Abstract : Dome Housing of New Nglepen, a museum of Earthquake occurred in 2006 which is located in Sengir Prambanan Yogyakarta has been attracting many visitors from all area in Indonesia even from abroad. This tourism spot has a weakness in their publishing system that causes people are not aware of the existence of a Unique tourism spot. So far, they use a natural publication system which is conducted through casual conversation (word of mouth). It has been encouraging the author to design a profile website to enable global publication throughout the world. The purpose of this research is to build a profile website for Dome Housing of New Nglepen which will be functioned to introduce the Dome Housing of New Nglepen to all people all over the world that this is one of the most interesting tourism spots in Indonesia. The author expects that it will increase the foreign exchange of Indonesia. The methods used in this research are collecting primary data, collecting secondary data, design, programming, testing, implementation and maintenance.

Keyword : *website*

Abstrak : Rumah Dome New Nglepen Yogyakarta, sebuah tempat pariwisata museum Gempa Bumi 2006 di Sengir Prambanan, Yogyakarta telah memberikan daya tarik terhadap pengunjung dari semua daerah di Indonesia bahkan dari Luar Negeri. Tempat pariwisata ini memiliki kendala dalam sistem publikasi sehingga masyarakat tidak mengetahui keberadaan Rumah Dome New Nglepen. Selama ini sistem yang dipakai untuk sarana publikasi adalah melalui percakapan biasa dari mulut ke mulut (*word of mouth*). Hal ini mendorong penulis untuk merancang sebuah website profil. Penulis berharap akan mempermudah proses publikasi sehingga tempat ini bisa dipublikasikan kepada semua orang di Seluruh Dunia.

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun website profil Rumah Dome New Nglepen yang akan difungsikan untuk memperkenalkan Rumah Dome New Nglepen kepada semua orang di seluruh penjuru dunia sehingga diharapkan bisa meningkatkan devisa Negara Indonesia. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengumpulan data primer, pengumpulan data sekunder, perancangan, pemrograman, uji coba, implementasi dan pemeliharaan.

Katakunci : *website*

1.a. Latar Belakang.

Sarana publikasi yang digunakan oleh pengurus Tempat Pariwisata Rumah Dome New Nglepen hanya dilakukan melalui percakapan antar mulut ke mulut (*word of mouth*) dan juga dengan mengandalkan kedatangan para wartawan yang biasa meliput laporan tentang keberadaan tempat pariwisata tersebut di surat kabar dan majalah-majalah lokal yang biasa dibaca oleh masyarakat lokal saja.

Rumah Dome New Nglepen adalah tempat pariwisata yang mempertontonkan model rumah tahan gempa yang diadopsi dari teknologi Amerika memiliki bentuk bulat, unik dan layak dipublikasikan secara global sebagai icon peringatan bencana Gempa Bumi Yogyakarta pada tahun 2006. Tetapi justru tidak memiliki sarana publikasi global yang memadai.

Semakin berkembangnya Teknologi Informasi mendorong penulis untuk membuat suatu media teknologi yang bisa mempublikasikan keberadaan tempat pariwisata

tersebut dengan lebih efisien dan efektif dengan menggunakan website profil dengan harapan bisa diakses oleh semua orang di seluruh dunia, memberi wawasan luas tentang model rumah yang aman dan meningkatkan jumlah pengunjung baik lokal maupun internasional.

1.b. Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang diuraikan pada penelitian ini antara lain:

- a. Hasil publikasi pengenalan tempat pariwisata Rumah Dome New Nglepen terbatas dan tidak meluas karena hanya dilakukan dengan percakapan antar mulut (*word of mouth*).
- b. Bagaimana membuat sebuah website profil agar tempat pariwisata ini dikenal oleh semua orang baik secara lokal maupun Internasional.

1.c. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini penulis membatasi pada masalah pembuatan website dengan PHP dan MySQL untuk tempat Pariwisata Rumah Dome New Nglepen dan berfokus pada pengenalan suatu keberadaan tempat ini kepada semua orang di dunia yang disajikan dalam bentuk website.

1.d. Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah membuat website dengan PHP dan MySQL untuk mempublikasikan keberadaan Rumah Dome New Nglepen secara global.

1.e. Manfaat

1. Bagi Tempat Pariwisata Rumah Dome, website ini akan menjadi sarana publikasi global yang lebih efektif dan efisien.
2. Bagi masyarakat dengan adanya website profil ini, masyarakat bisa memperoleh informasi terkini mengenai keberadaan Rumah Dome New Nglepen sebelum mereka mengunjungi lokasi.

1.f. Metode Penelitian

- a. Metode penelitian yang digunakan sebagai berikut :
 1. Metode Pengumpulan Data Primer Observasi
Metode pengumpulan data yang akurat mengenai Rumah Dome New Nglepen dengan melakukan kegiatan pengamatan secara langsung di lokasi.
 2. Wawancara
Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan mengajukan pertanyaan kepada responden yang dipercaya sebagai nara sumber, khususnya mengenai kendala publikasi dan harapan yang ingin dicapai.
- b. Metode Pengumpulan Data Sekunder:
 1. Mengumpulkan data-data yang berasal dari buku-buku literature, dokumen, broshur dan sumber kepustakaan.
 2. Mencari sumber lain yang berhubungan dengan obyek penelitian.

c. Perancangan

Metode perancangan adalah metode penyusunan draft layout website untuk Rumah Dome New Nglepen.

d. Klarifikasi Program yang dibutuhkan yaitu mengatur perangkat – perangkat *software* dan *hardware* untuk mengimplementasikan pembangunan *website*.

e. Pemrograman

1. Menentukan logika program melalui pendekatan top down dan modularisasi, menggunakan grafik hirarki
2. Detail desain menggunakan pseudocode dan / atau diagram alur, sebaiknya melibatkan struktur kontrol.

f. Coding Program

1. Memulai membuat program dengan bahasa pemrograman tingkat tinggi yang sesuai, yaitu PHP.
2. Coding program dalam bahasa PHP dengan mengikuti sintak secara hati-hati

g. Uji Coba

Metode Uji coba adalah metode yang dilakukan dengan testing hasil dari proses coding atau pemrograman.

h. Implementasi

Adalah proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan system informasi pemrograman yang dibuat.

i. Pemeliharaan

Suatu kegiatan untuk melindungi keamanan website.

2.a. PHP

PHP adalah salah satu bahasa pemrograman skrip yang dirancang untuk membangun aplikasi web. (**Budi Raharjo, Modul Pemrograman Web html, Php dan MySQL, Modula, 2012**)

2.b. HTML

HTML adalah singkatan hypertext Markup Language, merupakan file teks yang ditulis menggunakan aturan-aturan kode tertentu untuk kemudian disajikan ke user melalui suatu aplikasi web browser. (**Budi Raharjo, Modul**

Pemrograman Web html, Php dan MySql, Modula, 2012)

2.c. Domain

Domain adalah nama unik atau alamat yang digunakan untuk mengidentifikasi nama server komputer. (Madcom, *Rahasia Sukses Menjual Produk Lewat Wordpress e-Commerc*, Andi Offset, 2010)

2.d. Hosting

Hosting adalah tempat dalam server komputer yang digunakan untuk menetapkan data dan file web, sehingga data dan file web tersebut dapat diakses oleh semua user pengguna internet. (Madcom, *Rahasia Sukses Menjual Produk Lewat Wordpress e-Commerc*, Andi Offset, 2010)

2.e.jQuery

jQuery adalah sebuah library Javascript yang sangat ringkas dan sederhana untuk memanipulasi komponen di dokumen HTML, menangani event, animasi, efek dan memproses interaksi ajax (Chaffer, Jonathan., Swedberg, Karl, *jQuery Reference Guide*, Packt Publishing, Birmingham, 2009)

2.f. Web Server

Server web atau peladen web dapat merujuk baik pada perangkat keras ataupun perangkat lunak yang menyediakan layanan akses kepada pengguna melalui protokol komunikasi HTTP atau HTTPS atas berkas-berkas yang terdapat pada suatu situs web dalam layanan ke pengguna dengan menggunakan aplikasi tertentu seperti peramban web.) (Budi Raharjo, *Modul Pemrograman Web html, Php dan MySql*, Modula, 2012)

2.g. Internet

Internet suatu network komputer global yang memungkinkan penggunaannya untuk mengirimkan pesan elektronik (email),berkomunikasi,berbelanja,mencari informasi dan mendapatkan dokumen,file/program dari berbagai jenis. (Team Cyber,2010)

2.h. Banners

Banners adalah bagian dari template yang merupakan module dan sifatnya optional. (Enterprise Jubilee, *Teknik Mudah Mendesain*

Template Joomla, PT Elex Computindo Jakarta, 2009)

2.i. Kajian Pustaka

Menurut Nur Malena (2012) dalam jurnal yang berjudul Pembuatan Website Profil Pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Kartasura, Website profil dapat memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam mengakses informasi khususnya mengenai profil obyek

Menurut Syahrial,Khairul Munadi dalam jurnalnya yang berjudul Analisa Statistik Pengunjung Situs Resmi Universitas Syiah Kual (2010) Pada saat ini manajemen informasi cenderung ke arah publikasi elektronik dan meninggalkan pelayanan secara analog (non elektronik). Kehadiran teknologi media online dapat meningkatkan exposure suatu instansi maupun organisasi, dan dapat juga berperan sebagai Marketing Tools atau alat pemasaran suatu produk melalui dunia maya. Situs web yang efektif merupakan salah satu strategi yang harus dijalankan oleh organisasi atau perusahaan yang akan berpartisipasi melalui mediaonline..

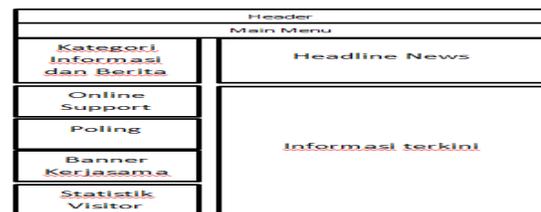
Menurut Fitri Ishandayani Nilasari (2010) dalam skripsi yang berjudul Pembuatan Elektronik Commerce Pada Usaha Fitricollection Sragen penulis membuat kesimpulan bahwa bahwa pemograman menggunakan PHP dan MySQL memudahkan administrator untuk mengedit tampilan website.

3.a. Desain Struktur Link Website



Gambar 3.1 Desain Struktur Link Website

3.b Desain website



Gambar 3.2 Desain Website

3.c Flow Chart Sistem Website Profil



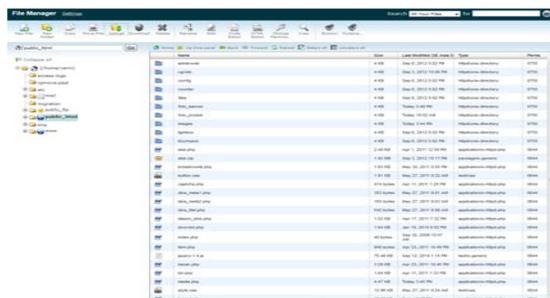
Gambar 3.3 Flow Chart Sistem ecommerce

3.d Desain Teknologi

Website Profil dengan PHP & MySQL dapat diakses dengan beberapa perangkat yang memiliki standar minimal sebagai berikut.

1. Perangkat Lunak (Software)
 - a. Sistem Operasi windows XP
 - b. Software modem koneksi ke internet
 - c. Browser web.
2. Perangkat keras (Hardware)
 - a. CPU dengan processor Pentium P4 2.8 GHZ
 - b. Monitor SVGA
 - c. Memory RAM minimal 512 Mb
 - d. Modem 56 kbps
 - e. Mouse
 - f. Keyboard
 - g. Printer
 - h. Harddisk dengan ruang kosong kira – kira 50 Mb

4.1 Upload file web

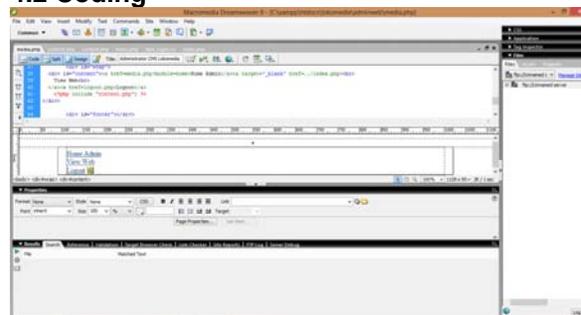


Gambar 4.1.1 File web di dalam file manager

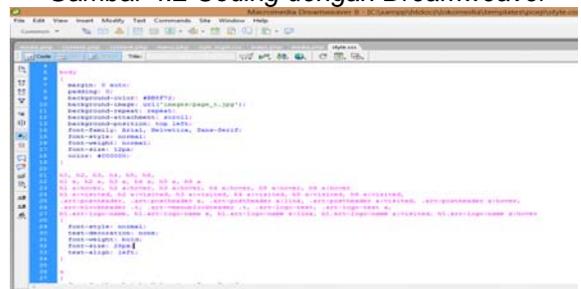


Gambar 4.1.1 Tampilan wantu ulpad file ke web server

4.2 Coding



Gambar 4.2 Coding dengan Dreamweaver



Gambar 4.2.2 Design CSS dengan Dreamweaver



Gambar 4.2.3 Design Database

4.3 Tampilan halaman home



Gambar 4.3 Tampilan Halaman Home

4.4 Tampilan Halaman Menu Berita



Gambar 4.4 Tampilan Menu Berita

4.5 Tampilan Kontak



Gambar 4.5 Tampilan Halaman Kontak

4.6 Tampilan Halaman Komentar



Gambar 4.6 Tampilan Halaman Komentar

4.7 Tampilan Halaman Poling



Gambar 4.7 Tampilan Halaman Poling

4.8 Tampilan Halaman Administrator



Gambar 4.8.1 Tampilan Halaman Login Administrator



Gambar 4.8.2 Tampilan Halaman Home Administrator



Gambar 4.8.3 Tampilan Edit Data

4.9 Uji Coba Sistem

Keterangan	Bisa	Tidak
Home Page	✓	
Profil	✓	
Berita	✓	
Komentar Berita	✓	
Galeri Foto	✓	
Fasilitas	✓	
Peta	✓	
Transportasi	✓	
Hubungi Kami	✓	
Email	✓	
Login Admin	✓	
Update Data	✓	
Tambah Data	✓	
Hapus Data	✓	
Log out	✓	

Gambar 4.8 Tabel Uji Coba

5.1 Kesimpulan

1. Dengan dibangunnya Website Profil untuk Rumah Dome New Nglepen Yogyakarta, publikasi dapat dilakukan secara menyeluruh yang bersifat global, lebih efektif dan efisien.
2. Pemrograman menggunakan PHP dan MySQL dengan aplikasi Dreamweaver mempermudah proses editing dan lebih cepat.

Pustaka

- [1] **Bambang Eka Purnama (2011)**, *Cara Mudah Membuat Web Dengan Wordpress*, Mahameru Press, Yogyakarta
- [2] **Bambang Eka Purnama, Pris Priyanto**, *Perancangan Awal Perangkat Lunak Ensiklopedia Wayang Digital Berbasis Multimedia*, Indonesian Jurnal on Computer Science - Speed 11 Vol 8 No 2 – Agustus 2012, ISSN 1979 – 9330
- [3] **Maryono, Bambang Eka Purnama (2012)**, *Education Policy Development With Development Strategy Application Of National Test Exercises For Vocational High School Case Study Vocational High School Bina Taruna Masaran Sragen*, International Journal of Computer Science Issues (IJCSI) Volume 9 Issue 5 Pages 136-145

- [4] Alex Fahrudin, Bambang Eka Purnama, *Pembangunan Sistem Informasi Layanan Haji Berbasis Web Pada Kelompok Bimbingan Ibadah Haji Ar Rohman Maburur Kudus*, Indonesian Jurnal on Computer Science - Speed (IJCSS) 13 Vol 9 No 2 – Agustus 2012 , ISSN 1979 – 9330
- [5] Ali Syahbana, Bambang Eka Purnama, Sukadi. 2012. *Pembangunan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Siswa Madrasah Aliyah Ma'arif Pacitan*. Jurnal Speed 13 Vol 9 No 2. Universitas Surakarta.
- [6] **Chaffer, Jonathan**, *jQuery Reference Guide*, Packt Publishing, Birmingham, 2009
- [7] **Enterprise, Jubilee**, *Teknik Mudah Mendesain Template Joomla*, PT. Gramedia, Jakarta, 2009
- [8] **Kurniawati, Deborah**, *Pengantar Sistem Informasi*, Mahameru Press, Yogyakarta, 2009
- [9] **Malena, Nur**, *Pembuatan Website Profil Pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Kartasura*, Universitas Surakarta, Jurnal Speed 13 Vol 9 No 2 – Agustus 2012
- [10] **Munadi, Syahrial, Khairul**, *Analisa Statistik Pengunjung Situs Resmi Universitas Syiah Kuala*, Universitas Syiah Kuala, 2010
- [11] **Nilasari, Fitri Ishandayani**, *Skripsi Pembuatan Electronic Commerce Pada Usaha Fitriscollection Sragen*, Fakultas Teknologi Informatika, Program Studi Teknik Informatika, 2010
- [12] **Raharjo, Budi** *Modul Pemrograman Web html, Php dan MySql*, Modula, 2012