

MEMBANGUN WEBSITE PROFILE DESA KEDUNGMALANG

Creating Website of Kedungmalang Village Profile

Sigit Sugiyanto

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jl. Raya Dukuh Waluh PO BOX Purwokerto 53182
Telp; (0281) 636 ext 130. Fax (0281) 637239
Email: seagyt@gmail.com

ABSTRAK

Seiring perkembangan teknologi yang semakin cepat dengan ditandai adanya pemanfaatan dalam penggunaan internet yang semakin meluas diseluruh dunia. Internet dapat memberikan dan menyampaikan informasi dalam berbagai aspek bidang pendidikan, hiburan dan bisnis dll. Desa Kedungmalang adalah salah satu desa yang terdapat pada Kecamatan Sumbang. Desa Kedungmalang adalah desa yang merupakan desa berkembang sehingga belum banyak masyarakat mengenal dengan baik. Dengan adanya teknologi informasi, mendorong penulis untuk merancang website Profile Desa Kedungmalang supaya masyarakat luas dapat lebih mengenalnya melalui webnya. Dengan dibangunnya website Profile Desa Kedungmalang Kecamatan Sumbang diharapkan dapat memeberikan informasi letak peta desa, struktur organisasinya, jumlah penduduk, dan memberikan informasi potensi desa. Dengan adanya website Profile Desa Kedungmalang masyarakat luas dapat lebih mengetahui potensi desa, sehingga pihak luar dapat menginvestasikan di Desa Kedungmalang.

Kata kunci: *Internet, Informasi, Website, Profile Desa.*

ABSTRACT

Technological development is growing rapidly characterized by the widespread use of internet throughout the world. The existence of internet can provide and deliver information in various aspects of education, entertainment, business, etc. Kedungmalang is a village located in Sumbang district. It is a developing village where not many people know it well. The existence of technological information motivates writer to design a website of Kedungmalang village profile that public can be more familiar with it through the their web. The creation of website of Kedungmalang village profile, Sumbang district, is expected to provide information of its location, organizational structure, population, and potential. With the website existence, public can be more familiar with the village's potential then leads outsiders to invest in Kedungmalang village.

Keywords: *Internet, Information, Website, Country Profile.*

PENDAHULUAN

Sekarang ini perkembangan dalam bidang teknologi informasi semakin pesat, salah satunya berupa teknologi informasi berbasis *website*. *Website* merupakan teknologi yang dapat memberikan informasi dengan cepat dan tepat dalam berbagai bidang kehidupan.

Desa Kedungmalang adalah salah satu desa unggul di Kecamatan Sumbang yang sebagai penghasil pertanian dan juga sangat strategis untuk pembangunan perumahan, karena sangat dekat dengan kota dan wilayah kampus. Sebelum dibangunnya *website* Desa Kedungmalang untuk mengenalkan desa yaitu dengan cara mempromosikan dari orang ke orang sehingga cara tersebut dalam

meengenalkan desa sangat terbatas dan hasilnya tidak maksimal (Puryanto, 2013).

Pada Desa Kedungmalang belum memiliki media informasi dalam bentuk apapun baik media elektronik maupun media cetak. Segala informasi yang berhubungan dengan informasi desa meliputi struktur organisasi, jumlah penduduk, potensi desa, kegiatan desa dan agenda desa harus langsung ke kantor Kelurahan Kedungmalang (Suhartanto,2012).

Dengan teknologi informasi berbasis *website*, maka Desa Kedungmalang dapat dengan mudah dan cepat dalam mempublikasikan potensi desa yang belum tergarap diberbagai sektor kepada masyarakat luas.

Dari masalah tersebut, penulis mendorong untuk membangun *Website Profile* Desa Kedungmalang dengan harapan masyarakat luas akan lebih mudah dan efisien dalam mengakses segala informasi desa dimanapun dan kapanpun tanpa terbatas jarak.

METODE PENELITIAN

A. Alat

Dalam membuat sistem ini, diperlukan sebuah perangkat keras dan perangkat lunak sebagai berikut :

1. Kebutuhan Perangkat Keras :

- a) Satu buah unit komputer dengan spesifikasi Processor Pentium Dual Core 2.2 Ghz, RAM 2 MB, dan Hardisk 320 GB.
- b) Monitor VGA atau SVGA
- c) *Mouse*
- d) *Keyboard*

2. Kebutuhan Perangkat Lunak :

- a) Sistem operasi windows 7
- b) Xampp untuk *webserver* dan *database*
- c) Joomla untuk desain *web*
- d) Google Chrome / Mozilla Firefox/Opera/Safari/Internet Explorer

B. Pengumpulan Data

Data penelitian ini di peroleh dari Kelurahan Desa Kedungmalang.

C. Langkah Operasional

1. Analisis Masukan Sistem

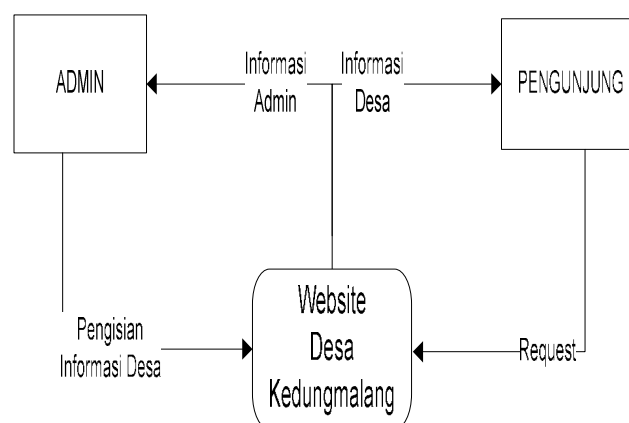
Data yang di masukkan kedalam sistem berupa informasi desa berupa visi misi desa, struktur organisasi desa, potensi desa, pengumuman dan agenda kegiatan desa yang digunakan sebagai data *input* sistem.

2. Analisis Keluaran Sistem

Sistem akan menampilkan berupa informasi desa berupa visi misi desa, struktur organisasi desa, potensi desa, pengumuman dan agenda kegiatan desa yang digunakan sebagai data *output* sistem.

3. Desain Sistem

Sistem ini menggunakan Perancangan *Content Management System* pada *Website Profile* Desa Kedungmalang.



Gambar. 1 Content Management System.

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Analisis Masukan Sistem

Input data dari *Website Profile* Desa Kedungmalang antara lain :

1. Data profile desa berupa sejarah desa dan visi misi Desa Kedungmalang
2. Data pengumuman meliputi tanggal dan waktu kirim pengumuman, judul pengumuman, dan isi pengumuman.
3. Data agenda kegiatan meliputi tanggal dan waktu kirim agenda kegiatan, judul agenda kegiatan, dan isi agenda kegiatan.

4. Data potensi meliputi potensi sumber daya alam, sumber daya manusia, kelembagaan, sarana dan prasarana.
5. Data prestasi meliputi prestasi dari Desa Kedungmalang.
6. Data *gallery* berupa foto-foto kegiatan pada Desa Kedungmalang.
7. Data struktur desa berupa informasi staff desa dan jumlah penduduk Desa Kedungmalang.

B. Analisis Keluaran Sistem

Analisis *output* dari *Website Profile* Desa Kedungmalang adalah sebagai berikut:

1. Menampilkan profile desa, berita, potensi desa, prestasi, *gallery*, struktur organisasi desa, jumlah penduduk yang merupakan tampilan menu utama yang diinputkan oleh *administrator*.
2. Menampilkan informasi berita, pengumuman dan agenda dari desa kedungmalang. informasi terbaru akan tampil di bagian atas dari *Website Profile* Desa Kedungmalang.
3. Menampilkan struktur organisasi desa, jumlah penduduk dan peta lokasi Desa Kedungmalang.

C. Perancangan Halaman Utama

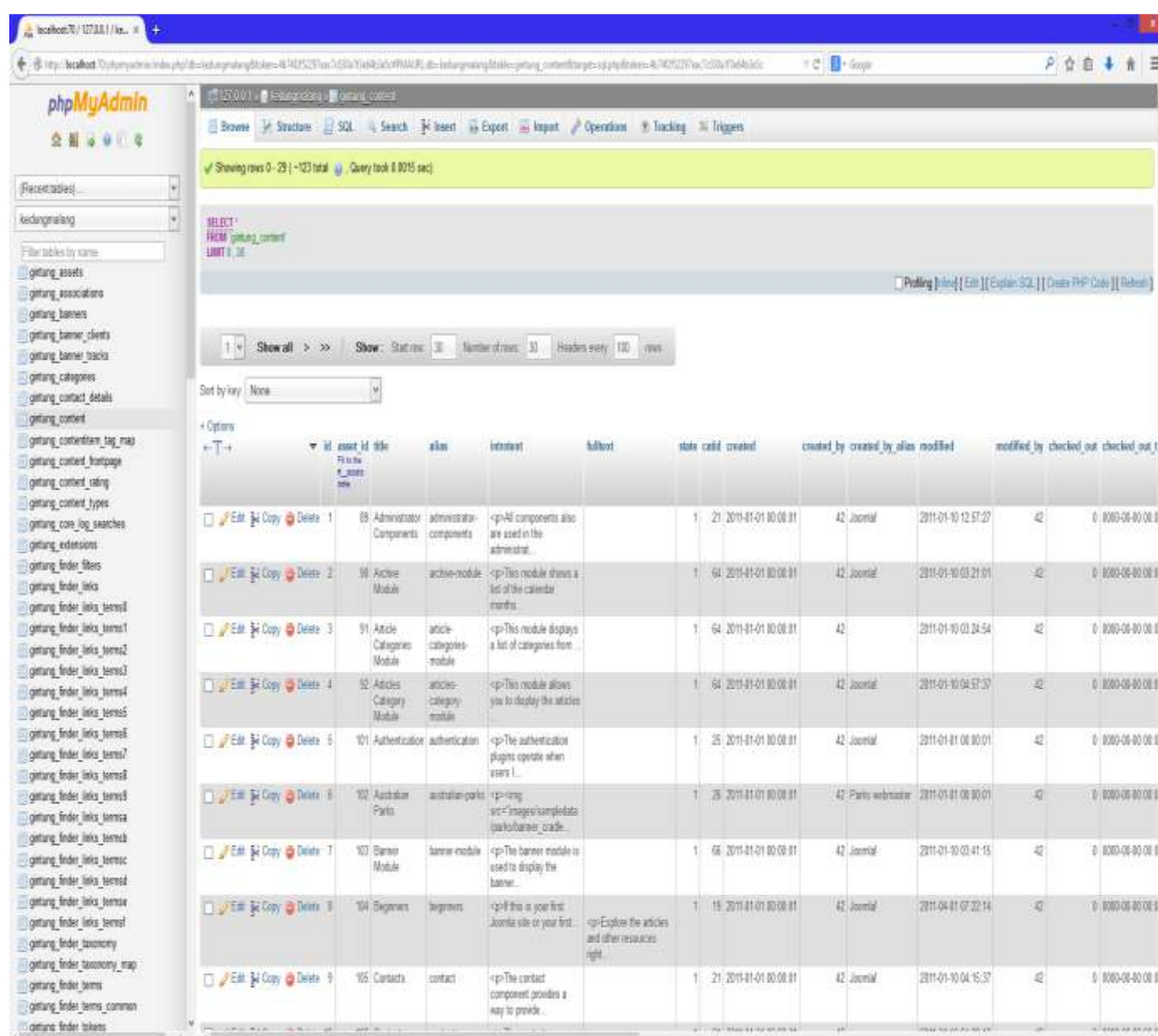
Isi *website* terdiri dari halaman-halaman *web*. Halaman utama *web* dalam kaitannya dengan desain *web* mempunyai format dan isi. maka tampilannya sebagai berikut :

Logo	Nama Desa	
Home Profile Berita Potensi Prestasi Gallery		
Foto Kepala Desa	Foto Kelurahan Desa Kedungmalang	
Informasi Kepala Desa	Berita Utama Desa	Pengumuman
Informasi Staff Desa		
Informasi Jumlah Penduduk		
Hubungi Kami		
Peta Lokasi Desa		Agenda

Gambar. 2 Perancangan Halaman Utama.

D. Perancangan Database

Database *Website Profile* Desa Kedungmalang menggunakan sistem informasi berbasis CMS (*Content Management System*) Joomla (Yuhefizar, 2009) maka tampilannya sebagai berikut :



Gambar. 3 Perancangan Database Website

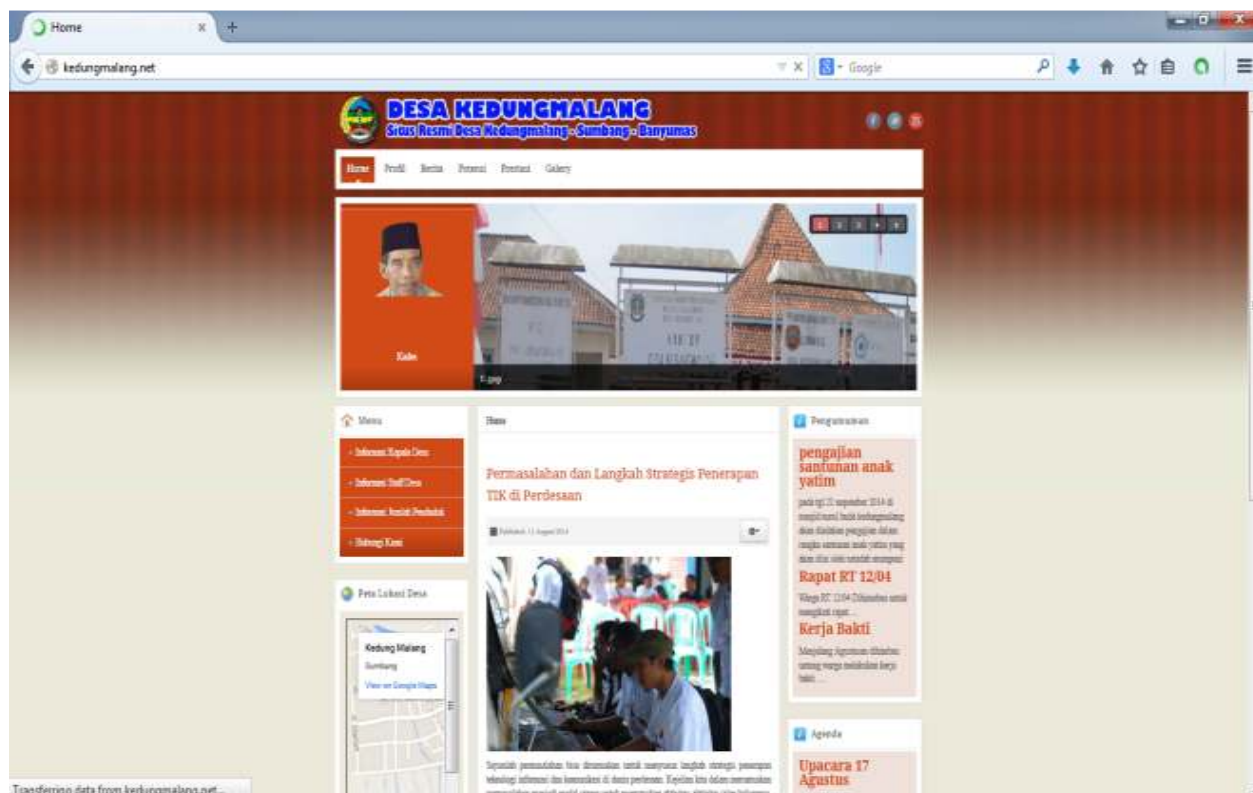
Dengan adanya database pada gambar. 3 digunakan untuk menyimpan data informasi desa berupa visi misi desa, struktur organisasi desa, potensi desa, pengumuman dan agenda kegiatan desa dalam Website Profile Desa Kedungmalang.

E. Implementasi Sistem

Implementasi sistem digunakan untuk mengetahui apakah sistem dapat

aplikasikan dalam keadaan yang sesungguhnya. Dari implementasi ini akan diketahui apakah Website Profil Desa Kedungmalang yang telah dibangun dapat berjalan dengan baik atau tidak dan menghasilkan *output* yang sesuai dengan perancangan yang ada.

Hasil implementasi sistem dari Website Profile Desa Kedungmalang dapat dilihat dari tampilan halaman utama sistem sebagai berikut:



Gambar. 4 Halaman Utama Website.

Dari hasil implementasi pada Halaman utama *Website* Profil Desa Kedungmalang terdapat menu yang lain berupa Profile, Berita, Potensi, Gallery sebagai informasi lebih detail dan lengkap mengenai keadaan Desa Kedungmalang.

KESIMPULAN

Dari *Website* Profile Desa Kedungmalang dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan telah dibangunnya *website* pada Desa Kedungmalang maka masyarakat luas dapat lebih mudah dan efektif dalam pencarian informasi pada desa. dapat mengakses segala informasi desa tanpa terbatas jarak dan waktu secara online dengan alamat
2. *Website* Desa Kedungmalang merupakan sebagai media publikasi desa, karena dapat menarik investor untuk pengembangan desa di berbagai sektor yang masih belum tergarap.
3. *Website* Desa Kedungmalang dapat diakses dimana saja dan kapan saja

tanpa terbatas jarak dan waktu secara online dengan alamat *website* www.kedungmalang.net

DAFTAR PUSTAKA

- UHARTANTO, MEDI, *Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Delanggu Dengan Menggunakan Php Dan Mysql*, Indonesian Jurnal on Computer Science - Speed (IJCSS) 15 FTI UNSA Vol 10 No 1 – Februari 2012 - ijcss.unsa.ac.id, ISSN 1979 – 9330.
- PURYANTO, *Pembangunan Website Pada Desa Nangsri*, Seminar Riset Unggulan Nasional Informatika dan Komputer FTI UNSA 2013 - Vol 2 No 1 – Maret 2013 - seruniid.unsa.ac.id, ISSN: 2302-1136.
- YUHEFIZAR, *Make Over Joomla*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 2009.