

SOSIALISASI DAN PELATIHAN WEBSITE DESA SIDODADI BAGI APARATUR PEKON DAN KARANG TARUNA

Rinawati¹, Kasmi², Yuri Fitriani³

^{1,3}Prodi Sistem Informasi, FTIKOM, Institut Bakti Nusantara, Lampung

²Prodi Manajemen Informatika, FTIKOM, Institut Bakti Nusantara, Lampung

Alamat: PSDKU Jalan Wisma Rini No. 09 Pringsewu, Lampung

Email: rinawati@gmail.com, kasmise@gmail.com, yurifitriani@gmail.com

Abstrak

Website merupakan media tercepat dan terluas untuk mengabarkan informasi. Website dapat menyajikan berbagai informasi mengenai profil perusahaan, profil lembaga pendidikan, profil komunitas, kegiatan organisasi, badan usaha pemerintahan dan media berbagi pengetahuan dan lain-lain. Website tidak hanya dapat digunakan oleh perusahaan atau lembaga besar saja, tetapi banyak digunakan oleh Pemerintahan desa sebagai media promosi yang hemat sekaligus menampilkan profesionalitas, sehingga website menjadi salah satu media yang dapat diandalkan. Selain sebagai media promosi desa Website desa sidodadi juga menampilkan Profil Desa, Data Kependudukan masyarakat Sidodadi, Sejarah Pekon Sidodadi, dan Potensi Desa Sidodadi. Masyarakat Desa Sidodadi bergerak di bidang usaha pertanian sawah, pengelolaan hasil pertanian, dan kerajinan tangan masyarakat sidodadi. BUMDes Desa sidodadi sendiri belum memiliki sebuah sistem atau media *online* dengan memanfaatkan fasilitas internet untuk memperluas jangkauan promosi dalam memperkenalkan produk hasil pertanian dan kerajinan tangan masyarakat sidodadi, layanan atau profil potensi usaha kepada konsumen atau masyarakat umum secara luas. Oleh karena itu, pada pengabdian ini, program studi Sistem Komputer melakukan kegiatan pengabdian dengan mengenalkan sekaligus membangun sebuah website Desa Sidodadi yang dapat dikelola secara baik dan *friendly* serta dapat diakses secara *online* dengan memanfaatkan fasilitas internet yang memadai.

Kata Kunci: Web Desa, Sidodadi, Karang Taruna, Informasi Publik

Abstract

The website is the fastest and widest medium for conveying information. Websites can provide various information regarding company profiles, educational institution profiles, community profiles, organizational activities, government business entities and knowledge-sharing media and others. Websites can not only be used by large companies or institutions, but are widely used by village administrations as promotional media that are economical while at the same time displaying professionalism, so that the website becomes one of the most reliable media. Aside from being a media for village promotion, the Sidodadi village website also displays Village Profiles, Population Data for the Sidodadi community, History of Pekon Sidodadi, and Potential of Sidodadi Village. The Sidodadi Village community is engaged in rice field farming, agricultural product management, and Sidodadi community handicrafts. BUMDes Desa Sidodadi itself does not yet have a system or online media by utilizing internet facilities to expand the reach of promotions in introducing agricultural products and handicrafts from the Sidodadi community, services or business potential profiles to consumers or the general public at large. Therefore, in this service, the Computer Systems study program carries out community service activities by introducing and building a Sidodadi Village website that can

be managed properly and is friendly and can be accessed online by utilizing adequate internet facilities.

Keywords: *Village Web, Sidodadi, Karang Taruna, Public Information*

I. PENDAHULUAN

Pada zaman era globalisasi ini kemajuan Teknologi Informasi sangatlah pesat, informasi dapat kita ketahui dengan mudah dengan memanfaatkan fasilitas internet. Semakin banyaknya situs-situs web di internet sebagai wadah informasi secara global yang tidak mengenal waktu dan tempat menjadi suatu hal yang sangat dibutuhkan oleh setiap orang. Tidak hanya pada kalangan bisnis kecil hingga besar yang ingin memasarkan produk dan jasanya secara global, tetapi juga pemerintahan, organisasi, yayasan dan lembaga individu yang sudah banyak memanfaatkan website untuk mendapatkan kemudahan dalam memberikan layanan dan informasi, serta untuk kemudahan perluasan dan pengembangan bisnis. Website merupakan media tercepat dan terluas untuk mengabarkan informasi. Website dapat menyajikan berbagai informasi mengenai profil perusahaan, profil lembaga pendidikan, profil komunitas, kegiatan organisasi, badan usaha pemerintahan dan media berbagi pengetahuan dan lain-lain. Website tidak hanya dapat digunakan oleh perusahaan atau lembaga besar saja, tetapi banyak digunakan oleh pemerintahan desa sebagai media sistem informasi desa yang hemat sekaligus menampilkan profesionalitas, sehingga website menjadi salah satu media yang dapat diandalkan.

(Undang-Undang 2009) Website desa dapat digunakan diantaranya untuk media pelayanan publik dan manajemen informasi desa. Karena bersifat daring (*online*), masyarakat dapat dapat dengan mudah mengakses berbagai informasi seperti berita desa, transparansi dana desa, dan lain-lain. Pelayanan publik adalah amanat untuk setiap fungsi pemerintahan di negara ini, bahkan hingga ke tingkat desa. UUD 1945 hingga seluruh peraturan turunannya merupakan aturan untuk menegaskan kewajiban negara dalam melayani setiap warga negara dan penduduk dalam pemenuhan hak dan kebutuhan dasar dalam kerangka pelayanan publik. Pelayanan publik adalah tanggung jawab pemerintah, baik pusat maupun daerah.

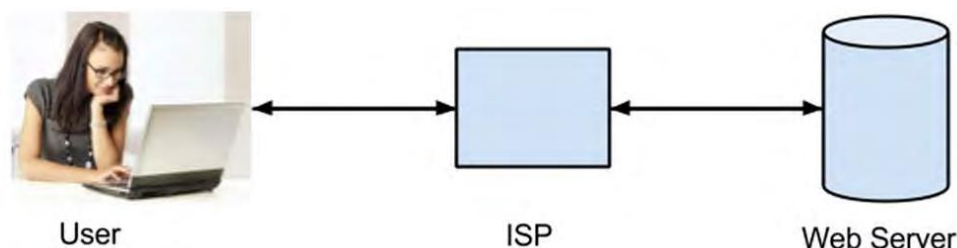
(Herlambang, Hayuhardhika, dan Putra 2019) Website desa dibangun dengan tujuan sebagai media pelayanan publik resmi desa, yang dibangun dan dikelola oleh tim desa setempat. Dengan memanfaatkan website penyelenggaraan pelayanan publik dapat dilakukan secara cepat dan mudah. Website desa sebagai manajemen informasi secara garis besar digunakan sebagai media informasi publik yang dapat diakses secara *online*. Pemerintah desa dapat menggunakan website sebagai media informasi yang meliputi profil desa, berita desa, galeri desa, dan statistik desa. Adapun tujuan dari kegiatan ini yaitu sebagai bentuk memperkenalkan teknologi website serta manfaat yang akan diperoleh dalam penggunaan website. Pelatihan penggunaan website desa sebagai media untuk memperkenalkan desa, profil instansi, potensi desa, serta sebagai pelayanan publik. Adapun manfaat yang diperoleh dari kegiatan yang diadakan meningkatkan pemahaman perangkat desa tentang teknologi website dan fasilitas layanan yang dapat digunakan untuk meningkatkan pelayanan serta informasi bagi masyarakat pekon. Dapat memperluas jangkauan promosi dengan memiliki website sehingga layanan desa akan lebih baik.

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Website

(Satria 2016) Sebuah website, atau dikenal juga dengan situs web, adalah sekumpulan halaman web yang ditampilkan dalam sebuah domain. Website disimpan di dalam server hosting yang dapat diakses lewat jaringan seperti jaringan Internet atau lewat jaringan area lokal lewat alamat Internet yang juga dikenal dengan nama Uniform Resource Locator (URL). Website yang dapat diakses tersebut secara kolektif disebut *World Wide Web* (WWW). Halaman web merupakan dokumen berisi teks yang ditulis (paling sederhana) dalam format Hyper Text Markup Language (HTML). Halaman web dapat memanggil elemen-elemen lain yang biasa ditampilkan dalam sebuah web, seperti elemen gambar, video, dan sebagainya.

(Sidik 2012) Website diakses melalui Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) atau melalui HTTP Secure (HTTPS) yang merupakan jalur terenkripsi untuk memberikan keamanan dan privasi bagi konten website. Peramban (browser) adalah alat yang digunakan pengguna untuk mengakses halaman web yang disimpan di server hosting. Ketika pengguna mengakses internet melalui browser, browser tersebut akan mengirimkan sebuah HTTP request. Request tersebut terhubung ke web server melalui Internet Service Provider (jasa penyediaan akses internet). Beberapa ISP yang dikenal di Indonesia di antaranya adalah Telkom Speedy, Telkomsel, Indosat, dan lain-lain. Berbeda dengan mengakses laman, untuk mengakses file yang terdapat di web server, protocol yang digunakan adalah File Transfer Protocol (FTP).



Gambar 1. Proses Pengaksesan Website

2.2. Jenis Website

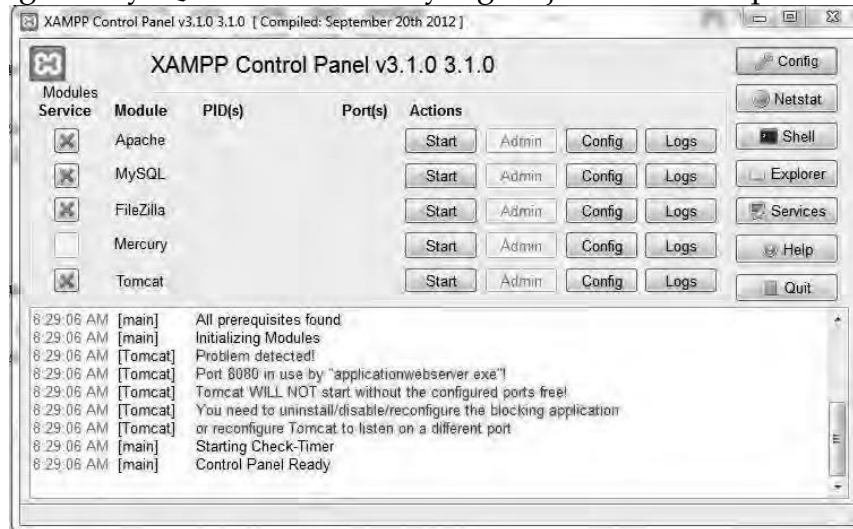
(e-Media Solusindo 2008) Website statis merupakan website yang halamannya harus diedit secara manual untuk proses perubahan konten. Biasanya laman web statis menggunakan format HTML. Website statis memberikan informasi yang sama kepada semua pengunjung web. Sama halnya seperti brosur atau pamflet, website statis memberikan informasi yang konsisten dan standar untuk periode yang lama.

(Wahana Komputer 2015) Website dinamis adalah website yang secara spesifik dirancang agar konten dan laman yang terdapat dalam website tersebut dapat diperbarui atau diubah secara berkala, mudah, dan otomatis. Format laman web dinamis ditulis dalam bahasa skrip, diantaranya adalah PHP, ASP, dan lainnya. Selain itu, konten website tidak disimpan langsung dilaman webnya, akan tetapi disimpan di sebuah server basis data (database). Data tersebut ditampilkan dalam laman web dinamis dengan menggunakan bahasa skrip.

2.3. Hosting

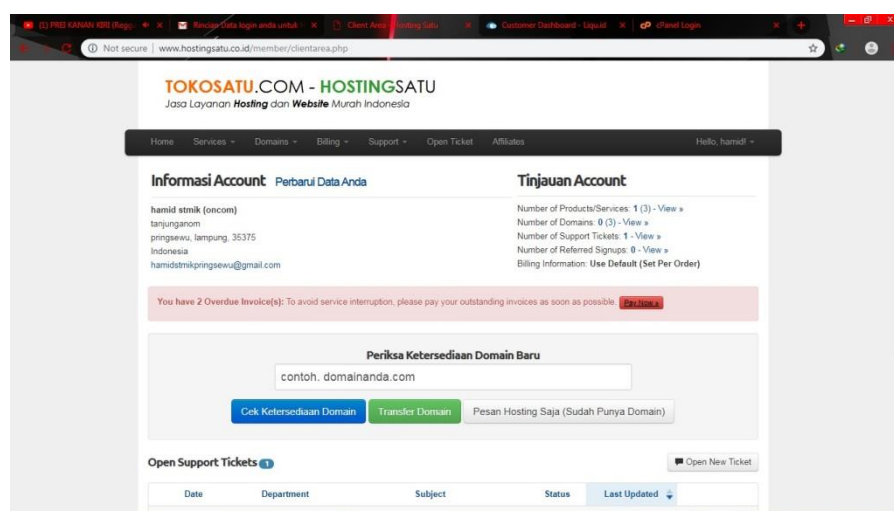
(Fauzi 2013) Sebelum web dipublikasikan ke luar, sebaiknya dalam tahap awal web yang sedang dikembangkan tidak disimpan di server yang tersambung ke

internet. Maka, solusinya adalah membuat komputer pribadi kita sebagai server lokal. Untuk dapat membuat komputer menjadi sebuah server lokal dibutuhkan aplikasi seperti XAMPP (untuk Windows) atau MAMP (untuk Mac). Setelah proses instalasi XAMPP, jalankan dua service yang diperlukan sebuah website, yaitu service Apache dan MySQL. Apache merupakan aplikasi yang berjalan secara background (atau disebut juga service) di dalam sistem operasi sebagai server untuk keperluan local hosting, sedangkan MySQL adalah service yang berjalan untuk keperluan database.



Gambar 2. Local hosting menggunakan XAMPP

Jika web yang berada di local hosting sudah siap dipublikasikan ke internet, file web yang ada di folder 'htdocs' dapat diunggah ke web hosting. Web hosting memanfaatkan sebuah server yang dapat diakses oleh seluruh dunia lewat Internet. Untuk dapat mengakses web hosting, pengguna harus memiliki akses Cpanel (laman konfigurasi server), akses FTP, dan akses database. Untuk dapat mengakses web hosting, maka bisa menggunakan link berikut <http://www.hostingsatu.co.id/member/clientarea.php>.



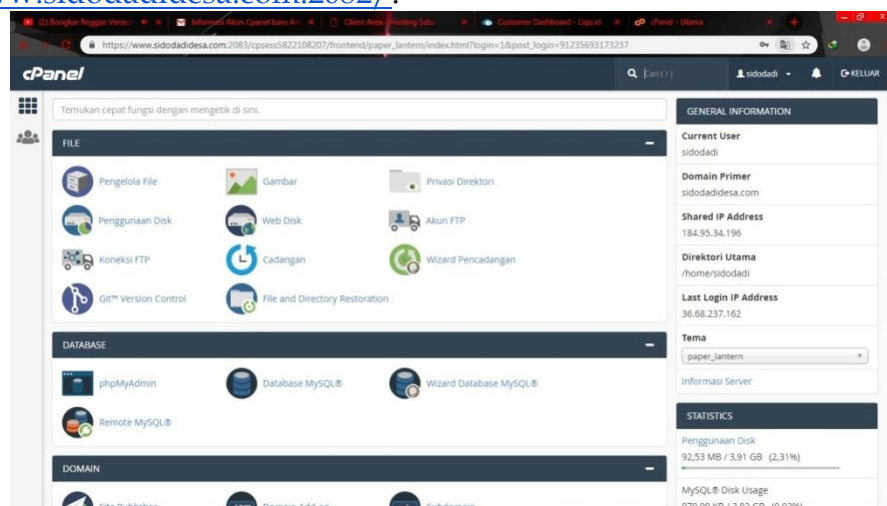
Gambar 3. Web hosting menggunakan Hostingsatu

Untuk membuka situs yang dikelola, pertama-tama masuk ke Site Manager. Setelah itu, kita harus mengisi host, username dan password, kemudian pilih

Connect. Apabila semua data tersebut diisi dengan benar, maka Anda akan berhasil masuk ke web server.

2.4. Database

(Muhammad Muslihudin 2016) Database atau basis data merupakan kumpulan data yang terstruktur dan berrelasi yang disimpan di dalam sebuah komputer atau server. Dalam pembangunan website yang dinamis, tidak cukup hanya memanfaatkan laman web bertipe HTML saja. Diperlukan adanya implementasi database untuk menyimpan data yang akan diakses oleh laman web. Data tersebut bisa berbagai macam, namun kebanyakan data yang disimpan di database merupakan data berbentuk string/teks. Untuk membuat database di dalam sebuah hosting, biasanya server hosting telah menyediakan aplikasi untuk mengelola database bernama PHPMyAdmin. Aplikasi tersebut bisa diakses di <http://www.sidodadidesa.com:2082/>.



Gambar 4. Pengelola Database Menggunakan cPanel hostingsatu

2.5. Elmen Dasar Web

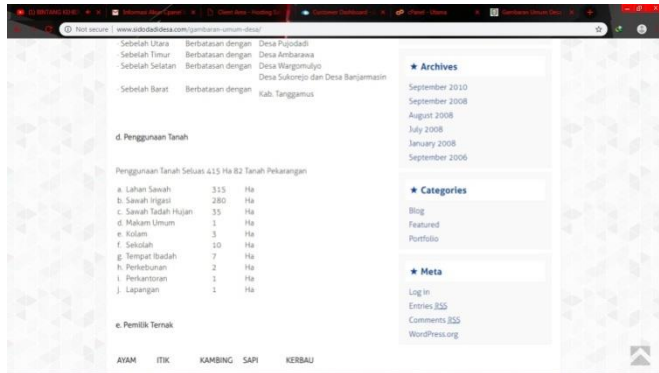
Header di dalam laman website sebenarnya merujuk kepada dua hal yang berbeda. Header yang pertama adalah header laman website (user interface) dan yang kedua adalah header dokumen web. Header laman website merupakan bagian paling atas sebuah laman web yang berisi judul website, logo, dan navigasi. Dalam sebuah website, secara statis header selalu ada di tiap lamannya.



Gambar 5. Header Dihalaman Website

2.6. Content Section

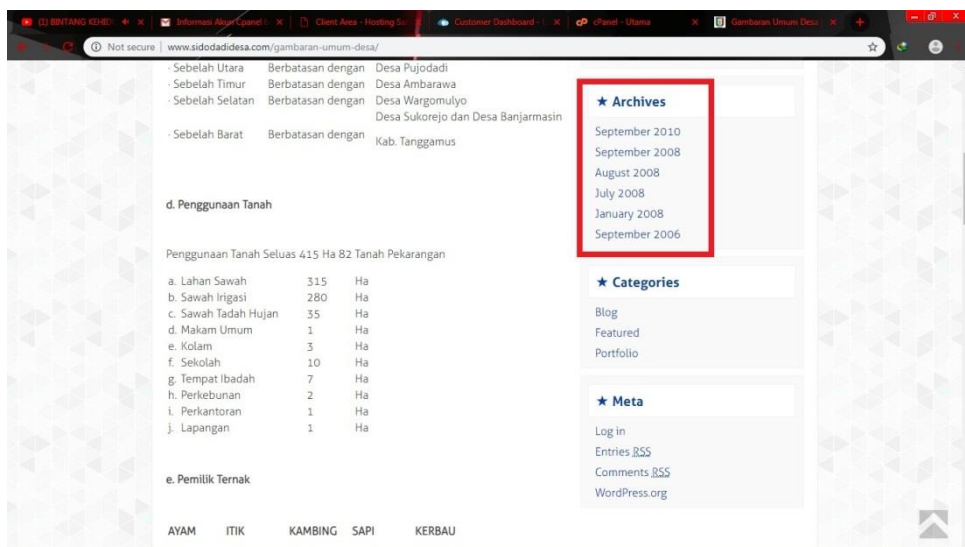
Content section menampung isi utama dari laman yang dibuka. Misalnya, jika di laman awal (index) sebuah website, content section akan berisi daftar artikel yang tersedia di website tersebut. Akan tetapi, bila laman artikel/post yang dibuka, content section akan menampilkan isi dari sebuah artikel. Pada umumnya, content section berisi judul artikel, tanggal publikasi artikel, penulis artikel, isi artikel, kategori, dan kata kunci.



Gambar 6. Conten Section di Laman Website

2.7. Sidebar

Sidebar adalah kolom sekunder yang ada di laman web selain kolom konten utama. Biasanya posisi sidebar ada di samping content section. Dalam sebuah laman web, sidebar dapat berada satu hingga dua, bisa di kedua sisi atau salah satu sisi. Di dalam sidebar kita bisa melihat menu navigasi atau fitur lain seperti tautan, artikel terbaru, atau teks biasa.



Gambar 7. Kolom Sidebar di Laman Website

III. METODE KEGIATAN

3.1 Jumlah Peserta Kegiatan

Jumlah Peserta yang mengikuti kegiatan Sosialisasi dan Pelatihan Website Desa Sidodadi Bagi Aparatur Pekon dan Karang Taruna adalah sebanyak 20 orang . Yang

terdiri dari Ketua LPPM STMIK Pringsewu , Kepala desa beserta Staff, Panitia, dan Karang taruna.

3.2.1 Materi Kegiatan

- a. **Materi 1** : Sosialisasi manfaat website sebagai media pelayanan publik dan akses informasi data penduduk, sejarah, profil instansi dan pekon.
- b. **Materi 2** : Pelatihan Pemanfaatan dan penggunaan media informasi website sebagai media pelayanan publik dan pengakses data masyarakat pekon.

Tanggal	Waktu	Kegiatan	Keterangan
11 Agustus 2018	08.30 - 09.00	Peserta sosialisasi tiba di Sidodadi dan melakukan registrasi	Panitia
	09.00 - 09.30	Acara Pembukaan	Panitia
	09.30 - 10.00	Sambutan dari Kepala Pekon sidodadi	Kepala Pekon Sidodadi M. Muh Barokah
	10.00 - 12.00	Sosialisasi manfaat website sebagai media pelayanan publik dan akses informasi data penduduk, sejarah, profil instansi dan pekon.	Narasumber Yuri Fitriani, M.Si
	12.00 - 13.30	Istirahat	
	13.30 - 15.30	Pelatihan Pemanfaatan dan penggunaan media informasi website sebagai media pelayanan publik dan pengakses data masyarakat pekon.	Narasumber Rinawati, MTI Kasmi, MM
	15.30 - 16.00	Penutup	Panitia

IV. KESIMPULAN

Dari uraian tentang Sosialisasi dan Pelatihan Website Desa Sidodadi Bagi Aparatur Pekon dan Karang Taruna yang telah dibahas pada bab sebelumnya, penulis dapat memberikan kesimpulan sebuah *website* sederhana, sistem informasi pada Website Desa Sidodadi dapat dibangun dengan menggunakan program aplikasi Dreamweaver dan MySQL. Dengan menggunakan fasilitas *internet*, diharapkan informasi lebih mudah dan cepat tersampaikan kepada masyarakat umum. Dengan adanya *website* sistem informasi Desa Sidodadi ini memberikan kemudahan masyarakat dalam menerima informasi dan layanan Desa.

DAFTAR PUSTAKA

- e-Media Solusindo. 2008. *Cara Gampang Membuat Website dengan Joomla untuk Pemula e-commerce di Website*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Fauzi, M. Miftahu. Amin. 2013. *Program Database Visual Basic 6 and SQL Server 2000*.

- diedit oleh Putri Cristian. Yogyakarta.
- Herlambang, Admaja Dwi, Widhy Hayuhardhika, dan Nugraha Putra. 2019. "Skenario Hipotetik Integrasi Data untuk Ekosistem e-Government Pemerintah Kota Batu." 2003:8-9.
- Muhammad Muslihudin, Oktafianto. 2016. *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur Dan UML*. Yog: Andi Offset.
- Satria, Fiqih. 2016. *Pemrograman WEB (HTML, CMS dan JavaScript)*. diedit oleh Erang Risanto. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sidik, Betha. 2012. *Pemrograman Web dengan PHP*. Edisi Revi. Bandung: Informatika Bandung.
- Undang-Undang. 2009. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2009 Tentang Pelayanan Publik*.
- Wahana Komputer. 2015. *Webmaster Series Menguasai HTML*. Yogyakarta: Penerbit Andi Yogyakarta.