
Peran Mahasiswa dalam Membangun *Website* Desa Plancangan

Aprilia Eka Pratama¹, Dila Surya Pratama², Erista Eka Saputri³, Fanny Setya Wardhani⁴, Mohammad Afik Setyawan⁵, Riki Widianoro⁶, Risna Puspita Sari⁷, Zulfa Nur Aini⁸

Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Jl Budi Utomo No. 10 Ponorogo Indonesia.

(Diajukan: 1 Maret 2022, Direvisi: 15 April 2022, Diterima: 30 Mei 2022)

ABSTRAK

Saat ini perkembangan teknologi informasi sangat berkembang dengan pesat khususnya internet, dengan adanya internet akan mempermudah dalam mencari sumber informasi secara cepat dan tepat salah satunya yaitu *website*. *Website* merupakan kumpulan dari halaman-halaman situs, yang terangkum dalam sebuah domain atau *subdomain*, yang tempatnya berada di dalam *World Wide Web (WWW)* di dalam internet. Desa plancangan salah satu desa yang belum memiliki *website* sebagai wadah untuk alat penyaluran informasi mengenai pemerintah desa, sejarah desa, potensi UMKM dan beberapa informasi penting lainnya. Oleh karena itu peran mahasiswa pengabdian sangat dibutuhkan untuk membantu dalam pembuatan *website* desa sebagai media penyampai informasi yang efisien.

Kata Kunci : *Website; Desa Plancangan; Internet;*

ABSTRACT

Currently, the development of information technology is growing rapidly, especially the internet, with the internet it will make it easier to find sources of information quickly and precisely, one of which is the website. The website is a collection of web pages, which are summarized in a domain or subdomain, whose place is on the World Wide Web (WWW) on the internet. Plancangan village is one of the villages that does not yet have a website as a medium for distributing information about the village government, the history of the village, the potential of SMEs, and some other important information. Therefore, the role of community service students is needed to assist in making village websites an efficient medium of conveying information.

Keywords : *Website; Plancangan Village; Internet;*

PENDAHULUAN

Pada era sekarang ini perkembangan Teknologi Informasi berkembang sangat pesat. Perkembangan teknologi informasi khususnya internet menjadi salah satu alat komunikasi utama yang banyak diminati oleh masyarakat luas. Dengan adanya internet akan mempermudah dalam pencarian sumber informasi secara cepat dan tepat. Salah satu sumber informasi yang banyak dicari adalah *website*. *Website* merupakan kumpulan dari halaman-halaman situs, yang terangkum dalam sebuah domain atau subdomain, yang tempatnya berada di dalam *World Wide Web (WWW)* di dalam internet.

Desa Plancungan merupakan salah satu desa dalam wilayah Kecamatan Slahung Kabupaten Ponorogo, tepatnya berjarak kurang lebih 18 kilometer dari ibu kota kabupaten. Saat ini di Desa Plancungan belum memiliki *website* desa sebagai wadah untuk menyimpan data mengenai pemerintahan desa, sejarah desa, potensi UMKM dan beberapa informasi lainnya mengenai desa Plancungan. Sehingga, masyarakat desa kesulitan dalam mencari informasi tentang desa karena kurangnya sarana media informasi dari Pemerintah Desa. Maka dari itu peran mahasiswa pengabdian yaitu membantu dalam pembuatan *website* desa sebagai sarana penyampaian informasi. Pembuatan *website* menggunakan framework *Codeigniter 3* dan *Bootstrap*.

METODE

Untuk pembuatan *website* desa, diperlukan data yang ada di desa. Pengambilan data dilakukan dengan melakukan wawancara kepada perangkat desa.

Dalam pembuatan *website* desa menggunakan metode :

1. Pengumpulan data

Pengumpulan data dilakukan dengan melakukan wawancara kepada perangkat desa untuk mendapatkan informasi yang jelas.

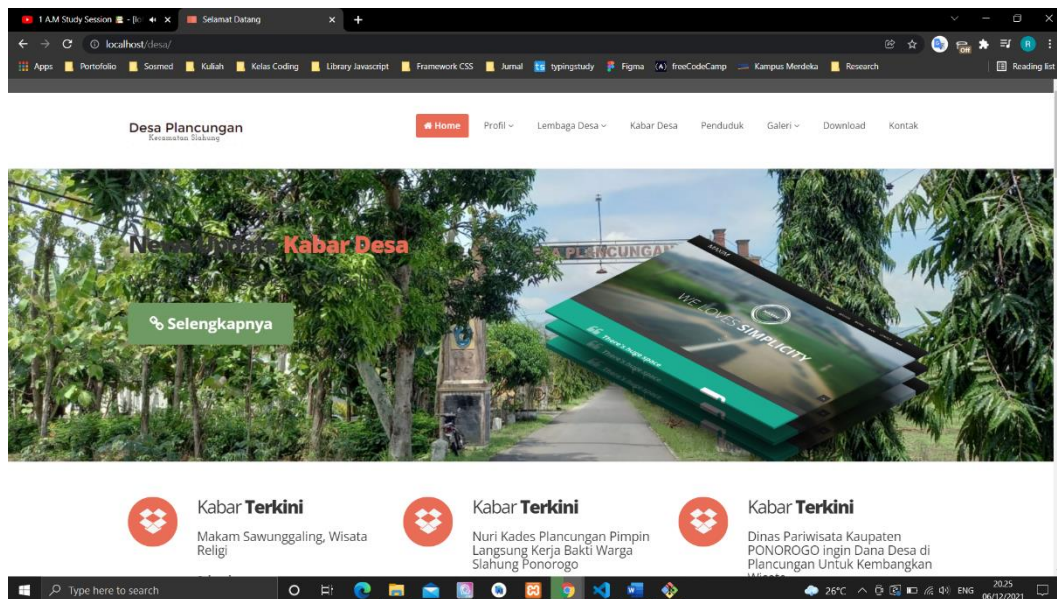
2. Pembuatan *website*

Untuk pembuatan *website*, melanjutkan program gelombang 1. Kemudian melakukan input data yang sudah diperoleh dari wawancara. Menambah beberapa fitur serta memperbaiki tampilan (*user interface*) *website* yang sudah ada supaya terlihat lebih *user friendly*.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Website desa yang telah dibuat menggunakan framework PHP *Codeigniter 3* dan *framework CSS Bootstrap*, bahasa *mark-up* dan pemrograman yang digunakan adalah *HTML*, *CSS*, *Javascript* dan *PHP* dengan konsep *MVC (Model View Controller)*. Kemudian untuk *web server* saat *develop* kami menggunakan *Apache XAMPP* dengan *database MySQL*, adapun *tools* lain kami menggunakan *Code editor Visual Studio Code*, *Version control system Git* di laptop dan *Github* sebagai penyimpanan *cloud* di *internet*, *Web browser Chrome*.

Website desa ini menampilkan informasi profil desa, potensi desa (pertanian dan UMKM), struktur organisasi pemerintah desa, sosial media, data penduduk, kabar desa, dan peta wilayah. Berikut tampilan dari *website* desa Plancungan.



Gambar 1. Website Desa Plancungan

Berikut beberapa fitur dan tampilan tambahan yang telah dibuat :

1. Membuang *Header*

Sebelumnya pada header hanya terdapat icon sosial media saja, kemudian kami memindahkan sosial media ke *footer* agar lebih rapi dan jadi satu dengan kontak yang ada di *footer*.

2. Melengkapi *Footer*

Pada *footer* terdapat fitur kontak dan sosial media desa yang jika di klik akan mengarahkan ke tab baru untuk menghubungi atau melihat sosial media desa, kemudian ada Alamat Balai Desa dan fitur testimonial pengunjung. Pada *footer* juga terdapat *icon* panah ke atas yang berfungsi untuk men-*scroll* otomatis ke atas jika di klik.

3. Menyelesaikan *error* pada *Sidebar*

Saat pertama kali membuka *website* di web browser terdapat *error* pada bagian *Sidebar*, khususnya akan terlihat jika pada *page*/halaman terdapat fitur *sidebar* nya seperti menu profil desa, pemerintah desa, penduduk, dll, *error* tersebut mungkin dikarenakan ada *script/code* yang *crash*, sehingga solusi dari kami adalah dengan mengkommentari fitur yang *error* tersebut pada line *code file sidebar*.

4. Membuat *Home* agar lebih rapi dan bagus

Dalam *controller home* ini terdapat beberapa *view* antara lain :

- *Slide Show*

Pada *view slide show* ini terdapat background foto gapura masuk desa Plancungan yang ada animasi nya dan kabar berita atau artikel yang animasinya membuat artikel tersebut berganti ke artikel yang lain.

- Kabar Terkini

Dibawah *slide show* terdapat *view* kabar terkini yang hanya menampilkan 3 artikel yang paling baru di *upload*.

- Struktur Organisasi Pemerintahan Desa

Selanjutnya ada *view* struktur organisasi pemerintahan desa Plancungan. Di sini ada beberapa fitur seperti fitur filter jabatan dan fitur media sosial yang jika di klik akan membuka tab baru serta mengarah ke medsos yang bersangkutan.

- Data Jumlah Penduduk

Kemudian dibawahnya ada *view* data dan jumlah penduduk desa Plancungan. Dari data yang kami peroleh berupa tabel, akhirnya kami berinisiatif untuk membuat dalam bentuk lain agar terlihat lebih bagus dan rapi serta enak untuk dilihat.

5. Mengisi Profil

Dalam *controller* profil ini terdapat 3 *view* yaitu :

- Profil Desa :

View profil desa ini berisi :

- Gambaran umum desa
- Sejarah desa
- Visi dan misi desa
- Potensi desa
- Peta wilayah desa

- Pemerintah Desa

View pemerintah desa ini berisi tabel nama, jabatan dan alamat dari perangkat desa. Karena kami menyesuaikan dengan data yang kami peroleh dari desa yang berupa tabel juga.

- BPD

Pada BPD ini hanya terdapat kalimat atau kata mengenai BPD, untuk pengurusnya siapa-siapa belum kami isi kan karena kami belum meminta data resmi nya dari desa.

6. Lembaga Desa

Pada navbar lembaga desa ini belum bisa diklik atau masuk, karena belum dibuat *controller* beserta *view* nya.

7. Kabar Berita

Pada kabar berita ini berisi artikel atau berita mengenai desa Plancungan.

8. Mengisi Penduduk

Pada *navbar* penduduk ini adalah berisi tentang penduduk desa Plancungan. Dari data yang kami peroleh berupa tabel per RT dan dukuh, sehingga kami membuatnya sama persis seperti tabel yang telah kami peroleh.

9. Galeri

Navbar Galeri berisi foto dan video mengenai kegiatan di desa Plancungan, akan tetapi belum kami isi.

10. Download

Pada *navbar Download* ini berisi mengenai data atau file yang sifatnya umum mengenai desa yang dapat di *download* oleh masyarakat atau pengunjung *website*.

11. Mengisi Kontak

Pada *navbar* kontak ini sebelumnya fitur map/peta wilayah desa belum jalan, sehingga kami menggunakan *embed maps iframe* yang sudah disediakan oleh *google maps* untuk membuat fitur ini jalan serta pada fitur peta wilayah desa dapat diganti dengan gambar satelit dan gambar peta biasa. Selain itu dibawahnya ada form untuk mengirim pesan ke *website* dan di samping nya ada informasi kontak mengenai alamat, phone, serta *email* desa.

SIMPULAN

Hasil dari pembahasan diatas dapat disimpulkan bahwa dalam pembuatan *website* sudah terlaksana dengan baik walaupun ada beberapa kendala yang terjadi. Kendala tersebut seperti, ada beberapa fitur yang belum berfungsi dan belum memperoleh domain sehingga *website* desa belum di unggah di internet. Oleh karena itu disarankan kepada

gelombang selanjutnya agar memperbaiki kekeurangan yang ada, supaya *website* tersebut menjadi lebih baik dan bisa segera di unggah di internet.

DAFTAR PUSTAKA

Fattah, F., & Azis, H. (2020). Pemanfaatan *Website* Sebagai Media Penyebaran Informasi Pada Desa Tonasa Kecamatan Sanrobone Kabupaten Takalar. *ILKOMAS (Ilmu Komputer Untuk Masyarakat) Vol 1, No 1*, , 16-21.

Josi, A. (2017). Penerapan Metode Prototyping Dalam Pembangunan Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang). *Jurnal Teknologi Informasi Mura (TIMUR)*, 50.