



PELATIHAN PEMBUATAN WEBSITE PADA KANTOR KELURAHAN TALANG JAWA BATURAJA SUMATERA SELATAN

Yunita Trimarsiah^{1*}, Taufik Sobri², Sri Tita Faulina³, Fatimah Kesuma Astuti⁴
Wisnumurti⁵, Abdulloh fakih⁶

^{1,2,3,4,5,6}Universitas Mahakarya Asia, Baturaja Sumatera Selatan

Email : ¹yunitatrimarsiah@gmail.com, ²sobritaufik.75@gmail.com, ³stibatba@gmail.com,
⁴missimah289@gmail.com, ⁵Wisnu.akmibaturationa@gmail.com, ⁶abdullohfakih55@gmail.com

Article History:

Received : 2 Desember 2023

Revised : 8 Desember 2023

Accepted : 14 Desember 2023

Keywords: *website, laravel, mysql*

Abstract: *The Talang Jawa Sub-district Office was one of the sub-district offices in the Baturaja area, South Sumatera. The office wanted to use the website as a medium for information on services to the Talang Jawa village community, so that people could easily get information related to services and people did not need to come to the sub-district office just to get the information they need. However, none of the sub-district employees could create or use a website. Therefore, the writer conducted training on creating a website at Talang Jawa Baturaja sub-district office, South Sumatera, it aimed to make be easier in providing services in the form of information needed by the people of Talang Jawa Baturaja village, South Sumatera. The website was created using the Laravel framework by using a MySQL database, the result of creating an information system in the form of information about activities in the Talang Jawa sub-district as well as several facilities such as information on development and people's welfare which could be accessed on the website. Providing training for Talang Jawa sub-district office employees, Baturaja, South Sumatera was a positive thing because apart from being able to access the newly created Talang Jawa sub-district website, sub-district office employees could also gained insight into creating dynamic website.*

Abstrak

Kantor Kelurahan talang jawa merupakan salah satu kantor kelurahan yang ada di daerah baturaja sumatera selatan. kantor tersebut ingin memanfaatkan website sebagai media informasi terhadap layanan kepada masyarakat desa talang jawa, agar masyarakat bisa dengan mudah mendapatkan informasi terkait dengan pelayanan sehingga masyarakat tidak perlu datang ke kantor lurah hanya untuk mendapatkan informasi yang mereka butuhkan. namun pegawai kelurahan tersebut belum ada yang bisa membuat atau pun menggunakan website. Oleh karena itu penulis melakukan pelatihan pembuatan website pada kantor kelurahan talang jawa baturaja sumatera selatan, dengan tujuan website tersebut dapat mempermudah dalam memberikan pelayanan berupa informasi yang dibutuhkan oleh masyarakat desa talang jawa

Received Desember 02, 2023; Revised Desember 08, 2023; Accepted Desember 14, 2023

*Corresponding author, yunitatrimarsiah@gmail.com

baturaja sumatera selatan. Website tersebut dibuat menggunakan framework laravel dengan menggunakan database mysql, hasil dari Pembuatan sistem informasi berupa informasi mengenai kegiatan yang ada di kelurahan talang jawa serta beberapa fasilitas seperti info pembangunan dan kesejahteraan rakyat yang bisa diakses pada website tersebut. Dengan adanya Pengadaan pelatihan untuk pegawai kantor kelurahan talang jawa baturaja sumatera selatan merupakan hal yang positif dikarenakan selain bisa mengakses website kelurahan talang jawa yang baru dibuat, pegawai kantor kelurahan juga dapat menambah wawasan mengenai pembuatan website yang dinamis.

Kata Kunci: website, laravel, mysql

PENDAHULUAN

Penggunaan website sudah menjadi suatu perhatian oleh banyak kalangan, mulai dari pengusaha, hingga instansi pemerintahan. Dari website ini banyak kalangan menggunakannya sebagai media promosi, hingga memberikan materi informasi yang berkaitan dengan gambaran detail suatu instansi/ lembaga.

Tak hanya itu adanya website banyak orang yang berlomba lomba untuk dapat mempromosikan suatu instansi tersebut. Hal ini di tandai dengan adanya situs_situs/ website yang memeberikan fasilitas untuk dapat berhubungan dengan orang banyak.

Kini semakin maraknya penggunaan website oleh berbagai orang dan jga kalangan, maka membuat instansi pemerintahan menggunakan sebuah website. website merupakan sarana komunikasi yang pertama kali dan paling populer di lihat individu ketika membutuhkan informasi tentang suatu perusahaan/ organisasi.

Desain web yang penuh keterbatasan mengakibatkan karya-karya yang tercipta pada akhirnya memiliki banyak persamaan, warna, layout, tipografi dan navigasi seringkali sama lain akibat keterbatasan tersebut. Oleh sebab ini wajar jika dalam hal ini desain web saling menginspirasi walau tetap ada batasannya dapat memberikan dampak positif.

Menurut O'brien (2011:62) Sistem informasi adalah suatu kombinasi teratur apapun baik dari *people, hardware, software*, maupun *database* yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi di dalam suatu bentuk organisasi.

Sedangkan menurut *Leitch* (2011:93) Sistem infomasi adalah suatu sistem yang terdapat di dalam sebuah organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolah transaksi harian, mendukung operasi, bersifat *managerial* dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang dibutuhkan.

Menurut Adelheid, Andrea. 2015, *Website* merupakan komponen atau kumpulan komponen yang terdiri dari teks, gambar, suara animasi sehingga lebih merupakan media informasi yang menarik untuk dikunjungi.

Kelurahan talang jawa tersebut ingin memanfaatkan website sebagai media informasi terhadap layanan kepada masyarakat desa talang jawa, agar masyarakat bisa dengan mudah mendapatkan informasi terkait dengan pelayanan perangkat desa sehingga masyarakat tidak perlu datang ke kantor lurah hanya untuk mendapatkan informasi yang mereka butuhkan. namun perangkat desa belum ada yang bisa membuat atau pun menggunakan website. Oleh karena itu penulis membuat website untuk kantor kelurahan talang jawa baturaja sumatera selatan. Website tersebut akan dibuat menggunakan framework laravel. Menurut Siena, (2009) *Framework* adalah sekumpulan library yang diorganisasikan pada sebuah rancangan arsitektur untuk memberikan kecepatan, ketepatan, kemudahan dan konsistensi di dalam pengembangan aplikasi dari definisi tersebut". *Framework* terdiri dari:

1. *Model*, mencakup semua proses yang terkait dengan pemanggilan struktur data baik berupa pemanggilan fungsi, *input processing* atau mencetak *output* ke dalam *browser*.
2. *View*, mencakup semua proses yang terkait *layout output*. Bisa dibayangkan untuk menaruh *templateinterface website* atau aplikasi.
3. *Controller*, mencakup semua proses yang terkait dengan pemanggilan *database* dan kapsulisasi proses-proses utama. Jadi semisal dibagian ini ada file bernama *member.php*, maka semua proses yang terkait dengan *member* akan dikapsulisasi/ dikelompokkan dalam *file* ini.

sedangkan *database* yang akan digunakan dalam pembuatan *website* tersebut yaitu menggunakan *mysql*. Menurut Sibero (2013:97) “*MySQL* atau dibaca “*My Sekuel*” adalah suatu *RDBMS (Relational Database Management System)* yaitu aplikasi sistem yang menjalankan fungsi pengolahan data”.

Menurut Hidayatullah dan Jauhari (2015:180) “*MySQL* adalah salah satu aplikasi *DBMS* yang sudah banyak oleh para pemogram aplikasi *web*. Contoh *DBMS* lainnya adalah : *PostgreSQL (freeware)*, *SQL Server*, *MS Access* dari *Microsoft*, *DB2* dari *IBM*, *Oracle* dan *Oracle Corp, Dbase, FoxPro, dsb*”.

Tujuan pelaksanaan

1. Memberikan pengetahuan tentang pembuatan *website* kepada karyawan kantor kelurahan talang jawa baturaja sumatera selatan.
2. Untuk menghasilkan sebuah sistem informasi berupa *website* Kantor Kelurahan Talang Jawa.
3. Diharapkan dengan adanya *website* tersebut dapat memudahkan dalam hal pelayanan di Kantor Kelurahan Talang Jawa.

METODE

Jenis penelitian yang digunakan dalam penulisan laporan ini adalah jenis penelitian deskriptif, dengan menggunakan pendekatan kualitatif. Penelitian deskriptif adalah suatu bentuk penelitian yang ditujukan untuk mendeskripsikan fenomena-fenomena yang ada, baik fenomena alamiah maupun fenomena buatan manusia. Fenomena itu bisa berupa bentuk, aktivitas, karakteristik, perubahan, hubungan, kesamaan, dan perbedaan antara fenomena yang satu dengan fenomena lainnya. Penelitian deskriptif merupakan penelitian yang berusaha mendeskripsikan dan menginterpretasikan sesuatu, misalnya kondisi atau hubungan yang ada, pendapat yang berkembang, proses yang sedang berlangsung, akibat atau efek yang terjadi, atau tentang kecenderungan yang tengah berlangsung dalam penelitian ini tentang sistem informasi *website company profile* Kelurahan Talang Jawa.

3.1. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang bisa diperoleh dari penelitian ini.

- a. Metode Wawancara. Pada metode ini, penulis melakukan wawancara kepada Bapak Anggut Hidayat selaku Lurah Talang Jawa untuk memperoleh data yang diperlukan dalam pembuatan aplikasi sistem informasi *website company*. Berdasarkan observasi dan wawancara penulis mendapatkan informasi mengenai.

- b. Metode Observasi. Pada metode ini penulis mengadakan peninjauan dan mengamati secara langsung untuk melihat pelaksanaan masuk dan keluarnya masyarakat Kelurahan Talang Jawa. Selain itu, observasi juga dilakukan untuk memperoleh dan mengumpulkan data yang dibutuhkan.
- c. Dokumentasi Yaitu dengan meneliti bahan-bahan tulisan perusahaan yang berhubungan dengan penelitian ini, misalnya struktur organisasi, laporan surat masuk surat keluar dan yang lainnya.
- d. Metode Studi Pustaka. Untuk menelaah masalah secara mendalam yang berkaitan dengan penelitian ini, maka penulis mencoba melakukan studi kepustakaan yaitu dengan mengumpulkan data-data teoritis dan bahan-bahan tertulis seperti buku-buku penunjang kajian catatan-catatan maupun referensi lain serta penyedia *situs* layanan yang berhubungan dengan objek penelitian.

3.2. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian merupakan tempat peneliti mengambil data-data yang berkaitan dengan fokus penelitian. Lokasi yang diambil dalam penelitian ini adalah di Kantor Kelurahan Talang Jawa, Kabupaten Ogan Komering Ulu. Tepatnya terletak di Jalan Letnan Tukiran RT 14/Rw 4, Kelurahan Talang Jawa, Kecamatan Baturaja Barat, Kabupaten Ogan Komering Ulu.

HASIL

Berikut ini merupakan hasil kegiatan pelatihan pembuatan website pada kantor kelurahan talang jawa baturaja sumatera selatan



Gambar 1. Penyampaian materi pembuatan Website Di kantor kelurahan talang jawa.



Gambar 2. Foto bersama setelah kegiatan pelatihan website

Hasil dari penelitian ini adalah membangun website Pada Kantor Kelurahan Talang Jawa Kabupaten OKU Menggunakan *Framework Laravel* Berbasis *Web* yang digunakan untuk Kantor Kelurahan Talang Jawa. Berikut beberapa halaman-halaman Hasil penelitian:

4.1. Menu Utama

Ketika Sistem Informasi dijalankan tampilan pertama yang akan tampil yaitu menu utama Terdapat menu-menu seperti menu Talang Jawa, menu beranda, menu staf anggota, menu galeri, menu tentang, menu kontak, dan menu *login*. Tampilan menu utama dapat dilihat pada gambar di bawah ini :



Gambar 3. Menu Utama

Lalu selanjutnya pada tampilan menu beranda juga berisi tentang informasi seputar Kantor Talang Jawa yaitu Visi Misi dari Kantor Kelurahan Talang Jawa. Berikut tampilan dari halaman tersebut.



Gambar 4. Visi dan Misi

Sesuai yang berada di dalam Visi dan Misi Kantor Kelurahan Talang Jawa yaitu salah satunya Visi sebagai Kelurahan yang bisa menciptakan pelayanan prima dalam segenap aspek guna mensukseskan kebijakan Pemerintah Kabupaten Ogan Komerin Ulu. Dan Misi Kelurahan Talang Jawa untuk meningkatkan kualitas pelayanan masyarakat dengan merespon serta mencari solusi pemecahan terhadap aneka ragam kepentingan masyarakat.



Gambar 5. Kegiatan Agenda

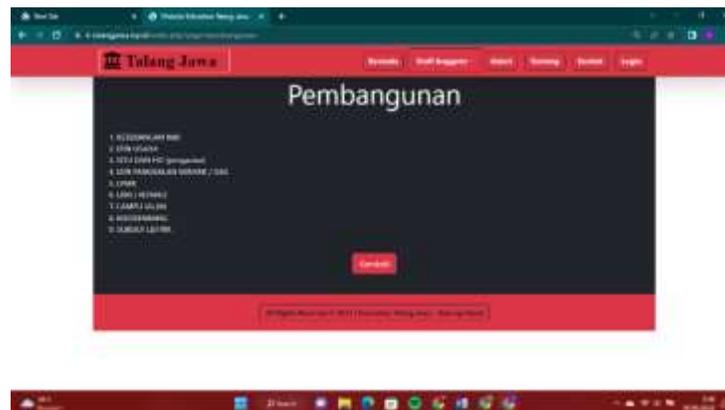
Pada halaman beranda dibagian bawah Visi dan Misi, terdapat Kegiatan Agenda yang menampilkan beberapa kegiatan yang bisa dilakukan oleh Staf Kelurahan Talang Jawa. Masyarakat bisa melihat bagian pelayanan apa yang diinginkan dengan cara sebagai berikut;

- klik tombol “Selengkapnya” seperti yang tertera di pada gambar di atas.
- Setelah klik tombol tersebut, maka akan diarahkan langsung sesuai dari setiap pelayanan yang ada pada gambar diatas PEMERINTAHAN & TRANTIB, PEMBANGUNGAN, KESEJAHTERAAN RAKYAT, dan PELAYANAN UMUM. Berikut isi dari setiap tombol “Selengkapnya” :



Gambar 6. Pemerintahan & Tantrib

Pada Pemerintahan & Tantrib akan ditampilkan persyaratan perlengkapan jika ingin melakukan layanan di bagian Pemerintahan & Trantib. Antara lain yaitu KTP, Kartu Keluarga, Surat Keterangan Pindah WNI, Keterangan Domisili, SKBD Dan SKCK, Ahli Waris dan Kuasa Ahli Waris, Akta Tanah/Pelepasan Hak, Surat Keterangan Kehilangan, Surat Keterangan Ghoib, Laporan Kependudukan, PBB, Data Jumlah Sekolah/PAUD Dan TK, dan Peta Monografi Kelurahan/Luas Wilayah Kelurahan.



Gambar 7. Pembangunan

Pada Pembangunan akan ditampilkan persyaratan perlengkapan untuk melayani dalam bagian Pembangunan. Antara yaitu Keterangan IMB, Izin Usaha, SITU & HO (Pengantar), LPMK, LKM, Lampu Jalan, Musrendbang, Subsidi Listrik.



Gambar 8. Kesejahteraan Rakyat

Pada Kesejahteraan Rakyat meliputi pelayanan antara lain yaitu Keterangan Nikah/Janda, Pensiunan, Keterangan Kematian, Keterangan Belum Menikah, Pengantar Cerai, Infaq, BKMT, PKK/Posyandu, Keagamaan, Kesehatan, KB, dan Pendidikan.



Gambar 9. Pelayanan Umum

Pada Pelayanan Umum meliputi Surat Keterangan Tidak Mampu, Keterangan Kelahiran, Legalisir, Surat Jalan/Bepergian, Surat Keluar/Masuk, Izin Keramaian Tutup Jalan, Kebersihan Lingkungan Kelurahan, Jamkesmas/Jamkesos/KIS, dan Bak Sampah.

4.2. Menu *Staff* Anggota



Gambar 101. Menu Staf Anggota

Dalam menu *Staff* Anggota terdapat opsi untuk memasuki halaman lainnya yaitu Struktur Organisasi, Pegawai, Pengurus RT & RW, Pengurus LPM, Pengurus PKK, dan Pengurus Karang Taruna.



Gambar 11. Pegawai

Pada bagian Opsi Pegawai terdapat nama – nama Personil Pegawai Kelurahan Talang Jawa beserta NIP.



Gambar 22. Pengurus LPM

Pada bagian Opsi Pengurus LPM terdapat nama – nama Personil Pengurus LPM Kelurahan Talang Jawa beserta jabatannya.



Gambar 13. Pengurus PKK

Pada bagian Opsi Pengurus PKK terdapat nama – nama Personil Pengurus PKK Kelurahan Talang Jawa beserta jabatannya.



Gambar 14. Pengurus Karang Taruna

Pada bagian Opsi Pengurus Karang Taruna terdapat nama – nama Personil Pengurus Karang Taruna Kelurahan Talang Jawa beserta jabatannya.

4.3. Menu Galeri



Gambar 15. Galeri

Pada Menu Galeri berisi tentang kegiatan-kegiatan yang ada pada Kelurahan Talang Jawa.

4.4. Menu Tentang



Gambar16. Tentang

Pada menu Tentang menampilkan isi Profil Desa Talang Jawa yang mencakup tentang sejarah Talang Jawa, luas wilayah, dan jumlah penduduk yang tinggal di Kelurahan Talang Jawa.

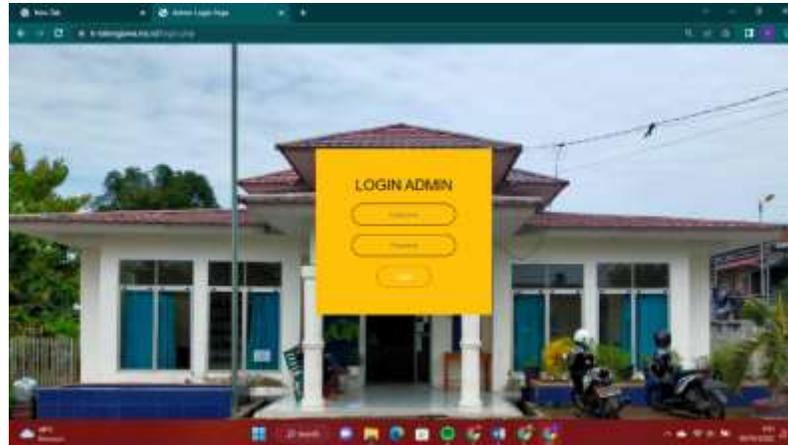
4.5. Menu Kontak



Gambar 17. Kontak

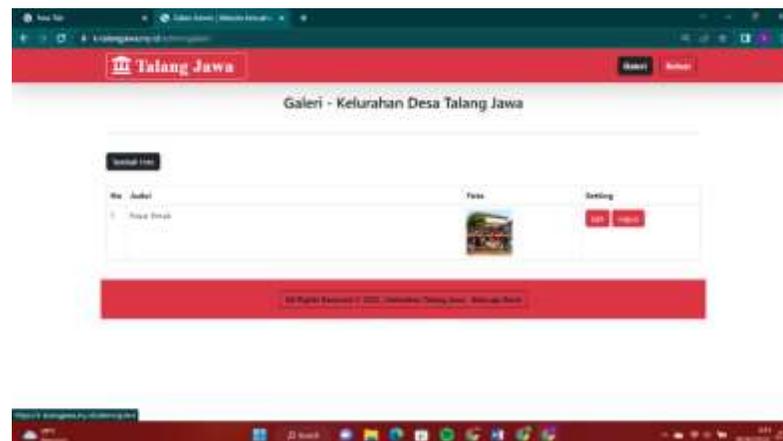
Dalam menu Kontak terdapat pelayanan melalui Email, No. Telp/*WhatsApp*, dan Kantor. Dalam halaman ini juga menunjukkan peta wilayah dari Kelurahan Talang Jawa.

4.6. Menu *Login*



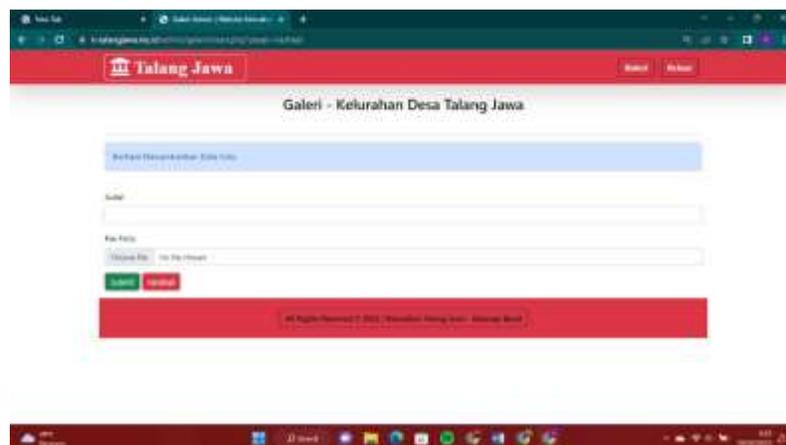
Gambar 18. Login

Pada menu *login* yaitu halaman untuk memasuki *form* halaman sebagai *admin*. Dalam halaman ini meliputi *Username* dan *Password*.



Gambar 19. Form Galeri Admin

Pada menu Galeri Admin terdapat tampilan untuk memasukkan foto. Dalam form ini meliputi tabel yang berisi Judul, Foto, serta *button* untuk *setting* di bagian *edit* dan *hapus*. Untuk menambahkan foto klik “Tambah Foto”, maka akan diarahkan pada halaman *insert* foto.



Gambar 20. Insert Galeri

KESIMPULAN

Dari seluruh laporan Dari hasil perancangan sampai dengan pembuatan Sistem Informasi *Website Profile Company* Kantor Kelurahan Talang Jawa, dapat disimpulkan bahwa :

1. Pengadaan pelatihan untuk pegawai kantor kelurahan talang jawa baturaja sumatera selatan merupakan hal yang positif dikarenakan pegawai kantor tersebut dapat menambah wawasan mengenai pembuatan website yang dinamis.
2. Pembuatan sistem informasi ini dibuat untuk memudahkan proses pelayanan dari Kantor Kelurahan untuk masyarakat Kelurahan Talang Jawa, mempermudah masyarakat yang ingin mendapatkan pelayanan, galeri kegiatan yang diadakan pada kantor kelurahan, serta kontak yang bisa dihubungi.
3. Laporan yang dihasilkan merupakan *profile* lengkap dengan pelayanan kontak untuk masyarakat Kelurahan Talang Jawa.
4. Sistem ini sudah di lengkapi dengan menu *login* yang terdiri dari *Username* dan *Password* sehingga hanya bisa digunakan oleh *user* yang telah disimpan pada *database*.

DAFTAR REFERENSI

O'Brien, J. A. (2011). *Management Information Systems*. New York: McGraw-Hill. Halaman 62.

Leitch, M. (2011). *Information Systems in Organizations: Integrating Vital Systems with Managerial and Strategic Needs*. London: Wiley. Halaman 93.

Adelheid, Andrea. (2015). "Role of Websites as Information Medium." *Journal of Information Technology and Communication*, 10(2), 45-58.

Siena. (2009). "Pengembangan Framework: Konsep Model, View, dan Controller dalam Aplikasi Web." *Jurnal Teknologi Informasi*, 5(2), 75-88.

Sibero. (2013). "MySQL: Pengantar dan Implementasi dalam Aplikasi Sistem Informasi." *Jurnal Sistem Informasi*, 9(1), 95-110.

Hidayatullah, A., & Jauhari, R. (2015). "Perbandingan Aplikasi DBMS untuk Pengembangan Aplikasi Web." *Konferensi Sistem Informasi*, 30-45.