

## *Development and Support of Pulau Birandang Village Website as a Promotional Media*

### **Pengembangan dan Pendampingan Website Desa Pulau Birandang Sebagai Media Promosi**

**Guntoro\*<sup>1</sup>, Lisnawita<sup>2</sup>, Widya Apriani<sup>3</sup>, Loneli Costaner<sup>4</sup>**

<sup>1,2</sup>Teknik Informatika, Universitas Lancang Kuning

<sup>3</sup>Teknik Sipil, Universitas Lancang Kuning

E-mail: [guntoro@unilak.ac.id](mailto:guntoro@unilak.ac.id)<sup>1</sup>, [lisnawita@unilak.ac.id](mailto:lisnawita@unilak.ac.id)<sup>2</sup>, [widyapriani@unilak.ac.id](mailto:widyapriani@unilak.ac.id)<sup>3</sup>, [lonelicostaner@unilak.ac.id](mailto:lonelicostaner@unilak.ac.id)

*Makalah: Diterima 16 November 2023; Diperbaiki 23 November 2023; Disetujui 24 November 2023*  
*Corresponding Author: Muhammad Yusuf*

#### **Abstrak**

Pulau Birandang merupakan salah satu desa yang berada di Kecamatan Kampa, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau, Indonesia. Untuk mempromosikan potensi dari desa tersebut, desa ini masih mengandalkan media sosial seperti facebook. Oleh karena itu perlunya pengembangan website desa agar potensi dari desa tersebut dapat diketahui oleh masyarakat luas. Adapun permasalahan yang dihadapi oleh mitra adalah belum adanya website desa. Website desa ini menjadi media informasi bagi warga atau masyarakat secara umumnya. Adapun metode pelaksanaan pengabdian ini yaitu Persiapan dan Perencanaan, survei lapangan dan wawancara, pengumpulan data, perancangan dan pengembangan website, pelaksanaan pendampingan dan serah terima website, Evaluasi dan pelaporan akhir. Berdasarkan hasil dan pembahasan, pengabdian ini menghasilkan website desa Pulau Birandang. Adapun kegiatan pendampingan yang dilakukan peserta memahami cara menggunakan website tersebut.

Kata kunci: Pendampingan, Desa, Website

#### **Abstract**

*Pulau Birandang is one of the villages located in the Kampa Subdistrict, Kampar Regency, Riau Province, Indonesia. To promote the potential of the village, it currently relies on social media platforms like Facebook. Hence, there is a need for the development of a village website to make the village's potential widely known. The challenge faced by the partners is the absence of a village website. This village website would serve as an information medium for residents and the general public alike. The execution method of this community engagement consists of Preparation and Planning, field surveys and interviews, data collection, website design and development, implementation of support and website handover, evaluation, and final reporting. Based on the results and discussions, this engagement has resulted in the creation of the Pulau Birandang village website. The support activities conducted help participants understand how to utilize the website effectively.*

*Keywords: Assistance, Village, Website*

#### **1. Pendahuluan**

Peluang pengembangan sistem informasi manajemen berbasis teknologi informasi di tingkat desa merupakan terobosan dalam kebijakan desa yang menyenangkan [1] [2]. Meskipun demikian, pengembangan situs web pada organisasi pemerintahan daerah Indonesia masih mengalami perbedaan kondisi di berbagai daerah [3]. Beberapa daerah masih tertinggal dalam hal penggunaan teknologi informasi, bahkan sebagian dari mereka masih belum memiliki situs web hingga saat ini.

Desa Pulau Birandang terletak di Kecamatan Kampa, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau, Indonesia, dan dipimpin oleh kepala desa bernama Tomas Renaldo. Mata pencaharian masyarakat Desa Pulau Birandang

meliputi petani, buruh tani, pegawai negeri sipil, pengrajin industri rumah tangga, pedagang, peternak, serta dokter dan bidan swasta. Selain itu, ada juga pensiunan TNI/Polri yang menjadi bagian dari masyarakat desa tersebut. Berbagai potensi yang ada di desa tersebut masih sangat minim dipublikasikan di media online. Sehingga masyarakat sulit untuk mendapatkan informasi.

Pengembangan website desa merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan kualitas layanan pemerintah di tingkat desa, khusus desa pulau birandang [4]. Seiring dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi, penggunaan website sebagai media informasi dan komunikasi semakin menjadi kebutuhan masyarakat [5]. Hal ini juga berlaku untuk masyarakat di tingkat desa.

Dalam era digital seperti saat ini, website desa dapat menjadi sarana yang efektif untuk memfasilitasi akses informasi dan layanan publik bagi masyarakat [6] [7]. Website desa dapat menjadi sumber informasi yang mudah diakses oleh masyarakat, seperti informasi tentang layanan pemerintah, potensi desa, acara atau kegiatan yang akan dilaksanakan, dan lain sebagainya. Selain itu, website desa juga dapat meningkatkan transparansi pemerintah desa, karena informasi yang tersedia dapat diakses oleh siapa saja [8].

Namun, masih banyak desa yang belum memiliki website dan belum memanfaatkan potensi dari penggunaan website desa tersebut [9] [2]. Hal ini dapat disebabkan oleh kurangnya pemahaman tentang pentingnya penggunaan teknologi informasi di tingkat desa, serta keterbatasan sumber daya manusia dan keuangan untuk melakukan pengembangan website [10] [7].

Oleh karena itu, pengabdian pengembangan website desa dapat menjadi solusi untuk meningkatkan pemanfaatan teknologi informasi di tingkat desa. Dengan dilakukan pengabdian pengembangan website desa tersebut, diharapkan masyarakat di desa pulau birandang dapat lebih mudah mengakses informasi dan layanan publik, serta meningkatkan partisipasi masyarakat dalam kegiatan pemerintah desa. Dalam jangka panjang, pengembangan website desa dapat berdampak positif pada peningkatan kualitas hidup dan kesejahteraan masyarakat desa

## **2. Metode**

Adapun dalam metode pelaksanaan kegiatan pengabdian ini terdapat beberapa tahapan diantaranya yaitu Persiapan dan Perencanaan, survei lapangan dan wawancara, pengumpulan data, perancangan dan pengembangan website desa, pelaksanaan pendampingan dan serah terima sistem, evaluasi dan pelaporan akhir

### **Persiapan dan Perencanaan**

Pada tahap ini akan melakukan persiapan serta perencanaan kepada seluruh tim terhadap kebutuhan apa saja yang diperlukan dalam pengabdian masyarakat. Tahap ini bertujuan agar kegiatan pengabdian dapat berjalan dengan lancar.

### **Survei Lapangan dan Wawancara**

Pada tahap ini melakukan survei langsung dan wawancara kepada pengelola kepala desa pulau birandang yang bertujuan untuk memastikan hal-hal apa saja yang dibutuhkan dalam pengembangan website desa

### **Pengumpulan Data**

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data yang akan digunakan untuk pengembangan website desa pulau birandang. Pengumpulan data dilakukan yaitu meminta data-data yang diperlukan kepada kepala desa pulau birandang

### **Perancangan dan Pengembangan Website Desa**

Pada tahap ini akan dilakukan merancang serta pengembangan website sesuai dengan data-data yang sudah di dapatkan. Dalam tahap pengembangan website ini digunakan tool yaitu Bahasa Pemrograman PHP dan CMS Wordpress.

### **Pelaksanaan Pendampingan dan Serah Terima Sistem**

Pada tahap ini terdapat beberapa kegiatan yang dilakukan yaitu:

#### **1. Penyebaran Kuesioner Sebelum Pelatihan**

Sebelum diberikan materi pelatihan tentang penggunaan website desa kepada para peserta diberikan kuesioner

## 2. Pemberian Materi Pelatihan

Pada pemberian materi ada dua langkah yaitu ceramah dan diskusi. Ceramah dan diskusi digunakan untuk menjelaskan dan mendiskusikan terkait dengan penggunaan website desa

## 3. Penyebaran Kuesioner Setelah Pemberian Materi Pelatihan

Setelah penyampaian materi pelatihan serta diskusi, para peserta pelatihan akan diberikan kuesioner.

## 4. Evaluasi Pelaksanaan Kegiatan

Evaluasi dilakukan untuk memetakan hasil sosialisasi serta hasil kuesioner

## 5. Serah Terima Website

Setelah tahapan pendampingan sudah selesai, selanjutnya serah terima sistem aparatur desa pulau birandang

### Evaluasi dan Pelaporan Akhir

Pada tahap ini dilakukan evaluasi terhadap kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan di Desa Pulau Birandang

## 3. Hasil dan Pembahasan

Secara umum proses pengabdian yang dilakukan terdapat beberapa tahapan diantaranya adalah sebagai berikut:

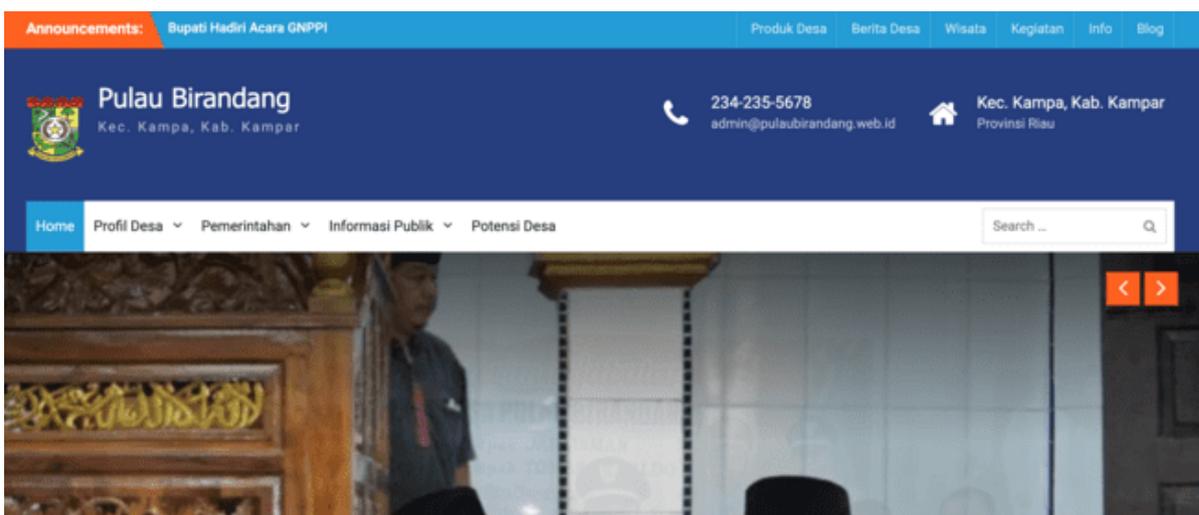
### Pembuatan Web Profil

Pada pembuatan web profil ini digunakan CMS (*Content Management System*) Wordpress. Web profil ini juga di hosting secara online dengan domain <http://pulaubirandang.web.id>. Adapun pada tahapan ini yang dilakukan adalah sebagai berikut:

#### a. Desain Halaman Awal

Pada halaman awal ini, pengguna dapat mengetahui informasi berita/kegiatan terbaru yang diunggah oleh Tim IT Desa Pulau Birandang serta terdapat pula pengumuman seputar Desa yang dapat diakses oleh pengguna.

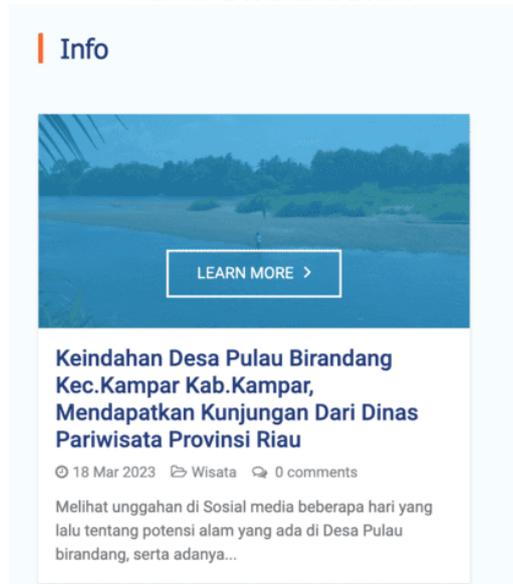
Selain itu terdapat pula menu navigasi yang terdapat pada sebelah atas yaitu: Home, Profil Desa (Tentang Kami, Visi & Misi, Sejarah Desa, Geografis Desa, Demografi Desa), Pemerintahan, Informasi Publik, Potensi Desa dan Download



Gambar 1 Halaman Depan



Gambar 2 Halaman Berita



Gambar 3 Halaman Info

### Pendampingan Web Desa

Setelah dilakukan pembuatan Web Desa, selanjutnya adalah melakukan sosialisasi dan pendampingan tentang penggunaan web profil Desa Pulau Birandang. Kegiatan pendampingan ini ditujukan kepada seluruh perangkat desa maupun staf IT Desa Pulau Birandang.



Gambar 4 Pendampingan Web Profil

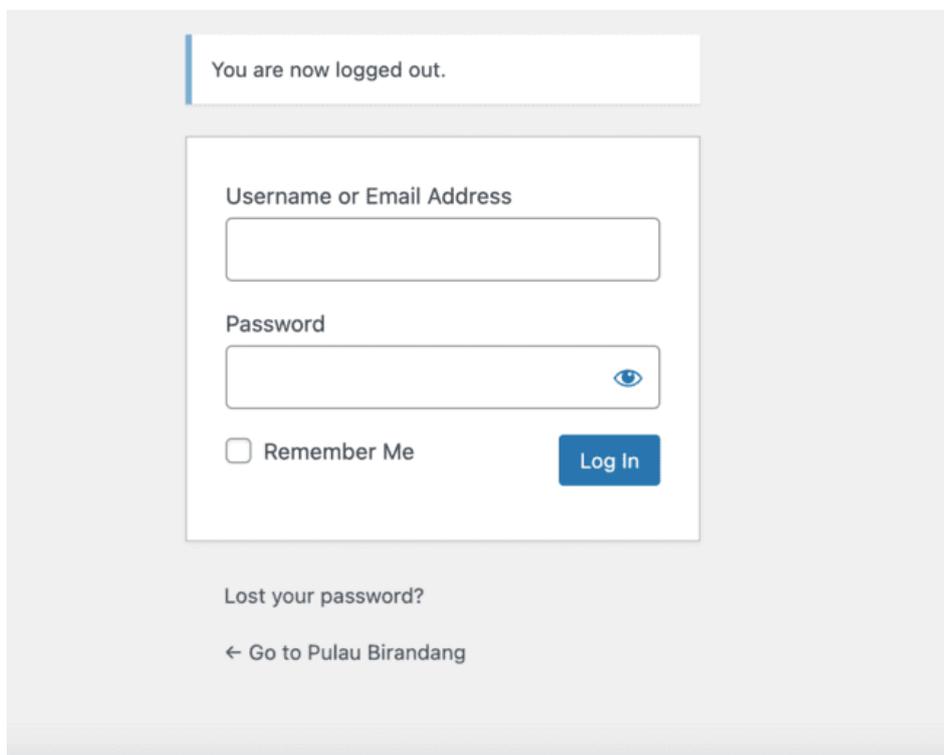


Gambar 5 Pendampingan Web Profil

Dalam kegiatan pendampingan ini yang dilakukan diantaranya adalah sebagai berikut:

a. Mengakses halaman login

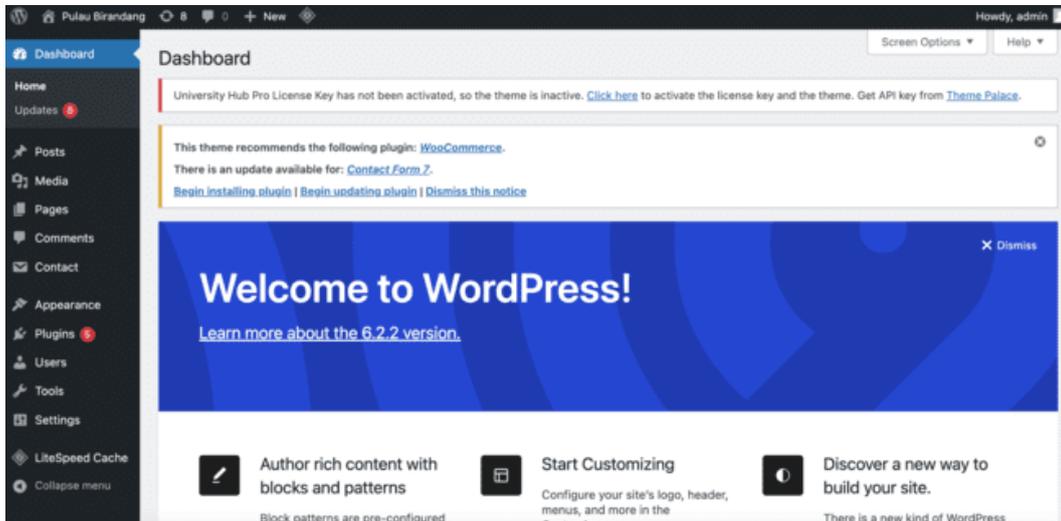
Pada gambar 6 merupakan tampilan halaman login website Desa Pulau Birandang



Gambar 6 Halaman Login

b. Halaman Dashboard

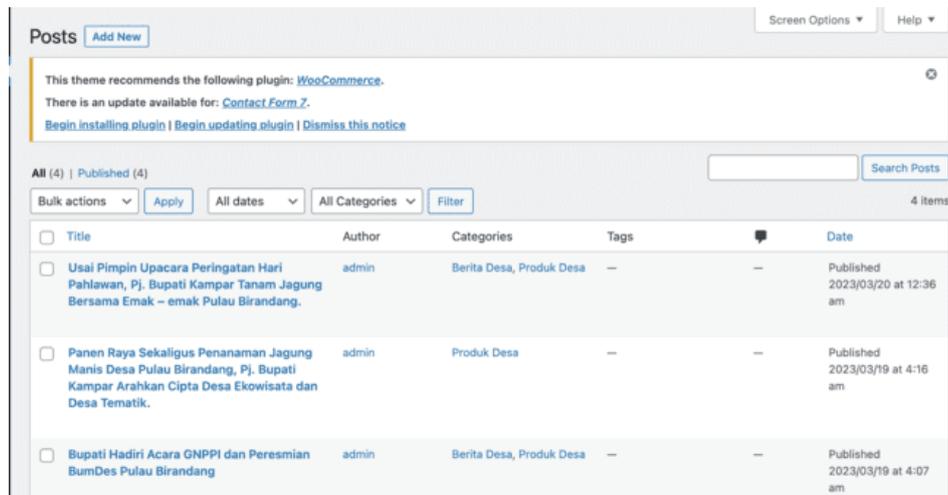
Pada gambar 7 merupakan halaman dashboard admin. Pada sesi pendampingan ini yang dilakukan adalah mengubah profil, membuat menu website, mengganti logo, menambahkan slider, menambah artikel berita dan lain-lain.



Gambar 7 Halaman Dashboard

c. Menambah berita

Pada gambar 8 merupakan halaman tambah berita pada website Desa Pulau Birandang.



Gambar 8 Menambahkan Berita

Berdasarkan hasil pendampingan dan sosialisasi yang telah dilakukan, dari pihak mitra tidak memberikan banyak masukan, karena semua yang diminta telah diimplementasikan dengan benar. Selain itu tanggapan dari pihak Desa Pulau Birandang sangat positif karena kami membantu mitra dalam media penyebaran informasi.

Tabel 1 Keadaan sebelum dan sesudah dilaksanakan kegiatan pengabdian

Kondisi	Sebelum	Sesudah
Kepemilikan Website Desa	Tidak ada	Ada
Website dengan domain .web.id	Tidak ada	Ada
Pengelolaan website desa	Belum ada	Ada
Pembuatan konten berita pada website	Belum ada	Ada
Publikasi konten web desa	Belum ada	Ada

#### 4. Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan pengabdian yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat diambil yaitu:

1. Desa Pulau Birandang, Tambang, Kabupaten Kampar telah memiliki website dengan domain <https://pulaubirandang.web.id> dan telah dihosting.
2. Adanya website profil tersebut dapat membantu untuk sarana penyampaian informasi ke masyarakat khususnya di Desa Pulau Birandang
3. Website Desa Pulau Birandang yang telah dikembangkan memberikan kemudahan untuk menyebarkan informasi bagi masyarakat secara umum
4. Dengan adanya web profil tersebut, dapat menjadikan Desa Pulau Birandang dikenal oleh masyarakat umum, terutama potensi desa tersebut.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada LPPM Universitas Lancang Kuning yang telah memberi dukungan **financial** terhadap pengabdian ini.

#### Referensi

- [1] S. P. Utami, U. A. Rachmawati, N. E. Diana, D. Program, S. Teknik, and F. T. Informasi, "PELATIHAN INTERNET SEHAT DAN DESAIN WEB UNTUK IBU-IBU PKK DI DEPOK," vol. 2017, pp. 182–187, 2017.
- [2] A. R. Rahim, S. S, T. PL, and R. Agus P, "Pembuatan Web Desa Karanggeneng Sebagai Sarana Informasi Desa Dan Promosi Desa," *DedikasiMU(Journal Community Serv.*, vol. 1, no. 1, p. 35, 2019, doi: 10.30587/dedikasimu.v1i1.1092.
- [3] H. Fitriawan, U. Murdika, and A. Yudamson, "Pengembangan Website Desa Pekon Kiluan Negeri Menuju Kawasan Wisata Berbasis Tik," *Sakai Sambayan J. Pengabdi. Kpd. Masy.*, vol. 3, no. 3, p. 107, 2019, doi: 10.23960/jss.v3i3.162.
- [4] S. S. Hutagalung, D. Hermawan, and N. Mulyana, "Website Desa sebagai Media Inovasi Desa di Desa Bernung Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung," *J. Pengabdi. PADA Masy.*, vol. 5, no. 2, pp. 299–308, 2020, doi: 10.30653/002.202052.304.
- [5] R. Avindo and D. Safitri, "Analisis Website STIMATA Menggunakan System Usability Scale (SUS)," *J. Ilm. Komputasi*, vol. 20, no. 3, pp. 217–221, 2021, doi: 10.32409/jikstik.20.3.2776.
- [6] S. Samsiana *et al.*, "Pemanfaatan Media Sosial dan Ecommerce Sebagai Media Pemasaran Dalam Mendukung Peluang Usaha Mandiri Pada Masa Pandemi Covid 19," *J. Sains Teknol. dalam Pemberdaya. Masy.*, vol. 1, no. 1, pp. 51–62, 2020, doi: 10.31599/jstpm.v1i1.255.
- [7] Guntoro, J. Wardi, A. Ariyanto, W. Apriani, Lisnawita, and O. A. Johar, "Regency Pengembangan Dan Pendampingan Web Desa Pancuran Gading Kabupaten Kampar," *CONSEN Indones. J. Community Serv. Engagem.*, vol. 2, no. 2, pp. 105–111, 2022, doi: 10.57152/consen.v2i2.476.
- [8] M. B. Ulum, Y. F. Achmad, A. Yulfitri, and L. Meria, "Penerapan Sistem Cloud Manajemen Bank Sampah Di Perumahan Taman Nuri Kelurahan Sindang Sari Kabupaten Tangerang," *J. Pengabdi. Masy. AbdiMas*, vol. 7, no. 2, 2021, doi: 10.47007/abd.v7i2.3951.
- [9] M. Mansur and K. Kasmawi, "Pengembangan Sistem Database Terpadu Berbasis Web Untuk Penyediaan Layanan Informasi Website Desa," *J. Nas. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 73–82, 2017, doi: 10.25077/teknosi.v3i1.2017.73-82.
- [10] M. Suharto, D. T. Ardhiyanto, A. I. Ismail, and N. S. Prameswari, "Pelatihan Pengelolaan Website Toko Online Bagi Umkm Di Kawasan Pasar Tradisional Klewer Surakarta Sebagai Strategi Menghadapi Masyarakat Ekonomi Asean (Mea)," *Desain Komun. Vis. Manaj. Desain dan Periklanan*, vol. 2, no. 02, pp. 229–245, 2017, doi: 10.25124/demandia.v2i02.937.