



Pembangunan dan Pelatihan *Website* Profil Desa pada Desa Kiritana

¹Alfrian C Talakua*, ²Yustina Rada

Universitas Kristen Wira Wacana Sumba, Sumba Timur

Email: Alfriantalakua@unkriswina.ac.id, yustinarada@unkriswina.ac.id,

*Penulis korespondensi: Alfrian C Talakua

Diterima: 20-12-2023; Direvisi: 20-01-2024; Dipublikasikan: 31-01-2024

ABSTRAK

Desa Kiritana merupakan desa yang terletak di kecamatan kampera Kabupaten sumba timur nusa Tenggara timur yang memiliki berbagai potensi desa melalui sumber daya alam berupa pertanian dan lokasi objek wisata. Hal ini perlu dikembangkan dan dipromosikan guna mengembangkan desa kedepan. Pemerintah desa kiritana memerlukan bantuan untuk mengembangkan sebuah media digital sebagai sarana informasi bagi Masyarakat untuk itu pemerintah desa dan akademisi dari Universitas Kristen Wira Wacana Sumba terkhususnya Program Studi Teknik informatika bekerjasama untuk membangun website desa guna menunjang perkembangan desa menuju desa digital, hal inipun tertuang pada Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 Tentang Desa. Pemberdayaan Teknologi Informasi akan sangat membantu proses kinerja pemerintah desa dalam membagikan informasi terkait desa dan membantu memproses atau mengelola data desa yang dapat disajikan sebagai informasi, namun terkait dengan hal tersebut aparat desa belum memiliki Sumber daya untuk membangun sarana tersebut, sehingga dengan dilaksanakan PkM dapat membantu pemerintah desa kedepan untuk mempromosikan desa dan juga dapat membantu pemerintah desa dalam pengarsipan dan pengolahan data. PkM telah dilaksanakan selama 2 bulan dimulai dari pembuatan website hingga pada pelatihan dan pendampingan aparatur desa untuk mengatur dan mengelola website desa yang telah dibangun. Hasil dari PkM ini sangat membantu Masyarakat desa kiritana harapan dari pemerintah desa untuk terus dilakukan kolaborasi dengan KeKakademisi guna membangun desa kiritana kedepan. Hasil Survey kepuasan pada kegiatan ini mencapai 90 % puas dan 10 % kurang dari 30 aparatur desa yang mengisi form survey.

Kata Kunci: Profil Desa, Website, Kiritana

ABSTRACT

Kiritana Village is a village located in Kampera subdistrict, East Sumba Regency, East Nusa Tenggara which has various village potentials through natural resources in the form of agriculture and tourist attraction locations. This needs to be developed and promoted in order to develop the village in the future. The Kiritana village government needs assistance to develop digital media as a means of information for the community. For this reason, the village government and academics from Wira Wacana Christian University, Sumba, especially the Informatics Engineering Study Program, are working together to build a village website to support the development of the village towards a digital village, this is also stated in the Law. -Law Number 6 of 2014 concerning Villages. Empowering Information Technology will really help the village government's performance process in sharing village-related information and helping process or manage village data that can be presented as information, but in this regard village officials do not yet have the resources to build these facilities, so by implementing PkM it can help village government in the future to promote the village and can also assist the village government in archiving and processing data. PkM has been implemented for 2 months starting from creating the website to training and assisting village officials to organize and manage the village website that has been built. The results of this PkM are very helpful. The Kiritana village community hopes that the village government will continue to collaborate with academics to develop Kiritana village in the future.

Keywords: Village Profile, Website, Kiritana

This is an open access article under the [CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license

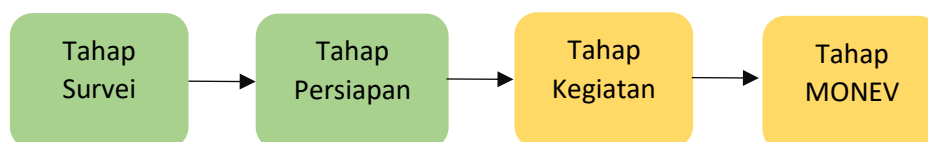


1. PENDAHULUAN

Internet merupakan salah satu sarana yang mendukung bagi masyarakat untuk mencari atau mengetahui segala informasi yang dibutuhkan salah satunya melalui layanan *website* yang saat ini sedang populer (Pujiantoro et al., 2023). *Website* dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang berisi informasi data digital baik berupa teks, gambar, animasi, suara dan video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi internet sehingga dapat diakses dan dilihat oleh semua orang di seluruh dunia (Susilawati et al., 2020). Halaman website dibuat menggunakan bahasa standar yaitu HTML (Sobari et al., 2022). Skrip HTML ini akan diterjemahkan oleh web browser sehingga dapat ditampilkan dalam bentuk informasi yang dapat dibaca oleh semua orang. Dengan menggunakan *Website*, kita dapat memperoleh dan mempublikasikan informasi yang dibutuhkan, layanan penggunaan website dapat diterapkan pada perusahaan-perusahaan, instansi-instansi pemerintahan, pendidikan dan sebagainya (Ardiansyah et al., 2022). Salah satu penerapan penting bagi instansi pemerintahan ialah pada Pemerintahan Desa yang memerlukan layanan informasi dari *Website* yaitu Pemerintah Desa (Sakban & Sinaga, 2020), Desa dapat berkembang dengan cara mengembangkan potensi Desa dan menpublikasikan secara publik untuk mendapatkan pemasukan atau *income* bagi masyarakat dari UMKM maupun dari bagian pariwisata (Alia Sutriani et al., 2021). Desa Kiritana merupakan salah satu desa yang berada di kecamatan Kambera Kabupaten Sumba Timur. Desa Kiritana memiliki masyarakat dengan rata-rata pekerjaan sebagai petani. Hasil pertanian yang dimiliki desa cukup untuk memenuhi ekonomi masyarakat namun untuk mempublikasikan program yang telah dikerjakan oleh pemerintah desa kepada publik memerlukan media seperti *Website* aturan untuk membangun *website* desa telah diatur pada Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 Tentang Desa terkait dengan pembangunan sistem informasi desa sesuai dengan kebutuhan desa (Bender, 2016). Dalam aturan tersebut telah diatur item-item apa saja yang akan dimuat pada *website* desa seperti pendataan penduduk, program kerja desa dan informasi terkait dengan potensi desa dan berbagai informasi terkait yang dapat diakses oleh masyarakat. Selain itu bagi Desa Kiritana kebutuhan akan *website* desa sangat diperlukan oleh aparat desa untuk merekap data penduduk, data bantuan dan program sejenisnya yang memerlukan data. Saat ini desa masih menggunakan perangkat personal dalam melakukan perekapan dan pelaporan, hal ini kadang mempersulit pekerjaan jika ada pihak yang membutuhkan rekapan data masyarakat, sehingga Desa perlu memiliki sarana khusus untuk memfasilitasi hal tersebut agar mempermudah pekerjaan pemerintahan Desa Kiritana. Berdasarkan permasalahan tersebut maka akan dilakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat bagi Desa Kiritana untuk membuat *website* profil desa, *website* yang dibangun akan menyesuaikan dengan aturan yang tertera pada Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 Tentang Desa, setelah dibangun *Website* desa akan dilakukan pelatihan kepada pemerintah desa terkait pengolahan dan cara pengoreasian *Website* Desa.

2. METODE PELAKSANAAN

Metode Kegiatan ini merupakan PkM dosen mandiri. Pelaksanaan PkM dilakukan di Desa Kiritana, Kecamatan Kambera, Kabupaten Sumba Timur. Jumlah peserta yang mengikuti kegiatan 12 orang tim dari Unkriswina yang terdiri dari dosen 2 dan 10 mahasiswa, dan akan melibatkan aparat desa sebanyak 5 orang. Kegiatan PkM ini terdiri dari tahap persiapan sampai dilakukan evaluasi tanggapan peserta terhadap kepuasan kegiatan dan produk yang dihasilkan. Adapun metode pelaksanaan sebagai berikut (Mas'udah et al., 2022):



Gambar 1. Tahapan Pelaksanaan PkM

a. Tahap Survei

Kegiatan ini meliputi survei lokasi dan berkoordinasi dengan aparat desa kiritana untuk mengetahui kebutuhan dalam pembuatan *Website* profil desa dan fitur maupun fungsi yang dibutuhkan. Pada tahapan ini menghasilkan

data kebutuhan untuk pembuatan website desa kiritana, kebutuhan utama ditujukan untuk modul pengolahan data dan penyajian yang efisien kepada Masyarakat kemudian kebutuhan berikutnya berfokus pada berita atau pengumuman, modul tambahan juga yang diprioritaskan adalah terkait dengan pariwisata, dikarenakan desa kiritana sedang membangun desa ke arah Desa Wisata.

b. Tahap Persiapan

Tahap ini akan dilakukan proses desain web yang ditampilkan dalam bentuk *mock-up* website desa dan dikonfirmasi kepada pihak desa untuk digunakan dalam membangun website. Setelah dikonfirmasi dengan pemerintah desa web mulai dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan dikerjakan selama 1 bulan. Setelah pengerjaan selesai maka website harus dipresentasikan sebelum dilanjutkan pada proses *Hosting*.

c. Tahap Kegiatan

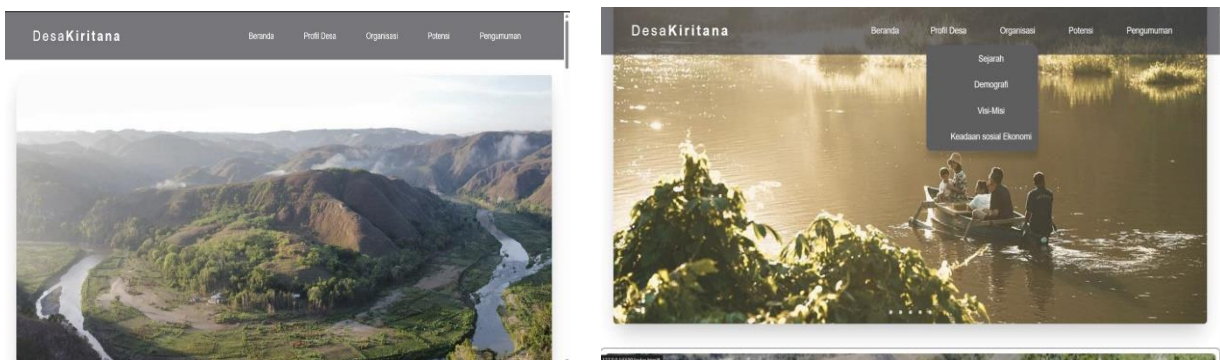
Tahapan ini dilakukan proses presentasi bagi aparat desa, untuk menjelaskan terkait dengan bagian dari website desa yang telah dibangun. Proses presentasi dilakukan sebanyak 1 kali, pada presentasi pertama dilakukan untuk memperlihatkan *mock-up* dan presentasi kedua dilakukan untuk memperlihatkan website, sehingga menjelaskan setiap fungsi dari pada setiap halaman website.

d. Tahap Monitoring dan Evaluasi

Pada tahap Monev, akan dilakukan evaluasi dan monitoring terhadap kegiatan PkM yang telah dilakukan. Hal ini perlu dilakukan bahkan setelah proses kegiatan PkM telah selesai untuk dapat memastikan pengguna dapat menggunakan website dengan baik sehingga monitoring dan pendampingan masih terus dilakukan sampai aparat desa dapat dengan mandiri mengoperasikan website desa yang telah dibangun.

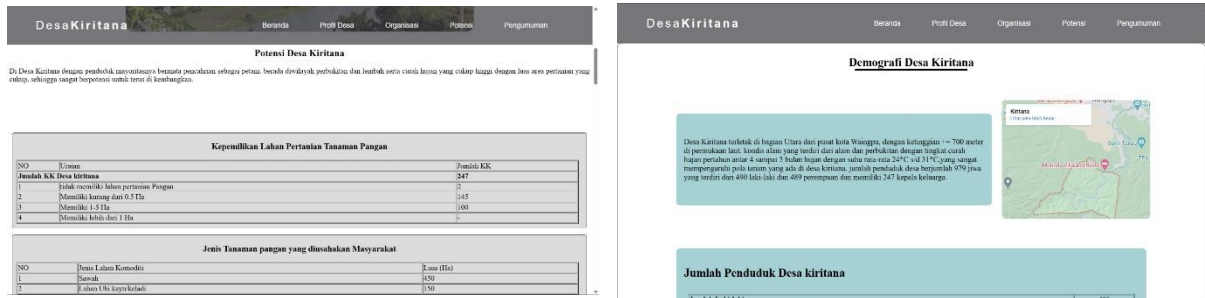
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada pelaksanaan PkM dilakukan proses Presentasi awal untuk menampilkan hasil Desain *Mock-up* yang telah dibuat untuk dikonfirmasi oleh pemerintah Desa kiritana. Dalam presentasi menampilkan tampilan web sebagai berikut;



Gambar 2. Halaman Utama Website Profil Desa

Pada halaman ini terdapat 5 menu utama yang diisi dengan beberapa sub menu menggunakan *dropdown* pada halaman utama juga akan ditampilkan berita terkait dengan pelaksanaan program Desa.



Gambar 3. Tampilan Sub Menu Website Profil Desa

Pada gambar 3 diperlihatkan beberapa contoh tampilan sub menu dari web profil desa bagian – bagian ini akan diisi oleh operator desa dengan konten yang telah disiapkan.



Gambar 4. Dokumentasi presentasi awal Tampilan Depan Halaman Website

Pada kegiatan ini dilakukan proses presentasi website desa bagi aparaturnya desa kiritana yang dilaksanakan pada bulan agustus 2023 kemudian *mock-up* yang didesain telah diterima dan dilanjutkan pada tahapan pembangunan hingga pada bulan oktober 2023 tim PkM Kembali melakukan presentasi akhir untuk memperlihatkan website yang telah dibangun. Berikut kegiatan presentasi akhir dari Pembangunan website profil desa.



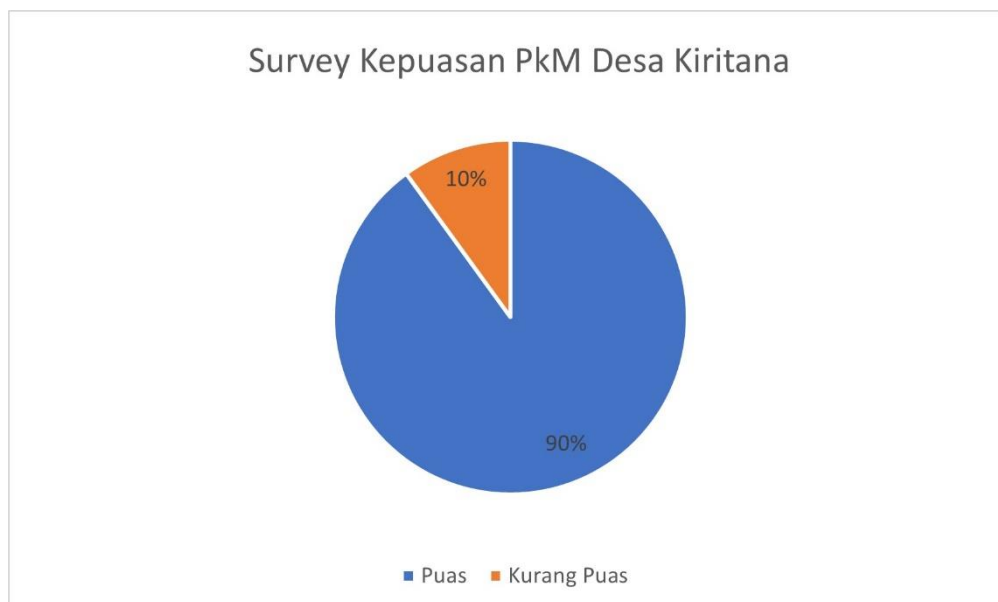
Gambar 5. Dokumentasi Presentasi Akhir Website Profil Desa

Pada presentasi akhir website ditampilkan dan diberikan penjelasan dalam mengoperasikan dan mengelolah isi konten, pada kegiatan ini juga dilakukan serah terima hasil dari PkM yaitu website profil desa untuk digunakan pemerintah desa kiritana sebagai sarana media informasi desa kedepan. Namun dalam pelaksanaan ini dirasa bahwa dengan melakukan 1 pertemuan saja tidak cukup untuk dapat memberikan pelatihan secara maksimal kepada aparatur desa kiritana sehingga dalam beberapa waktu kedepan tim akan terus mendampingi apartur desa dalam mempelajari cara mengatur dan mengelola isi dari website hingga secara mandiri dapat dikerjakan oleh aparatur pemerintah desa kiritana itu sendiri.



Gambar 6. Dokumentasi Penandatanganan surat tugas PkM

Dari kegiatan PkM yang telah dilakukan tim memberi *form survey* kepuasan untuk menilai pelaksanaan kegiatan kepada 30 orang dimana terdapat aparatur desa dan beberapa warga yang ikut terlibat dalam pelaksanaan kegiatan PkM. Hasil survey menunjukkan dari 30 orang 90 % merasa puas dan 10 % merasa kurang puas.



Gambar 6. Survey kepuasan website desa



4. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan permasalahan yang diambil dan pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang dilakukan maka kesimpulan yang diperoleh adalah masih banyak pemeritah desa pada sumba timur yang belum menggunakan media digital sebagai sarana informasi bagi Masyarakat. Pelaksanaan PkM seperti ini perlu terus dilakukan dan ditingkatkan pada setiap desa yang ada di sumba timur untuk menuju desa digital sehingga kedepannya memerlukan waktu pelaksanaan kegiatan yang cukup lama dalam tahap pendampingan karena tidak semua aparaturnya mendapatkan pelatihan untuk perkembangan skill. Kedepannya dalam pelaksanaan PkM Pihak akademisi terkhususnya program studi Teknik informatika harus terus berkolaborasi dengan Masyarakat untuk menghasilkan Penelitian dan Pengabdian yang bermanfaat bagi Masyarakat sumba timur. Untuk saran lanjutan, perlu dilakukan kolaborasi yang baik antara akademisi untuk membangun desa lebih baik dan Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat perlu ditingkatkan untuk membangun desa.

REFERENSI

- Alia Sutriani, N., Siahaan, K., Sistem Informasi, M., Dinamika Bangsa, U., & Jl Jend Sudirman Thehok-Jambi, J. (2021). Sistem Informasi Desa Berbasis Web Pada Desa Sungai Benuh Kecamatan Sadu. *Manajemen Sistem Informasi*, 6(4), 558–571.
- Ardiansyah, D., Harsani, P., Tosida, E. T., Saputra, A. O., & Bhayangkari, A. (2022). Development of a Village Information System for Acceleration of Village Services in Desa Tegal Kecamatan Kemang Bogor. *JISA (Jurnal Informatika Dan Sains)*, 5(1), 54–57. <https://doi.org/10.31326/jisa.v5i1.1113>
- Bender, D. (2016). DESA - Optimization of variable structure Modelica models using custom annotations. *ACM International Conference Proceeding Series*, 18-April-2(1), 45–54. <https://doi.org/10.1145/2904081.2904088>
- Mas'udah, K. W., Fahlia, P. A., Pandini, E. N., Trimulyaningsih, N., Aditia, R. E., & Muqim, R. B. (2022). Perancangan Website Profil Desa Carangwulung Sebagai Pusat Informasi. *Ilmu Komputer Untuk Masyarakat*, 3(2), 91–97.
- Pujiantoro, J. E., Saputra, A. N., Leksono, A. M., & Setiawan, S. (2023). Perancangan Sistem Informasi Desa (Sidesaka) Berbasis Web Pada Desa Karangsalam Kecamatan Kemranjen Kabupaten Banyumas. *Abditeknika Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 23–31. <https://doi.org/10.31294/abditeknika.v3i1.1756>
- Sakban, M., & Sinaga, R. (2020). Perancangan Sistem Informasi Desa Berbasis Web (Studi Kasus: Desa Tanjung Maraja Kab. Simalungun). *Jurnal Bisantara Informatika (JBI)*, 4(2), 1–12. <https://bisantara.amikparbinanusantara.ac.id/index.php/bisantara/article/view/47>
- Sobari, H., Bakhri, A. S., & Yudiana, Y. (2022). Sistem Informasi Desa Berbasis Website Profil di Desa Bengle Kabupaten Karawang. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Dan Adopsi Teknologi (INOTEK)*, 2(1), 124–132. <https://doi.org/10.35969/inotek.v2i1.218>
- Susilawati, T., Yuliansyah, F., Romzi, M., & Aryani, R. (2020). Membangun Website Toko Online Pempek Nthree Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal Teknik Informatika Mahakarya (JTIM)*, 3(1), 35–44.