

Pelatihan dan Pembuatan Website Profil Desa Karanglo Lumajang

Pinkan Nandita Al Zahra¹, Nanda Kurniati Maulida¹, Erdita Nur Rahmawassti¹, Ahmad Faizal Arifin¹, Bakti Muhammad Nur Audin¹, Agus Milu Susetyo¹

¹Universitas Muhammadiyah Jember

*Correspondensi: Agus Milu Susetyo
Email: agusmilu@unmuhjember.ac.id

Published: Desember, 2023



Copyright: © 2023 by the authors. Submitted for possible open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY NC) license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Abstrak: Pelayanan administrasi berbasis website pada masa sekarang bukan hanya untuk pemerintahan di tingkat kota maupun daerah saja. Akan tetapi, di tingkat desa juga membutuhkan hal tersebut untuk menunjang kegiatan di daerahnya. Pada era teknologi saat ini sebuah layanan sudah menggunakan dan memanfaatkan teknologi informasi agar proses pelayanan menjadi lebih transparan, mudah, cepat dan efisien. Oleh karena itu, pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, penulis bersama dengan pihak aparat desa Karanglo, Kecamatan Kunir, Kabupaten Lumajang mengembangkan sebuah website yang berisi profil desa dan informasi pelayanan masyarakat khususnya warga desa setempat. Kegiatan ini dilakukan pada bulan Agustus hingga September 2023. Kegiatan ini dilaksanakan dalam bentuk pelatihan dan pembuatan secara bersama-sama antara pelaksana pengabdian dan aparat desa Karanglo. Hasil kegiatan ini telah mampu membuat pelayanan desa berbasis web. Website tersebut berisi beberapa fitur, di antaranya adalah beranda, profil desa, pemerintahan desa, data desa, berita terkini, info dan narahubung. Dengan adanya website ini, diharapkan mampu menunjang pelayanan desa dapat membantu pekerjaan aparat Desa Karanglo karena salah satu staf atau adminnya sudah dibekali cara mengelola website tersebut. Selain itu, adanya web ini akan memudahkan masyarakat desa dan lainnya dalam memperoleh informasi dan layanan di Desa Karanglo.

Kata kunci: pengabdian masyarakat; website; profil desa; pelatihan; pembuatan.

Abstract: Website-based administrative services are now available to all levels of government, not only local and regional ones. They also require this to support local activities at the village level, though. A service in the modern technological era already uses and makes use of information technology to make the service process more transparent, simple, quick, and efficient. As a result, the coordinator of this community service project created a website with information on nearby villages and community services in collaboration with the Karanglo village apparatus, Kunir District, and Lumajang Regency. August through September 2023 saw the completion of this activity. The service providers and village officials from Karanglo carried out this activity jointly in the form of training and manufacturing. As a result of this action, village services are now available online. The website has a homepage, village profile, village administration, village data, latest news, information, and contacts, among other features. As one of the staff or admins has been trained to operate the website, it is intended that this website will enhance village services and aid the work of Karanglo Village officials. Aside from that, having this website will make it simpler for the Karanglo Village community and others to access information and services.

Keywords: community service; website; ; village profile; training; making

PENDAHULUAN

Perkembangan pesat di bidang teknologi dan informasi, memberikan sudut pandang masyarakat terhadap teknologi informasi. Website merupakan alat yang banyak digunakan yang fungsinya untuk menyajikan dan memberikan informasi yang diperlukan. Teknologi dan informasi yang berkembang sangat cepat membuat cara pandang masyarakat terhadap teknologi informasi. Website adalah sarana yang telah banyak digunakan yang fungsinya untuk memperkalkan dan sebagai sumber informasi yang diperlukan (Akbar & Tjendrowaseno, 2015). Salah satu fasilitas yang dapat diimplementasikan pada zaman teknologi modern saat ini yaitu pemanfaatan website untuk membuat profil desa.

Saat ini internet telah merambah dalam semua aspek kehidupan dan tidak dapat dipisahkan. Pesatnya perkembangan teknologi saat ini otomatis berdampak pula pada kemajuan di segala bidang kehidupan termasuk dalam bidang informasi dan komunikasi. Kecanggihan teknologi juga

dirasakan di seluruh lingkup daerah baik daerah perkotaan maupun pedesaan. Namun, tidak jarang masih ditemui adanya ketidakmerataan pemanfaatan teknologi di daerah pedesaan, salah satunya di Desa Karanglo, Kunir, Lumajang.

Salah satu fasilitas yang dapat diimplementasikan pada zaman teknologi modern saat ini yaitu pemanfaatan website profil desa. Mayoritas masyarakat di Desa Karanglo kurang menyadari pentingnya pemanfaatan kecanggihan teknologi untuk memudahkan orang lain dalam mengakses informasi mengenai Desa Karanglo. Hal ini dibuktikan dengan minimnya informasi yang tersedia dalam web mereka sehingga menyulitkan orang lain untuk mencari data ataupun informasi mengenai Desa Karanglo.

Beberapa permasalahan yang ada di Desa Karanglo adalah kurangnya pemanfaatan teknologi informasi yang terpadu untuk menunjukkan sekaligus mempromosikan potensi yang ada di desa kepada khalayak umum. Selain itu, pelayanan informasi di Desa Karanglo masih dilakukan secara manual sehingga pendataan kurang dilakukan secara merata dan data yang tertera kurang aktual. Oleh karena itu, dengan adanya kegiatan pengabdian masyarakat ini pelaksana kegiatan pengabdian berusaha mengembangkan dan mengoptimalkan website Desa Karanglo dengan menambahkan beberapa fitur dan memperbaiki tampilan serta desain website profil mereka. Data-data dan informasi mengenai desa juga diperbaharui. Hal ini dilakukan dengan tujuan supaya website Desa Karanglo lebih sistematis sehingga memudahkan dalam mengelola data, informasi, maupun layanan lainnya (Darnis & Azdy, 2019).

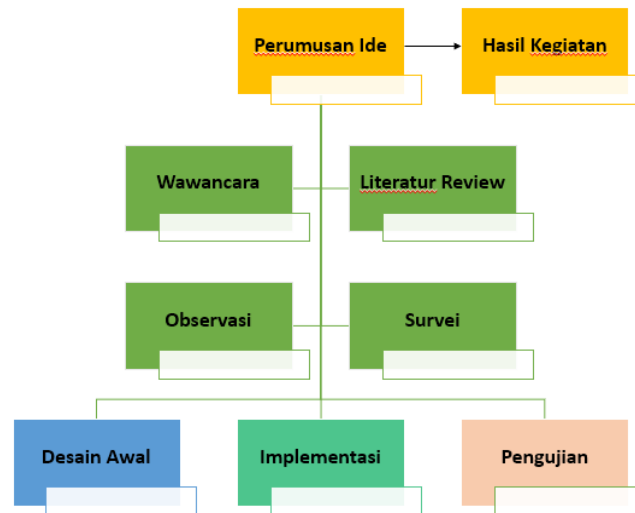
Dengan adanya website desa akan membuat segala urusan menjadi efektif dan efisien. Segala informasi dapat dipublikasi secara merata tanpa perlu waktu yang lama. Dengan adanya website desa dapat digunakan untuk mempromosikan potensi-potensi yang dimiliki oleh desa sehingga dapat meningkatkan ekonomi masyarakat desa, (Riyanto & Kurniawati, 2018). Selain itu website juga dapat mempermudah masyarakat dalam mendapatkan informasi pada perangkat desa (Sagala, Hasugian, & Sulindawaty, 2022). Namun hal tersebut perlu diimbangi dengan kemampuan untuk menggunakannya dengan baik agar dapat memberikan kontribusi dan manfaat sesuai dengan kebutuhan (Syafitri, 2020). Upaya yang ditempuh untuk meningkatkan kemampuan tersebut yaitu dengan memberikan pelatihan kepada perangkat desa sehingga dapat menggunakan atau mengelola website profil desa dengan optimal.

Penelitian terdahulu telah dilakukan oleh (Kurniawan, Chabibi, & Dewi, 2020) yang berjudul Pengembangan Sistem Informasi Pelayanan Desa Berbasis Web Dengan Metode Prototyping Pada Desa Leran, tujuan artikel tersebut adalah untuk mengembangkan sebuah sistem informasi pelayanan desa berbasis web di desa Leran, dengan menggunakan metode prototyping. Penelitian serupa juga pernah dilakukan oleh (Ismail, et al., 2022) berjudul Pembuatan Website Desa Wisata Kabupaten Maros, tujuan dalam artikel tersebut adalah untuk mengeksplor potensi wisata yang terdapat di Desa Wisata Kabupaten Maros. Sedangkan penelitian dari (Nugroho & Daniati, 2021) berjudul Pelatihan Penggunaan Website sebagai Media Informasi Profil Desa bertujuan untuk mencapai tujuan tersebut memberikan informasi lengkap sebagai media promosi desa. Dengan strategi seperti itu diharapkan dapat menarik wisatawan, investor pariwisata dan komoditas untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat Desa Kanyoran.

Berbeda dari artikel sebelumnya, dalam artikel ini membahas mengenai pelatihan dan pembuatan website Desa Karanglo, Kecamatan Kunir, Kabupaten Jember. Sementara itu, penelitian ini yaitu merancang website guna mempermudah bagi lembaga pemerintahan di Balai Desa Karanglo, Untuk itu pemberdayaan pada masyarakat desa ini perlu diperhatikan supaya kedepannya masyarakat di Desa Karanglo lebih sejahtera (Octian, Arrasyid, Nasrullah, & Indah, 2021). Karena sesuai dengan salah satu subtema dalam KKN tematik Universitas Muhammadiyah Jember yakni penguatan kelembagaan desa untuk meningkatkan peran masyarakat pedesaan secara partisipatif (Rintyarna et al., 2021).

METODE

Pengabdian kepada masyarakat ini berbentuk pelatihan. Metode yang digunakan dalam pelatihan ini mengacu pada (Morelli, 2015) secara spesifik pendidikan dan pelatihan masyarakat. Metode ini digunakan dalam bentuk pelatihan dan saran yang menyertai demonstrasi atau praktik umum dalam produksi situs web. Berikut tahapannya.



Gambar 1. Bagan Alur Kegiatan Pengabdian Masyarakat

Literatur Review

Kegiatan ini digunakan untuk mencari literatur yang relevan mengenai pemberdayaan masyarakat, konektivitas dan pengembangan situs web di daerah pengabdian. Selain itu, tahap ini dilakukan dengan mencari referensi-referensi berupa buku, jurnal ataupun artikel terkait yang dapat mendukung pelaksanaan pengabdian masyarakat dan juga untuk bahan identifikasi faktor keberhasilan dan pelajaran yang dapat diperoleh.

Observasi

Observasi yang dilakukan berupa mempelajari permasalahan yang ada di lapangan berupa survei kepada anggota masyarakat untuk menilai tingkat konektivitas digital mereka saat ini, kebutuhan dan preferensi pengguna terhadap fitur-fitur situs web, kesediaan mereka untuk berpartisipasi dalam pengembangan situs web yang erat kaitannya dengan objek yang diteliti serta kondisi jaringan yang ada di lapangan.

Wawancara

wawancara dilakukan untuk mengumpulkan informasi mengenai kebutuhan user terhadap sistem yang akan dibuat, wawancara dilakukan dengan tokoh masyarakat dan pemangku kepentingan lainnya untuk memperoleh wawasan mengenai manfaat, tantangan dan potensi pengembangan situs web serta mengidentifikasi kemungkinan yang akan terjadi terhadap implementasi website profil.

Survei mengumpulkan data dan informasi dari aparat desa dan masyarakat desa Karanglo, Kecamatan Kunir. Selain itu, tahap ini digunakan untuk mengumpulkan data statistik terhadap pelayanan masyarakat dan guna pengambilan keputusan.

Desain Awal

Kegiatan ini bertujuan merangkum hasil temuan diikuti dengan menarik kesimpulan tentang potensi manfaat dan tantangan pengembangan situs web untuk desa Karanglo. Kemudian membuat rekomendasi untuk desain dan pengembangan website yang didasari kebutuhan, preferensi masyarakat

Pada tahap ini itu juga dilakukan analisis kebutuhan yang diperlukan dalam pembuatan website yang terdiri dari instrumen penelitian, software, dan hardware.

Instrumen Penelitian

Fasilitas instrumen penelitian yaitu fasilitas software dan hardware.

Software : Web browser yang digunakan Mozilla Firefox, yang berguna untuk menampilkan interface program yang telah dibuat, Visual Code menjadi kode editor untuk melakukan coding membuat sistem back end, Bootstrap Studio untuk membuat front end website, Laragon untuk menjadi Localhost dalam pengembangan website.

Hardware yang digunakan dalam pembuatan program ini: Laptop Asus Tuf.

Implementasi dan Pengujian

Pada tahap ini dilakukan dengan cara melakukan pendampingan yang dilakukan oleh tim program pengabdian dalam kurun waktu 12 hari. Selama proses pendampingan dilakukan evaluasi dan pengawasan kegiatan penggunaan, pemanfaatan website dan aplikasi setelah diserahkan kepada perangkat desa Karanglo. Hal ini bertujuan untuk mendapatkan feedback yang dapat digunakan untuk pengembangan pada masa yang akan datang.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat berupa pembuatan website di Desa Karanglo berlangsung selama dua minggu antara bulan Agustus sampai September. Berdasarkan informasi yang didapatkan dari staf perangkat desa, bahwa di Desa Karanglo belum memiliki website profil desa sehingga segala informasi umum dan potensi-potensi di desa tersebut jarang terpublikasi. Pembuatan web profil desa terbagi menjadi beberapa tahap. Adapun tahap pertama yaitu diawali dengan menganalisis informasi umum mengenai desa yang akan diinput dalam web. Data yang di masukkan ke dalam sistem berupa informasi desa berupa visi misi desa, struktur organisasi desa, potensi desa, pengumuman dan agenda kegiatan desa yang digunakan sebagai data input sistem. Pembuatan website profil ini ditujukan untuk mengoptimalkan potensi desa dan membuat khalayak mengetahui informasi mengenai Desa Karanglo. Dengan adanya web profil ini informasi mengenai Desa Karanglo akan lebih terbuka dan transparan, sehingga masyarakat akan lebih mudah memperoleh segala bentuk informasi mengenai desa. Kemudian setelah menyelesaikan serangkaian proses dalam pembuatan web profil, tahap selanjutnya yaitu melakukan demonstrasi kepada perangkat desa bagaimana cara mengakses dan mengoperasikan web profil tersebut. Berikut beberapa kegiatan penulis dalam Menyusun website.



Gambar 2. proses persiapan pembuatan website bersama aparat desa



Gambar 3. Proses Pembuatan Website Profil Desa Karanglo dan Proses Pelatihan Aparat Desa Mengelola Website Profil Desa Karanglo

Berikut beberapa fitur yang terdapat dalam web profil Desa Karanglo, Kunir, Lumajang.

Beranda

Website desa mencakup beberapa menu yang tersedia, dimulai dari menu beranda yang menjadi halaman utama yang akan diakses oleh user. Halaman beranda ini terdiri dari halaman bergambar disertai dengan slogan desa, peta desa maupun batas wilayah desa, fasilitas desa, potensi desa seperti UMKM dan pertanian, serta informasi umum mengenai Desa Karanglo. Dari informasi pada menu potensi daerah akan dapat diketahui apa dan bagaimana kelebihan yang dapat dimanfaatkan untuk pengembangan desa pada masa sekarang dan berikutnya.



Gambar 3. Halaman Beranda Website Profil Desa Karanglo

Profil Desa

Halaman profil desa terdiri dari beberapa sub menu yaitu, visi dan misi, kondisi umum desa, sejarah singkat mengenai desa, serta kondisi geografis dan demografis dari Desa Karanglo. Profil Desa dan Kelurahan merupakan gambaran utuh mengenai karakteristik desa dan kelurahan, meliputi data dasar keluarga, potensi sumber daya alam, sumber daya manusia, kelembagaan, prasarana dan sarana serta kemajuan pembangunan dan permasalahan yang dihadapi desa dan kelurahan.



Gambar 4. Isi dari Menu Profil Desa Karanglo

Pemerintahan Desa

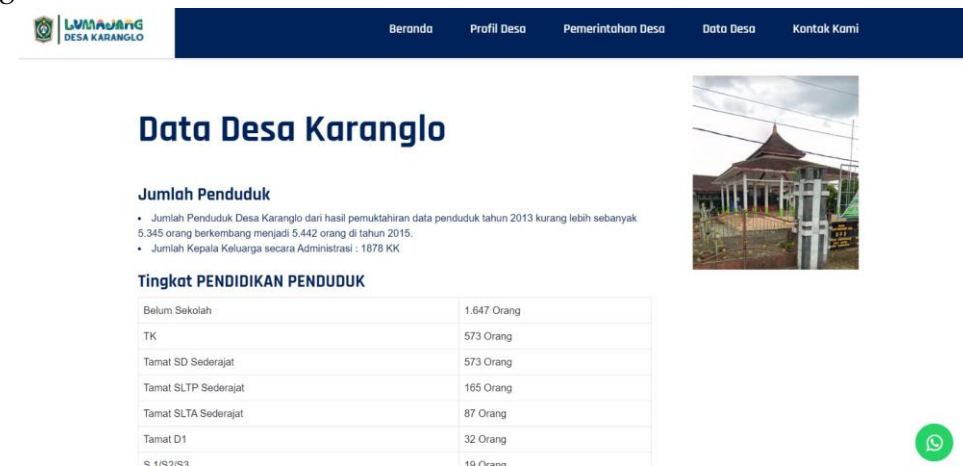
Pada menu pemerintahan desa terdiri dari sub menu perangkat desa yang memuat mengenai struktur organisasi pemerintahan Desa Karanglo. Selain itu juga terdapat Badan Permusyawaratan Desa (BPD) yang merinci struktur organisasi BPD mulai dari ketua sampai dengan anggota.



Gambar 6. Isi dari Menu Pemerintahan Desa Karanglo

Data Desa

Pada halaman data desa menampilkan informasi mengenai data jumlah penduduk, tingkat pen-didikan penduduk beserta jumlahnya, dan mata pencaharian penduduk Desa Karanglo. Pada sektor mata pencaharian penduduk dapat diketahui berapa jumlah penduduk yang menjalankan profesi yang ada



Gambar 7. Isi dari Menu Data Desa Karanglo

Header dan Footer Page

Bagian header page terdapat informasi jam dan logo dari Desa Karanglo. Sedangkan pada bagian footer page memuat informasi mengenai jumlah penduduk Desa Karanglo, kontak perangkat desa, beserta sosial media yang bisa dihubungi.



Gambar 8. Isi dari Header dan Footer Profil Desa Karanglo

KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan pengabdian masyarakat yang dilaksanakan dapat diketahui bahwasannya salah satu permasalahan yang terdapat di Desa Karanglo yaitu kurangnya informasi mengenai Desa Karanglo, dari segi layanan informasi ataupun pendataan masyarakat. Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis mempunyai berinisiatif untuk mengoptimalkan website Desa Karanglo agar memudahkan masyarakat dan juga aparat desa dalam mengakses dan mengelola informasi terbaru yang terdapat di Desa Karanglo. Pengembangan website yang telah dilakukan yaitu menambahkan fitur beranda, profil desa, pemerintahan desa, data desa, dan narahubung. Selain itu, perangkat desa Karanglo juga telah memiliki kemampuan untuk mengelola website desa. Saran dari penulis selaku tim pelaksana pengabdian masyarakat, agar website yang telah dibuat agar terus digunakan dan diperbaharui mengikuti perkembangan desa dan kemajuan teknologi informasi. Selain itu, juga dikelola dengan baik sehingga mampu memberikan informasi penting kepada masyarakat.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih kami tujuikan kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Jember atas dukungan moril dan materiil sehingga kegiatan ini dapat terlaksana sesuai rencana. Selain itu Bapak Camat Kunir-Lumajang, Kepala Desa beserta perangkat Desa Karaklo, Kecamatan Kunir, Kabupaten Lumajang dan seluruh peserta kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini sehingga acara pelatihan dan pembuatan website bisa berjalan dengan lancar sesuai rencana.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, G., & Tjendrowaseno, T. irianto. (2015). Website Profil Sekolah Sebagai Media Informasi Dan Promosi. *IJNS – Indonesian Journal on Networking and Security*, 4(1), 34–48.
- Amilia, W., Rokhani, R., Prasetya, R. C., & Suryadharma, B. (2021). Pemberdayaan Masyarakat dalam Pemanfaatan Potensi Desa sebagai Destinasi Wisata di Desa Belilik. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Bangka Belitung*, 2(3), 1-8.
- Ariyanti, I., Novita, N., Khairunnisa, D., & Ganiardi, A. (2020). Website Sebagai Sarana Promosi Ukm Sopyan. *Aptekmas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 23-28.
- Darnis, F., & Azdy, R. A. (2019). Pemanfaatan Media Informasi Website Promosi (e-Commerce) sebagai Upaya Peningkatan Pendapatan UMKM Desa Pedado. *Sindimas*, 1(29), 275-278.

- Ismail, A., Safaqqillah, M. A., Yusran, M., Rahian, I., Farid, A. F., Idham, A., & Ernanda, M. K. (2022). Pembuatan Website Desa Wisata Kabupaten Maros. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Hasanuddin*, 3(2), 56-66.
- Kurniawan, A., Chabibi, M., & Dewi, R. S. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Pelayanan Desa Berbasis Web dengan Metode Prototyping pada Desa Leran. *Jurnal Riset Komputer*, 7(1), 114-121.
- Morelli, N. (2015). Challenges in Designing and Scaling up Community Services. *The Design Journal*. <https://doi.org/10.2752/175630615X14212498964394>
- Nugroho, A., & Daniati, E. (2021). Pelatihan Penggunaan Website sebagai Media Informasi Profil Desa. *Kontribusi: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 9-16.
- Nugroho, A., & Daniati, E. (2021). Pelatihan Penggunaan Website sebagai Media Informasi Profil Desa. *Kontribusi: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 9-16.
- Octian, R. N., A. B., Nasrullah, R. S., & I. N. (2021). Pembuatan Website Profil Desa Begaganlimo: Meningkatkan Konektivitas Digital dan Pemberdayaan Masyarakat. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, II(3), 86-98.
- Rintyarna, B. S., Hidayat, C. T., Nursyamsiyah, S., & Jalil, A. (2021). *Buku Pedoman Kuliah Kerja Nyata:(KKN Tematik COVID-19) Universitas Muhammadiyah Jember*. UM Jember Press.
- Sagala, J. R., Hasugian, P. S., & Sulindawaty. (2022). Sistem Informasi Profil Desa Berbasis Web Di Desa Situnggaling. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara*, I(3), 91-96.
- Sutrisno, A. A., Samodra, J., & Pahlevi, A. S. (2019). Kampung Entrepreneur Berbasis Web Sebagai Media Promosi Bagi UMKM. *Jurnal Karinov*, 2(3), 171-176.
- Syafitri, Y. (2020). Pemanfaatan Media Internet untuk Memperkenalkan Produk Kerajinan. *Expert-Jurnal Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi*, 2(2), 37-41.
- Wahyudi, D., Hakim, N., & Rofii, A. (2020). Pemberdayaan Masyarakat di Desa Ceringin Asri. *DEDIKASI: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 20-34.