

OPTIMALISASI WEB DESA PADA PENYAJIAN INFORMASI PUBLIK KEPADA MASYARAKAT DESA

Ari Fadli^{1*}, Petrus Wolo²

¹Teknik Elektro, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

²Teknik Informatika, Universitas Nusa Nipa Ternate, Indonesia

*email: arifadli@unsoed.ac.id

Abstrak

Teknologi informasi dan komunikasi saat ini berkembang pesat, terbukti dengan penggunaan internet di masyarakat secara keseluruhan. Internet sebagai sarana komunikasi dan informasi sudah menjadi kebutuhan penting saat ini. Manfaat internet sangat besar, terutama dalam dunia pendidikan, hiburan, bisnis, dan pemerintahan. Saat ini sebagian besar layanan pemerintah publik khususnya yang berada di pedesaan yang masih menggunakan media tradisional, antara lain penggunaan papan informasi di kantor desanya untuk menyampaikan informasi publik seperti pengenalan struktur organisasi, informasi tentang layanan yang dapat diperoleh masyarakat dari pemerintah, serta potensi yang dimiliki oleh desa tersebut. Dengan pesatnya perkembangan dan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, maka setiap desa harus memiliki sistem informasi online. Oleh karena itu, kehadiran website desa harus dapat memberikan informasi publik di desa sebagai sarana promosi desa dengan memperkenalkan potensi desa dan pelayanan administrasi publik di desa. Dalam pengoperasian dan pengelolaan web desa dibutuhkan keseriusan dari pihak pemerintah desa, dalam ini pemerintah desa perlu menjalin koordinasi dengan pihak lain seperti karang taruna yang ada di desa tersebut atau komunitas – komunitas penggerak penggunaan teknologi web yang ada di Indonesia. Sehingga dengan hadirnya web desa yang terkelola dengan baik serta di organisir dengan baik dapat memberikan layanan informasi yang baik dan akurat dan dapat diakses oleh masyarakat luas.

Kata kunci: website desa; layanan publik; informasi public

Abstract

Information and communication technology is proliferating, as evidenced by the use of the internet in society as a whole. Internet as a means of communication and information has become essential now. The benefits of the Internet are enormous, especially in the world of education, entertainment, business, and government. At present, most of the public government services, especially those in rural areas, still use traditional media, including the use of information boards in their village offices to convey general information such as an introduction to organizational structure, information about services that can be obtained by the community from the government, as well as the potential possessed by the village. With the rapid development and development of information and communication technology, every village must have an online information system. Therefore, the existence of a village website must be able to provide public information in the village as a means of village promotion by introducing village potential and general administration services in the village. In operating and managing the village web, seriousness is needed from the village government; in this case, the village government needs to coordinate with other parties, such as youth groups in the village or communities that are driving the use of web technology in Indonesia. So that with the presence of a well-managed and well-organized village website, it can provide excellent and accurate information services and can be accessed by the wider community.

Keywords: website; public services; public information

1. PENDAHULUAN

Desa merupakan sebuah bentuk pemerintahan yang memiliki kekuasaan untuk mengatur dan mengurus kesejahteraannya berdasarkan asal-usul negara dan budaya yang diakui dalam sistem kebangsaan dan kedaulatan area lokal. Desa merupakan pembagian administratif di Indonesia yang berada di bawah yurisdiksi kepala masyarakat seperti kepala desa (1) (2). Teknologi yang berkembang pesat dan berkembang di era Industri 4.0 memaksa orang untuk melakukannya teknologi terpelajar. Diharapkan negara-negara di seluruh dunia dapat mengenal teknologi ini. Seni Teknologi tidak hanya penting dalam pendidikan, tetapi dalam semua aspek kehidupan manusia, ekonomi dan budaya. baik di kota maupun di pedesaan. Teknologi merupakan bagian penting dari pembangunan pedesaan(3) . Komunikasi dan teknologi sebagai bagian apa urgensinya dalam membenahi desa. Perkembangan teknologi telah mempengaruhi semua orang masyarakat di mana mereka hidup dalam arti rumah bersama, berasimilasi dengan masyarakat global (4). Pemanfaatan teknologi informasi menjadi bagian dari tata kelola pemerintah, tumbuh dan kebutuhan untuk memiliki informasi yang akurat (5). Selain itu pemanfaatan teknologi informasi ini dapat diterapkan pada bidang

kesehatan(6,7). Dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang semakin pesat serta masif maka desa memerlukan sebuah media informasi yang bersifat online yang dapat juga disebut dengan website desa (8)(9). Sehingga website desa ini diharapkan dapat mengoptimalkan informasi publik ke pada masyarakat desa dan masyarakat diluar desa sebagai media promosi desa dalam mengenalkan potensi – potensi desa yang dimiliki maupun administrasi pelayanan publik.

Situs web adalah jenis layanan/sumber daya yang ditawarkan di Internet yang sering digunakan selain layanan lainnya (10) (11) (12). Situs web harus memiliki konten informatif yang baik dan nyaman bagi pengguna umum untuk mengakses informasi yang relevan (13). Mempertimbangkan hal ini, penting untuk menganalisis faktor-faktor yang akan memengaruhi merek situs web. Perusahaan atau perusahaan yang memanfaatkan teknologi informasi dan menggunakannya secara efektif akan mampu bertahan di dunia saat ini karena dengan penggunaan teknologi informasi perusahaan akan dapat menemukan informasi yang diinginkan dengan tepat, akurat dan cepat(14).

Salah satu cara membangun website adalah dengan menggunakan Content Management System (CMS) dan salah satunya adalah WordPress. WordPress adalah sistem manajemen konten (CMS) yang mendukung lebih dari 35% situs web di dunia, dan persentase ini terus meningkat. CMS sendiri merupakan aplikasi yang berbasis website. Pemilik situs web, penerbit, dan pembuat konten dapat mengelola situs web dan menerbitkan konten mereka melalui aplikasi ini tanpa pemberitahuan sebelumnya. WordPress menggunakan PHP dan MySQL yang kompatibel dengan hampir semua fungsi situs web. Umumnya, CMS digunakan untuk blog. Namun, CMS WordPress dapat diubah menjadi situs web e-niaga, situs web portofolio, majalah online, dll. Salah satu keunggulan WordPress adalah antarmukanya yang intuitif dan ramah pengguna. Anda dapat langsung mulai menulis dan menerbitkan artikel tanpa kerumitan antarmuka sistem yang rumit (15)(16).

Setelah situs web dibuat, administrator diperlukan untuk mengelola situs web komunitas. Untuk membantu mengelola situs komunitas di WordPress, ada plugin termasuk plugin Elementor dan plugin Kalender Acara Terkini. Plugin adalah program komputer yang menambahkan fungsionalitas ke program utama. Meskipun plugin WordPress adalah program tambahan yang dapat diintegrasikan dengan WordPress untuk memberikan fungsi tambahan yang tidak tersedia di instalasi standar. Aplikasi atau program lain bisa disebut dengan fungsi scripting di PHP yang menyediakan fitur atau fungsi khusus untuk meningkatkan fungsionalitas dan penggunaan blog WordPress, yang bisa ditautkan ke blog dengan menggunakan poin dan metode yang disediakan oleh WordPress. Plugin pertama adalah Elementor, Elementor adalah plugin pembuat halaman WordPress. Menurut Elementor, page builder ini akan memudahkan pengguna untuk membuat halaman depan sebuah website. Pengelola situs web tidak perlu menggunakan bahasa pemrograman untuk membuat presentasi pertama. Cukup seret dan lepas bagian yang Anda inginkan. Misalnya membagi website menjadi 3 kolom, membuat galeri foto, membuat sidebar, membuat progress bar, dll. Plugin kedua adalah Modern Event Calendar (MEC) yang merupakan plugin yang mudah digunakan yang dapat digunakan untuk menambah fungsionalitas pada website yang dibangun di WordPress sehingga dapat mengelola berbagai jenis event atau acara dan dapat mengelola souvenir atau suvenir. dan bahkan pengguna dapat mendaftar untuk mengirimkan acara ke situs WordPress untuk diposkan

2. METODE

A. Survey dan analisis kebutuhan lapangan

Pelaksanaan survey lapangan dengan melakukan wawancara secara informal dengan pihak perangkat desa untuk mengetahui apa saja kebutuhan yang diperlukan dalam memberikan informasi kepada masyarakat, khususnya masyarakat desa

B. Perancangan Website Desa

Dalam perancangan pembuatan website desa dilaksanakan dari hasil Analisa kebutuhan dari data survey lapangan.

C. Pembuatan Website Desa

Pembuatan website desa dilaksanakan dengan menggunakan CMS (*Content Management System*) *Wordpress* dan *plugin* dengan isi konten berdasarkan hasil perancangan website.

D. Pengujian Website Desa.

Pengujian website desa dilakukan secara internal oleh tim. Pengujian tersebut dilaksanakan untuk memastikan bahwa tidak ada kesalahan dalam pengoperasian website desa pada saat implementasi. Pengujian dilakukan dengan menggunakan beberapa web browser untuk memastikan kompatibilitas dari layout dari tampilan website desa yang di buat.

E. Implementasi Website Desa ke Hosting.

Proses implementasi website desa ke hosting merupakan kegiatan instalasi dan setting website ke server atau *hosting* agar website desa dapat di akses secara online yang selanjutnya dilakukan pengujian website yang melibatkan beberapa pengguna saat implementasi awal untuk memastikan website desa dapat di akses dan tidak ada kegagalan serta kesalahan Ketika di akses oleh masyarakat secara umum dan khususnya masyarakat desa

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, pembuatan website desa untuk memberikan informasi kepada komunitas yang membutuhkan konten tertentu, yaitu:

- A. Informasi. Di dalam isi pesan terdapat fitur yang menampilkan pesan – pesan yang akan disiarkan masyarakat umum dan khususnya masyarakat yang tinggal di desa.
- B. Jadwal kegiatan. Konten agenda adalah rencana yang menampilkan informasi strategis dari semua kegiatan kota bagikan kepada masyarakat dan khususnya masyarakat desa.
- C. Unduh. Di antara konten yang dapat diunduh adalah fitur yang menampilkan informasi – informasi data yang dapat diunduh masyarakat dan khususnya masyarakat desa seperti status, undang-undang, peraturan pemerintah dan lainnya.
- D. Sistem administrasi konten yang disediakan bagi staff admin yang diberikan wewenang untuk melakukan pengelolaan konten

4. KESIMPULAN

Perancangan, pembuatan dan penyediaan konten – konten yang tersedia di website desa merupakan hasil dari survey lapangan dan analisis kebutuhan yang dilakukan oleh penulis, baik melalui wawancara ataupun benchmarking website desa sejenis. Dalam website desa terdapat konten – konten yang diberikan sesuai analisis kebutuhan seperti konten informasi, agenda, gallery dan unduh. Pada sistem administrasi tersedia plugin untuk manajemen konten yang membantu pengelola dalam melakukan penambahan, perubahan dan menghapus konten. Hasil pengujian yang dilakukan secara internal dan secara umum menunjukkan hasil tampilan yang sesuai dan informasi dapat tersampaikan dengan baik kepada masyarakat umum.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih dapat ditujukan kepada stake-holder yang telah memberikan ijin kegiatan, instansi pemberi dana hibah pengabdian, ataupun pihak lain yang turut menyukseskan kegiatan pengabdian ini.

DAFTAR PUSTAKA

1. Musthafa A, Utama SN. IPTEK BAGI MASYARAKAT SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ADMINISTRASI DESA BERBASIS WEB DI DESA SEKARAN KECAMATAN SIMAN – PONOROGO. Jurnal Terapan Abdimas. 2018 Jan 31;3(1):1.
2. Yudianto Y. PENYELENGGARAAN PEMERINTAHAN DESA DI INDONESIA BERDASARKAN UU No. 32 TAHUN 2004 TENTANG PEMERINTAHAN DAERAH. FIAT JUSTISIA: Jurnal Ilmu Hukum. 2016 Feb 5;1(2).
3. Ngafifi M. KEMAJUAN TEKNOLOGI DAN POLA HIDUP MANUSIA DALAM PERSPEKTIF SOSIAL BUDAYA. Jurnal Pembangunan Pendidikan: Fondasi dan Aplikasi. 2014 Jun 1;2(1).
4. Pamungkas C. Global village dan Globalisasi dalam Konteks ke-Indonesiaan. Jurnal Global & Strategis. 2017 Dec 14;9(2):245.

5. Ikhbaluddin I. STRATEGI PEMERINTAH KOTA TASIKMALAYA DALAM MENERAPKAN TEKNOLOGI INFORMASI PEMERINTAHAN UNTUK MENINGKATKAN TATA KELOLA PEMERINTAHAN. *Jurnal Teknologi dan Komunikasi Pemerintahan*. 2020 Nov 16;2(2):41–57.
6. Widyawati E, Fadli A, Aliim MS. Purwarupa Sistem Pakar Dengan Metode Forward Chaining Dan Certainty Factor Untuk Mendeteksi Penyakit Kanker Payudara. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia*. 2021 Jul 9;1(6):247–59.
7. Veldasari N, Fadli A, Wardhana AW, Aliim MS. Analisis Perbandingan Metode Certainty Factor, Dempster Shafer dan Teorema Bayes dalam Deteksi Dini Gangguan Kesehatan Mental. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia*. 2022 Jul 30;2(7):329–39.
8. Devianto Y, Dwiasnati S. Rancang Bangun Web Portal Berita Sebagai Sumber Informasi Berita Tentang Pertanian. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*. 2021 Jun 18;8(2):534–46.
9. Fahlevi MR, Burhanuddin, Muhammad Fitrah. Pengelolaan Sumber Daya Alam atau Potensi Dengan Pembuatan Website dan Video Profil Desa. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 2022 Oct 28;6(5):1148–54.
10. Pamungkas R, Saifullah S. Evaluasi Kualitas Website Program Studi Sistem Informasi Universitas PGRI Madiun Menggunakan Webqual 4.0. *INTENSIF: Jurnal Ilmiah Penelitian dan Penerapan Teknologi Sistem Informasi*. 2019 Feb 1;3(1):22.
11. Nurrahman A, Dimas M, Ma'sum MF, Ino MF. PEMANFAATAN WEBSITE SEBAGAI BENTUK DIGITALISASI PELAYANAN PUBLIK DI KABUPATEN GARUT. *Jurnal Teknologi dan Komunikasi Pemerintahan*. 2021 Jun 14;3(1):78–95.
12. Rahman S, Munawar W, Berman ET. PEMANFAATAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEBSITE PADA PROSES PEMBELAJARAN PRODUKTIF DI SMK. *Journal of Mechanical Engineering Education*. 2016 Sep 1;1(1):137.
13. Santoso HB, Delima R, Wibowo A. Pelatihan Pengembangan Web Profil Desa bagi Aparatur Pemerintah Desa. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*. 2019 Apr 11;10(1):41.
14. Saputro H, Zuliyana N, Wakit A, Rochmanto D. PENERAPAN TEKNOLOGI WEBSITE SEKOLAH UNTUK PENINGKATAN PROMOSI PADA MTS NU MAFATIHUL ULUM SIDOREKSO KUDUS. *Community Development Journal : Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 2022 Jul 25;3(1):259–63.
15. Dharmawan R, Gata G. PENERAPAN APLIKASI PENJUALAN ONLINE (E-COMMERCE) MENGGUNAKAN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM WORDPRESS PADA TOKO JAKSQUARE. *IDEALIS : InDonEsiA journal Information System*. 2020 Feb 4;3(1):132–8.
16. Ilmi U, Ratna R. Pelatihan dan Pengkaderan Pembuatan Web Desa agar Web Tidak Punah di Desa Glagah Kecamatan Glagah. *Jurnal Abdimas Berdaya : Jurnal Pembelajaran, Pemberdayaan dan Pengabdian Masyarakat*. 2020 Feb 22;2(01):23.