

PENGEMBANGAN DAN PEMANFAATAN WEBSITE DESA DALAM PERKEMBANGAN DESA CIBINONG GUNUNG SINDUR RT.04 RW.02

Niki Ratama¹, Munawaroh², Sri Mulyati³

^{1,2,3}Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pamulang Jl. Raya Puspitek,
Buaran, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten 15310.

e-mail: ¹dosen00835@unpam.ac.id, ²dosen00831@unpamm.ac.id, ³dosen00391@unpam.ac.id

Abstract

Development and Utilization of Village Websites in the Development of Cibinong Gunung Sindur Village RT.04 RW.02, Development of information technology, especially village websites, has become an essential need in optimizing village potential and development. This research aims to identify the process of developing and utilizing village websites in improving the quality of life of the community in Cibinong Gunung Sindur Village RT.04 RW.02. The research method used is qualitative research with a case study approach. Data was collected through interviews, observation and analysis of documents related to village website development. The research results show that village websites are an effective means of promoting village potential, providing information on public services, and building community involvement. Village website development involves collaboration between the village government, community leaders and the private sector. Website content includes village profiles, activity information, public services and citizen participation. The use of information technology has increased the accessibility of information for the community, optimized local economic potential, and strengthened the involvement and active participation of residents in village development. This research provides an overview of the importance of using information technology, especially village websites, as an instrument for village development. The implication of this research is the need for support from the government and related stakeholders in providing infrastructure and training for the community so that they can make maximum use of this technology to achieve sustainable village development.

Abstrak

Pengembangan dan Pemanfaatan Website Desa dalam Perkembangan Desa Cibinong Gunung Sindur RT.04 RW.02, Pembangunan teknologi informasi, khususnya website desa, telah menjadi suatu kebutuhan esensial dalam mengoptimalkan potensi dan perkembangan desa. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi proses pengembangan dan pemanfaatan website desa dalam meningkatkan kualitas hidup masyarakat di Desa Cibinong Gunung Sindur RT.04 RW.02. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif dengan pendekatan studi kasus. Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi, dan analisis dokumen terkait pengembangan website desa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa website desa menjadi sarana efektif untuk mempromosikan potensi desa, memberikan informasi pelayanan publik, dan membangun keterlibatan masyarakat. Pengembangan website desa melibatkan kolaborasi antara pemerintah desa, tokoh masyarakat, dan pihak swasta. Konten website meliputi profil desa, informasi kegiatan, layanan publik, dan partisipasi warga. Pemanfaatan teknologi informasi ini telah meningkatkan aksesibilitas informasi bagi masyarakat, mengoptimalkan potensi ekonomi lokal, serta memperkuat keterlibatan dan partisipasi aktif warga dalam pembangunan desa. Penelitian ini memberikan gambaran tentang pentingnya pemanfaatan teknologi informasi, khususnya website desa, sebagai instrumen pengembangan desa. Implikasi penelitian ini adalah perlunya dukungan dari pemerintah dan stakeholder terkait dalam penyediaan infrastruktur dan pelatihan bagi masyarakat agar dapat memanfaatkan teknologi ini secara maksimal demi tercapainya pembangunan desa yang berkelanjutan.

Keywords: Pengembangan Website; Website; PKM

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi memiliki peran penting dalam memacu kemajuan masyarakat di era modern ini. Oleh karena itu, Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) ini bertujuan untuk mengembangkan dan memanfaatkan website desa sebagai instrumen strategis dalam merangsang perkembangan Desa Cibinong Gunung Sindur RT.04 RW.02. Dalam konteks ini, pengembangan website desa diharapkan mampu memberikan dampak positif, tidak hanya dalam hal peningkatan akses informasi, tetapi juga dalam memperkuat interaksi sosial, membangun potensi lokal, serta meningkatkan kualitas hidup masyarakat desa [1].

Kegiatan PKM ini muncul sebagai respon terhadap kebutuhan mendesak untuk membangun kemampuan teknologi di tingkat desa. Desa Cibinong Gunung Sindur RT.04 RW.02, sebagai fokus kegiatan, diharapkan dapat menjadi contoh bagi desa-desa lainnya dalam mengadopsi dan memanfaatkan teknologi informasi untuk mendukung pembangunan berkelanjutan [2].

Dalam rangka mencapai tujuan tersebut, kegiatan PKM ini akan melibatkan kolaborasi antara peneliti, pemerintah desa, tokoh masyarakat, dan masyarakat lokal. Melalui proses partisipatif ini, diharapkan dapat tercipta solusi yang tepat, sesuai dengan kebutuhan dan karakteristik khusus Desa Cibinong Gunung Sindur RT.04 RW.02 [3].

Selain itu, kegiatan PKM ini juga akan memberikan pemahaman dan pelatihan kepada masyarakat desa terkait penggunaan website desa, sehingga mereka dapat mengelolanya secara mandiri. Dengan demikian, keberlanjutan pengembangan website desa dapat terjamin setelah selesainya kegiatan PKM ini.

Dengan merinci langkah-langkah konkrit dan memberikan pemahaman yang mendalam tentang pentingnya website desa, kegiatan PKM ini diharapkan mampu memberikan kontribusi positif dan berkelanjutan dalam mengakselerasi pembangunan Desa Cibinong Gunung Sindur RT.04 RW.02 melalui pemanfaatan teknologi informasi secara optimal [4].

2. METODE

Metode penelitian yang digunakan dalam kegiatan PKM Pengembangan dan Pemanfaatan Website Desa dalam Perkembangan Desa Cibinong Gunung Sindur RT.04 RW.02 dapat dirinci sebagai berikut [5]:

- a. Pendekatan Peneliti : Kegiatan PKM ini menggunakan pendekatan kualitatif, karena fokusnya adalah pada pemahaman

- mendalam tentang proses pengembangan dan pemanfaatan website desa serta dampaknya terhadap perkembangan desa.
- b. Desain Penelitian : Desain penelitian yang digunakan adalah studi kasus. Desa Cibinong Gunung Sindur RT.04 RW.02 menjadi kasus yang diobservasi secara detail untuk memahami konteks, proses pengembangan website, dan dampaknya pada perkembangan desa [6].
- c. Teknik Pengumpulan Data
 - 1) Wawancara
 - a) Melibatkan pemerintah desa, tokoh masyarakat, dan pengembang website desa untuk mendapatkan wawasan tentang proses pengembangan.
 - b) Mewawancarai masyarakat desa untuk mengevaluasi dampak penggunaan website terhadap partisipasi dan pemahaman mereka.
 - 2) Observasi : Mengamati secara langsung proses pengembangan website dan interaksi antara masyarakat dengan teknologi tersebut.
 - 3) Analisis Dokumen: Dokumen terkait pengembangan website, seperti proposal, anggaran, dan laporan kegiatan sebelumnya.
- d. Langkah-Langkah Implementasi
 - 1) Pengembangan Website
 - a) Melibatkan ahli teknologi informasi untuk mengembangkan website desa dengan fitur-fitur yang sesuai kebutuhan.
 - b) Kolaborasi dengan pemerintah desa untuk menyusun konten yang informatif dan relevan.
 - 2) Pelatihan Masyarakat
 - a) Mengadakan sesi pelatihan untuk memberikan pemahaman kepada masyarakat tentang penggunaan website.
 - b) Melibatkan mereka dalam pengelolaan konten dan pemeliharaan website.
- e. Analisis Data
 - 1) Analisis Kualitatif: Menganalisis data wawancara dan observasi menggunakan pendekatan kualitatif untuk mengekstrak temuan dan pola.
 - 2) Triangulasi Data: Membandingkan data dari berbagai sumber (wawancara, observasi, dan analisis dokumen) untuk memastikan kevalidan hasil penelitian.
- f. Presentasi dan Diseminasi : Menyusun laporan hasil penelitian dan mempresentasikannya kepada masyarakat desa, pemerintah desa, serta pihak terkait

untuk mendiskusikan temuan dan rekomendasi.

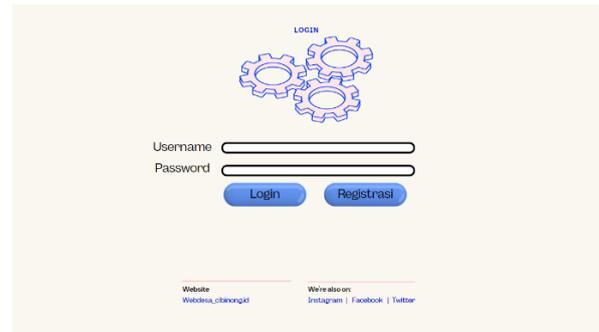
Dengan menerapkan metode penelitian ini, diharapkan dapat diperoleh pemahaman yang komprehensif tentang pengembangan dan pemanfaatan website desa dalam konteks Desa Cibinong Gunung Sindur RT.04 RW.02, serta memberikan landasan untuk perbaikan dan pengembangan berkelanjutan.

3. HASIL

Website desa telah berhasil dikembangkan dengan sukses. Fitur-fitur yang diintegrasikan melibatkan informasi profil desa, agenda kegiatan, pelayanan publik, dan ruang partisipasi warga. Desain yang responsif dan user-friendly membuatnya mudah diakses oleh masyarakat, Masyarakat Desa Cibinong Gunung Sindur RT.04 RW.02 aktif terlibat dalam penggunaan website desa. Mereka secara aktif berkontribusi dalam menyampaikan informasi kegiatan masyarakat, memberikan masukan, serta berpartisipasi dalam forum diskusi yang disediakan, Melalui website desa, akses informasi terkait kebijakan pemerintah desa, program pembangunan, dan kegiatan komunitas menjadi lebih mudah dan transparan. Masyarakat dapat dengan cepat mendapatkan informasi terkini tanpa terbatas oleh waktu dan jarak, Website desa telah menjadi platform untuk mempromosikan produk dan usaha lokal. Pemilik usaha mikro dan kecil dapat memasarkan produk mereka secara online, meningkatkan peluang bisnis, dan mendukung pertumbuhan ekonomi di tingkat lokal.



Gambar 1. Halaman Depan Web



Gambar 2. Halaman Login



Gambar 3. Halaman Info Kegiatan Desa

4. PEMBAHASAN

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) ini diharapkan pula akan menjadi dasar untuk dapat menerima kegiatan yang bersumber untuk kemajuan sehingga mendapat cukup antusias untuk diadakan kembali, karena para masyarakat yang memang tertarik saat mendengarkan dan mengamalkan pemaparan materi yang sudah dijelaskan, sehingga dalam waktu yang tidak lama sudah memahami mengenai penggunaan Wix dan mengimplementasikannya dalam Pembelajaran Websiteserta memahami bagaimana memanfaatkan aplikasi Pembelajaran Website yang sudah tersedia seperti shopee, tokopedia ataupun lazada untuk peluang usaha. Siswa dan Desa Cibinong gunung Sindur RT.04/ RW 02 Cibinong Bogor akan dilatih, agar dapat memahami dalam proses mengimplementasikan e-commerce bagi peluang bisnis dan dapat berani mengambil keputusan untuk mengimplementasikan Pembelajaran Website untuk peluang usaha bagi generasi muda. Setelah Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) ini diharapkan siswa dan Desa Cibinong gunung Sindur RT.04/ RW 02 Cibinong Bogor dapat membuka peluang usaha dengan memanfaatkan Pembelajaran Website yang sudah diinformasikan di kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) dan para guru diharapkan dapat membantu siswa dan siswi DESA CIBINONG GUNUNG SINDUR RT.04/ RW 02 Cibinong Bogor mengembangkan

dalam mengimplementasikan Pembelajaran Website sebagai peluang bisnis. Dan untuk kegiatan kerja sama selanjutnya diharapkan tim pengabdian kepada masyarakat (PKM) dapat kembali bekerja sama untuk membantu masalah-masalah lain yang berkaitan dengan teknologi informasi dikalangan dunia Pendidikan atau masyarakat secara luas [7].

Berdasarkan rangkuman pendahuluan di atas, kami tim Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dari prodi Teknik Informatika Universitas Pamulang (UNPAM) menawarkan sebuah solusi untuk masalah di bidang Pendidikan tersebut sebagai salah satu kebutuhan dasar untuk kemajuan pendidikan di masa pandemi saat ini dan tetap bisa dilakukan kapanpun dimanapun serta dapat memberikan Warga Desa Cibinong gunung Sindur RT.04/ RW 02 Cibinong Bogor agar berani mengambil peluang usaha dengan memanfaatkan Pembelajaran Website baik yang telah tersedia maupun secara pribadi.

Sasaran program pengabdian masyarakat yang akan di tuju adalah para Warga DESA CIBINONG GUNUNG SINDUR RT.04/ RW 02 Cibinong, Kota Bogor, yang berjumlah kurang lebih sekitar 30 orang menyesuaikan kondisi lokasi terlaksananya kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM) [8].

Hal yang akan kami bahas mengenai masalah dan solusinya adalah terkait dengan permasalahan yang sudah di bahas di dalam latar belakang atau pendahuluan, sehingga dari materi yang akan dibahas dapat mencapai 100% persentase pembahasan dan mencapai kepada sasaran dengan baik, solusinya antara lain adalah

Pengembangan dan pemanfaatan website desa adalah langkah yang baik untuk meningkatkan akses informasi, transparansi, dan partisipasi masyarakat dalam pembangunan desa. Berikut adalah metode pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dalam pengembangan dan pemanfaatan website desa di Desa Cibinong Gunung Sindur RT.04 RW.02:

- a. Kajian Awal (Pra-penelitian): Identifikasi kebutuhan masyarakat dan pemerintah desa terkait informasi yang akan disampaikan melalui website desa dan Evaluasi infrastruktur teknologi dan akses internet di desa untuk memastikan ketersediaan yang memadai.
- b. Perencanaan Proyek: Bentuk tim proyek yang terdiri dari anggota masyarakat, pemuda, akademisi, dan penggiat teknologi, Rencanakan desain website yang user-friendly dan relevan dengan kebutuhan desa,

Tentukan konten yang akan dimuat, seperti informasi desa, program pemerintah, berita, kalender acara, dan lainnya.

- c. Pengembangan Website: Gunakan platform pembuatan website yang mudah digunakan, atau pelajari cara membuat website jika diperlukan, Pastikan website mudah diakses melalui perangkat seluler karena tidak semua masyarakat mungkin memiliki akses ke komputer.
- d. Pelatihan dan Edukasi: Lakukan pelatihan kepada staf desa, pemuda, dan masyarakat tentang cara mengelola dan memperbarui website, Edukasi tentang manfaat website dan bagaimana mengaksesnya.
- e. Pengumpulan Informasi: Kumpulkan data dan informasi desa yang relevan seperti berita, profil desa, potret potensi desa, dan informasi layanan publik.
- f. Pengelolaan Konten: Tentukan prosedur pengelolaan konten dan perbaruan website secara berkala, Pastikan bahwa informasi yang ditampilkan di website selalu mutakhir dan akurat.
- g. Promosi dan Sosialisasi: Sosialisasikan website kepada seluruh masyarakat desa, termasuk cara mengaksesnya, Gunakan media sosial, poster, dan pertemuan komunitas untuk mempromosikan website.
- h. Partisipasi Masyarakat: Dukung partisipasi masyarakat dalam memberikan masukan, saran, atau melaporkan isu-isu penting melalui website.
- i. Evaluasi dan Perbaikan: Lakukan evaluasi berkala terhadap penggunaan website dan terima masukan dari masyarakat untuk perbaikan, Pastikan website tetap relevan dan bermanfaat.
- j. Kerja Sama dengan Instansi Terkait: Kolaborasikan dengan pemerintah desa, lembaga pendidikan, dan pihak lain yang memiliki sumber daya atau pengetahuan yang bisa membantu dalam pengembangan dan pemeliharaan website desa.

Pengembangan dan pemanfaatan website desa harus mengutamakan kebutuhan dan aspirasi masyarakat serta berfokus pada pemberdayaan masyarakat dalam mengelola dan mengakses informasi penting untuk perkembangan desa, Karena sebagai insan akademis Universitas Pamulang (UNPAM) sadar betul akan Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi suatu bangsa tentu tidak terlepas dari keberhasilan proses pembelajaran secara terus-menerus tiada henti. Tingkat penguasaan ilmu dan teknologi merupakan

bukti nyata keberhasilan pembangunan. Hal ini sejalan dengan Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional menyatakan bahwa pendidikan nasional berakar dari kebudayaan bangsa Indonesia yang terangkum dalam Pancasila dan UUD 1945, yang berfungsi untuk mengembangkan kemampuan serta meningkatkan kualitas kehidupan bangsa Indonesia.

Kegiatan ini bukan berhenti pada tingkat sosialisasi semata, namun berbagai metode untuk menguasai pengetahuan seputar Pengembangan Dan Pemanfaatan Website Desa Dalam Perkembangan Desa Cibinong Gunung Sindur Rt.04 Rw.02 secara maksimal masih akan terus diupayakan. Dengan berbagai upaya tersebut di atas, kita telah memberikan informasi mengenai Pembelajaran Websitedan perkembangan dalam dunia bisnis, sehingga harapan kita untuk mencerdaskan masyarakat dapat terealisasi dengan baik.

Pengembangan Dan Pemanfaatan Website Desa Dalam Perkembangan Desa Cibinong Gunung Sindur Rt.04 Rw.02 ini cukup diminati dengan antusias baik untuk mendengarkan dan mengamalkan pemaparan materi yang sudah dijelaskan Pengembangan Dan Pemanfaatan Website Desa Dalam Perkembangan Desa Cibinong Gunung Sindur Rt.04 Rw.02.

Dan untuk kegiatan kerja sama selanjutnya diharapkan tim pengabdian kepada masyarakat dapat kembali bekerja sama untuk membantu masalah-masalah dan pemberian materi juga edukasi kepada siswa lain yang berkaitan dengan teknologi informasi dikalangan DESA CIBINONG GUNUNG SINDUR RT.04/ RW 02 Jl Raya Parung Gunung Sindur Cibinong, Kec. Gunung Sindur, Kab Bogor.

5. KESIMPULAN

Adapun kesimpulan yang bias ditarik dari pengabdian kepada masyarakat ini adalah :

- a. Dengan adanya website desa, diharapkan masyarakat dapat mengakses informasi terkini, kebijakan desa, serta berbagai program pembangunan dengan lebih mudah. Hal ini akan meningkatkan tingkat pengetahuan masyarakat dan memperkuat transparansi dalam pemerintahan desa.
- b. Implementasi website desa dapat meningkatkan efisiensi dalam sistem komunikasi antara pemerintah desa dan masyarakat. Informasi dapat disampaikan dengan cepat dan akurat, mengurangi

potensi kesalahpahaman dan ketidakjelasan..

DOKUMENTASI KEGIATAN



Gambar 4. Foto Bersama

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Pengetahuan, P. Siswa, And M. T. S. Yasmine, "Sosialisasi Pemrograman Web Dan Jaringan Dalam," Vol. 1, No. 2, Pp. 154–158, 2022.
- [2] W. A. Wiwi And M. Syahlanisyiam, "Sosialisasi Penggunaan Internet Yang Sehat Bagi Anak-Anak Di Yayasan Domyadhu," *Abdi J. Publ.*, Vol. 1, No. 1, Pp. 13–17, 2022.
- [3] N. Ratama, S. Mulyati, T. Informatika, And U. Pamulang, "Pemanfaatan Internet Dalam Pengembangan Materi Pembelajaran Pada Guru Mi Hidayatull," Vol. 1, No. 2, 2022.
- [4] D. Pertiwi And A. G. Putri, "Analisis Prediksi Financial Distress Dengan Menggunakan Model Altman Z-Score Pada Perusahaan Ritel Tahun 2018-2020," *Keunis*, Vol. 9, No. 2, P. 132, 2021, Doi: 10.32497/Keunis.V9i2.2636.
- [5] T. D. . Niki Ratama, Aries Saifudin, Munawaroh, Yulianti, "Kommas : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Pamulang Pembelajaran Dalam Peningkatan Pengetahuan Internet Sehat Dan Aman Bagi Ibu-Ibu Kommas : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Pamulang," *Kommas J. Pengabdi. Kpd. Masy.*, Vol. 1, No. 1, Pp. 87–92, 2015.
- [6] N. Ratama And Munawaroh, "Perancangan Sistem Informasi Sosial Learning Untuk Mendukung Pembangunan Kota Tangerang Dalam Meningkatkan Smart City Berbasis Android," *Satin – Sains Dan Teknol. Inf.*, Vol. 5, No. 2, Pp. 59–67, 2019.
- [7] T. D. . Niki Ratama, Aries Saifudin, Munawaroh, Yulianti, "Kommas : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Table Of

- Contents,” *Kommas J. Pengabd. Kpd. Masy.*, Vol. 1, No. 1, Pp. 87–92, 2020.
- [8] D. Rasapta *Et Al.*, “Menenal Dan Menerapkan Ecommerce Untuk Mengambil Peluang Usaha Untuk Generasi Muda Di Smk Bistek Cibinong,” *Abdi J. Publ.*, Vol. 1, No. 1, Pp. 1–5, 2022.