

Pengembangan Website Desa Lubuk Tupak Sebagai Media Informasi Dan Pelayanan Digital Desa Lubuk Tupak

Nadia Ega Putri^{1*}, Rangga Apriansyah², Dera Okta Sari³ dan Mareta Aryani⁴, Dora Fatma Nurshanti⁵

^{1,2,3,4,5} Universitas Baturaja

* E-mail: nadiaep1616@mail.com, apriansyahrangga26@gmail.com, oktasaridera@gmail.com, maretaaryani107@gmail.com, dora_sumsel@yahoo.com

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi mendorong berbagai instansi, termasuk pemerintahan desa, untuk melakukan transformasi digital dalam penyampaian informasi kepada masyarakat. Desa Lubuk Tupak masih menghadapi kendala dalam penyebaran informasi yang efektif dan mudah diakses oleh masyarakat. Oleh sebab itu, diperlukan media informasi yang bisa diakses secara cepat dan fleksibel melalui internet. Kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) yang dilakukan di Desa Lubuk Tupak menciptakan sebuah website desa yang berguna sebagai tempat informasi dan pelayanan digital. Website ini dirancang untuk menyediakan informasi mengenai profil desa, struktur organisasi pemerintahan desa, berita dan kegiatan desa juga potensial desa, serta berbagai informasi yang dibutuhkan masyarakat. Metode yang digunakan dalam pengembangan website meliputi tahap analisis kepentingan, rancangan sistem, penerapan website, dan percobaan fungsionalitas sistem. Website dibangun menggunakan teknologi berdasarkan web sehingga bisa diakses melalui banyak perangkat yang terhubung dengan internet. Hasil dari kegiatan ini menunjukkan bahwa website desa mampu menjadi sarana penyebaran informasi yang lebih efektif, meningkatkan keterbukaan informasi publik, serta mendukung digitalisasi pelayanan dan promosi potensi desa. Website yang telah dibuat diharapkan dapat dimanfaatkan secara berkelanjutan oleh pemerintah Desa Lubuk Tupak.

Kata Kunci : Website Desa, Sistem Informasi Desa, Digitalisasi Desa, Desa Lubuk Tupak.

ABSTRACT

The rapid development of information technology has encouraged various institutions, including village governments, to implement digital transformation in delivering information to the community. Lubuk Tupak Village still faces challenges in disseminating information effectively and making it easily accessible to the public. Therefore, an information medium that can be accessed quickly and flexibly through the internet is needed. The Community Service Program (Kuliah Kerja Nyata/KKN) conducted in Lubuk Tupak Village resulted in the development of a village website that functions as an information and digital service platform. This website was designed to provide information regarding the village profile, organizational structure of the village government, village news and activities, village potential, and other information needed by the community. The method used in developing the website includes needs analysis, system design, website implementation, and system functionality testing. The website was developed using web-based technology, allowing it to be accessed through various internet-connected devices. The results of this activity indicate that the village website serves as an effective medium for information dissemination, enhances public information transparency, and supports the digitalization of village services and the promotion of village potential. The website is expected to be utilized sustainably by the Lubuk Tupak Village Government.

Keywords: Village Website, Village Information System, Village Digitalization, Lubuk Tupak Village.



Informasi Artikel

Submit 1 Juli 2026 | Diterima 20 Juli 2026 | Publish Online 31 Juli 2026
This is an open access article under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license
DOI: <https://doi.org/10.71200/diasya.v2i2.316> | Published by Citra Air Nusantara



PENDAHULUAN

Pergerakan teknologi informasi dan komunikasi pada era digital telah membuat dampak yang signifikan terhadap banyak sektor kehidupan, dalam penyelenggaraan pemerintahan di tingkat desa (Aji & Prasetyo, 2022). Pemanfaatan teknologi informasi tidak lagi hanya diterapkan pada instansi pemerintah pusat maupun daerah, tetapi juga telah menjadi kebutuhan untuk pemerintah desa dalam memajukan kualitas pelayanan publik, transparansi informasi, dan efektivitas pengelolaan administrasi desa (Anwar & Hidayat, 2021). Digitalisasi desa merupakan salah satu langkah strategis dalam mendukung pembangunan desa yang lebih maju, mandiri, dan bisa memberikan pelayanan yang maksimal kepada masyarakat desa (Arifin et al., 2023).

Pemerintah Indonesia melalui berbagai kebijakan pembangunan desa terus mendorong penerapan transformasi digital sebagai upaya meningkatkan kualitas tata kelola pemerintahan desa. Salah satu implementasi transformasi digital yang banyak diterapkan adalah pengembangan Sistem Informasi Desa (SID) berbasis website (Baskoro et al., 2023). Sistem informasi berbasis website memungkinkan pemerintah desa agar menyediakan berita yang dapat diakses oleh masyarakat secara cepat, mudah, dan transparan dan tidak dibatasi oleh ruang dan waktu. Keberadaan website desa ini menjadi sarana komunikasi antara pemerintah desa dengan masyarakat dalam penyampaian berbagai informasi dan pelayanan publik (Kurniawan & Suri, 2025).

Website desa memiliki peranan yang sangat penting dalam mendukung keterbukaan informasi publik. Informasi mengenai info desa, rangkaian organisasi pemerintahan desa, potensi desa, aktivitas pembangunan, hingga pengumuman dan pelayanan administrasi dapat dipublikasikan secara digital sehingga masyarakat memperoleh akses informasi yang lebih baik (Mardinata et al., 2023). Selain itu, website desa juga bisa dimanfaatkan untuk media promosi potensial desa, baik di bidang ekonomi, pariwisata, maupun produk unggulan yang dimiliki oleh masyarakat desa. Dengan begitu, website desa bukan hanya berfungsi sebagai wadah informasi, tetapi juga menjadi alat dalam mendukung pembangunan dan pemberdayaan masyarakat desa.

Dalam praktiknya, masih banyak desa di Indonesia yang belum memiliki media informasi berbasis website ataupun belum memanfaatkan teknologi informasi secara optimal (Nugraha & Sari, 2021). Penyampaian informasi kepada masyarakat umumnya masih dilakukan secara konvensional melalui pengumuman tertulis, media sosial yang tidak terintegrasi, maupun komunikasi secara langsung. Kondisi tersebut menyebabkan informasi yang disampaikan belum dapat menjangkau seluruh masyarakat secara efektif dan terdokumentasi dengan baik. Keterbatasan akses informasi ini juga dapat menghambat upaya pemerintah desa dalam menjadikan pelayanan publik yang transparan dan akuntabel (Polii et al., 2017).

Desa Lubuk Tupak merupakan salah satu desa yang memiliki berbagai informasi penting yang perlu disampaikan kepada masyarakat. Sebagai desa yang terus berkembang, kebutuhan akan wadah informasi yang mampu menampilkan informasi desa, kegiatan pemerintahan, potensi desa, serta berbagai pengumuman menjadi sangat penting (Pratama & Setiawan, 2022). Namun, belum tersedianya website desa sebagai media informasi digital menyebabkan penyebaran informasi masih dilakukan secara terbatas. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu sistem informasi berbasis website yang dapat menjadi pusat informasi

resmi Desa Lubuk Tupak (Putri & Rahman, 2021).

Melalui program Kuliah Kerja Nyata (KKN) Universitas Baturaja, mahasiswa memiliki kesempatan untuk memberikan bantuan nyata kepada masyarakat dengan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi. Menjadi bentuk pengabdian yang dapat dilakukan adalah dengan mengembangkan website desa yang tepat dengan kebutuhan pemerintah dan masyarakat Desa Lubuk Tupak (Rohmadi & Yasin, 2020). Website yang dikembangkan diharapkan mampu menjadi solusi dalam meningkatkan kemudahan akses informasi, mendukung fasilitas publik yang lebih efektif, juga memperkenalkan berbagai daya desa kepada masyarakat luas.

Pengembangan website desa dilakukan dengan memperhatikan kebutuhan informasi yang dimiliki oleh pemerintah desa (Saputra & Ramadhani, 2022). Website ini dirancang untuk menyediakan berbagai fitur seperti halaman beranda, profil desa, TP PKK, berita desa, dan galeri dokumentasi kegiatan. Dengan adanya website tersebut, masyarakat bisa mendapat informasi secara lebih cepat dan pemerintah desa dapat mengelola informasi secara lebih terstruktur (Taufiq et al., 2025).

Penelitian-penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa implementasi website desa dan sistem informasi desa berbasis web mampu meningkatkan efisiensi pelayanan publik, transparansi pemerintahan desa, serta mendukung terciptanya desa digital. Digitalisasi desa melalui website juga menjadi salah satu langkah dalam mewujudkan konsep Smart Village yang saat ini mulai diterapkan di berbagai wilayah Indonesia (Wijaya et al., 2023). Oleh karena itu, pengembangan website Desa Lubuk Tupak diharapkan dapat memberikan manfaat yang berkelanjutan bagi pemerintah desa maupun masyarakat dalam mendukung transformasi digital di tingkat desa.

Berlandaskan uraian tersebut, penulis tergerak untuk melakukan penelitian dengan judul “Pengembangan Website Desa Lubuk Tupak sebagai tempat Informasi dan Pelayanan Digital Desa” sebagai bentuk implementasi teknologi informasi dalam mendukung digitalisasi desa dan peningkatan kualitas pelayanan informasi kepada masyarakat (Yuliana & Firmansyah, 2020).

Penelitian-penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa implementasi website desa dan sistem informasi desa berbasis web mampu meningkatkan efisiensi pelayanan publik, transparansi pemerintahan desa, serta mendukung terciptanya desa digital. Digitalisasi desa melalui website juga menjadi salah satu langkah dalam mewujudkan konsep Smart Village yang saat ini mulai diterapkan di berbagai wilayah Indonesia (Wijaya et al., 2023).

pengembangan website desa terbukti mampu meningkatkan aksesibilitas informasi masyarakat dan mendukung tata kelola pemerintahan yang lebih efektif (Setiawan & Prakoso, 2021). Pemanfaatan sistem informasi berbasis web juga dapat membantu pemerintah desa dalam mengelola data dan menyebarkan informasi secara lebih terstruktur (Rahmawati et al., 2022).

Website desa yang dikelola dengan baik dapat menjadi sarana promosi potensi desa sekaligus meningkatkan partisipasi masyarakat dalam pembangunan desa (Suryanto & Hidayah, 2023). Di sisi lain, penerapan teknologi digital pada pemerintahan desa dapat memperkuat transparansi dan akuntabilitas pelayanan publik (Wibowo & Santoso, 2022).

Pengembangan sistem informasi desa berbasis website juga berkontribusi terhadap percepatan transformasi digital dan peningkatan kualitas pelayanan kepada masyarakat

desa (Firmansyah et al., 2024). Oleh karena itu, pengembangan website Desa Lubuk Tupak diharapkan dapat memberikan manfaat yang berkelanjutan bagi pemerintah desa maupun masyarakat dalam mendukung transformasi digital di tingkat desa.

METODE

Penelitian ini menggunakan metode Prototype dalam pembangunan website Desa Lubuk Tupak sebagai media informasi dan pelayanan digital desa. Metode Prototype dipilih karena mampu mempermudah komunikasi antara pengembang sistem dan pengguna sehingga website yang dihasilkan dapat disesuaikan dengan kebutuhan pemerintah desa. Melalui metode ini, pengguna dapat memberikan masukan pada setiap tahap pengembangan sistem sebelum website diimplementasikan secara penuh. Pendekatan Prototype memungkinkan adanya perbaikan dan penyempurnaan sistem secara berulang berdasarkan umpan balik dari pengguna sehingga menghasilkan sistem yang lebih sesuai dengan kebutuhan dan kondisi di lapangan.

Penelitian dilaksanakan di Desa Lubuk Tupak dalam rangka kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Universitas Baturaja. Objek penelitian berupa website desa yang dirancang untuk menjadi media informasi digital bagi masyarakat dan pemerintah desa. Data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh melalui observasi langsung, wawancara dengan perangkat desa, serta studi literatur yang berkaitan dengan pengembangan website desa dan sistem informasi berbasis web. Observasi dilakukan untuk mengetahui kondisi penyebaran informasi yang selama ini diterapkan di desa, sedangkan wawancara dilakukan untuk memperoleh informasi mengenai kebutuhan pengguna terhadap fitur-fitur yang akan dikembangkan pada website.

Tahap pertama penelitian dilakukan dengan penyelidikan kebutuhan melalui pengamatan dan wawancara bersama perangkat Desa Lubuk Tupak. Kegiatan ini bertujuan untuk mengidentifikasi informasi dan fitur yang diperlukan pada website desa, seperti profil desa, struktur organisasi pemerintahan desa, berita dan kegiatan desa, potensi desa, serta informasi lainnya yang dibutuhkan oleh masyarakat. Pada tahap ini juga dilakukan pengumpulan data berupa dokumen desa, foto kegiatan, dan informasi pendukung lainnya yang nantinya akan ditampilkan pada website. Hasil dari tahap ini menjadi dasar dalam menentukan struktur menu, kebutuhan sistem, serta desain antarmuka website yang akan dikembangkan.

Tahap selanjutnya adalah perancangan dan pengembangan website berdasarkan hasil analisis kebutuhan yang telah diperoleh. Pada tahap ini dilakukan perancangan tampilan antarmuka (user interface), struktur menu, serta implementasi sistem menggunakan teknologi berbasis web. Website dikembangkan agar dapat dibuka melalui berbagai perangkat yang tersambung dengan internet sehingga memudahkan masyarakat dalam memperoleh informasi desa. Adapun menu utama yang dikembangkan dalam website meliputi halaman Beranda, Profil Desa, TP PKK, Berita, dan Galeri. Setiap menu dirancang agar mudah digunakan dan mampu menyajikan informasi secara jelas kepada pengguna.

Setelah proses pengembangan selesai, dilakukan pengujian sistem untuk memastikan seluruh fungsi website dapat berjalan dengan baik. Pengujian dilakukan pada setiap

halaman dan fitur yang tersedia untuk mengetahui apakah sistem dapat menampilkan informasi sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pengujian juga dilakukan untuk memeriksa kemudahan navigasi, tampilan halaman, serta aksesibilitas website pada berbagai perangkat. Hasil pengujian digunakan sebagai dasar untuk melakukan perbaikan apabila ditemukan kesalahan atau kekurangan pada sistem yang dikembangkan.

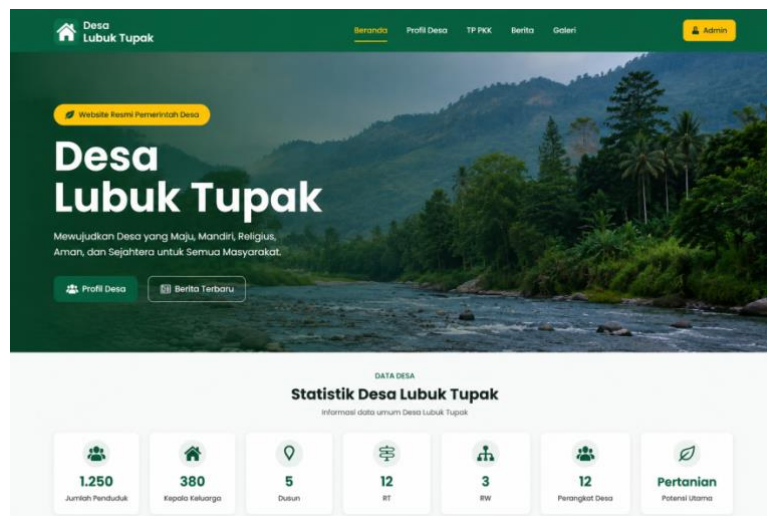
Tahap terakhir adalah implementasi website kepada pemerintah Desa Lubuk Tupak. Pada tahap ini dilakukan demonstrasi penggunaan website serta penyerahan website kepada pihak desa agar dapat digunakan sebagai media informasi resmi. Pemerintah desa diberikan penjelasan mengenai cara mengelola konten website, menambahkan berita, memperbarui informasi desa, dan mengunggah dokumentasi kegiatan. Dengan adanya website ini, diharapkan penyebaran informasi desa menjadi lebih efektif, transparan, dan mudah diakses oleh masyarakat. Selain itu, website juga diharapkan dapat mendukung proses digitalisasi desa serta meningkatkan kualitas pelayanan informasi yang diberikan oleh pemerintah Desa Lubuk Tupak kepada masyarakat.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Universitas Baturaja yang dilaksanakan di Desa Lubuk Tupak menghasilkan sebuah website desa sebagai media informasi digital yang bertujuan untuk membantu pemerintah desa dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat secara efektif, cepat, dan mudah dijangkau. Pengembangan website ini dilakukan berdasarkan hasil observasi dan komunikasi dengan perangkat Desa Lubuk Tupak untuk mengetahui kebutuhan informasi yang diperlukan oleh masyarakat. Website desa yang dikembangkan diharapkan dapat menjadi sarana publikasi resmi desa serta mendukung proses digitalisasi informasi di tingkat pemerintahan desa.

Pembangunan website desa merupakan salah satu bentuk pemanfaatan teknologi informasi dalam mendukung penyelenggaraan pemerintahan yang lebih terbuka dan modern. Sebelum adanya website, penyampaian informasi kepada masyarakat umumnya dilakukan melalui komunikasi langsung, pengumuman tertulis, maupun media sosial yang belum terkelola secara terpusat. Kondisi tersebut menyebabkan informasi yang disampaikan terkadang tidak dapat menjangkau seluruh masyarakat secara merata. Oleh karena itu, website desa dikembangkan sebagai pusat informasi digital yang dapat diakses kapan saja dan dari mana saja melalui jaringan internet.

Website Desa Lubuk Tupak dirancang dengan mempertimbangkan kebutuhan pemerintah desa dan masyarakat sebagai pengguna utama sistem. Pengembangan website dilakukan melalui beberapa tahapan, mulai dari analisis kebutuhan, perancangan antarmuka, implementasi sistem, hingga pengujian fungsionalitas. Hasil dari proses tersebut adalah sebuah website yang mampu menampilkan berbagai informasi penting mengenai desa secara terstruktur dan mudah dipahami oleh pengguna.



Gambar 1. Website Desa Lubuk Tupak

Website Desa Lubuk Tupak dibuat dengan tampilan yang sederhana dan mudah digunakan agar dapat diakses oleh berbagai kalangan masyarakat. Desain antarmuka dibuat responsif sehingga dapat dibuka menggunakan komputer, laptop, maupun perangkat telepon pintar. Kemudahan akses menjadi salah satu aspek penting dalam pengembangan website karena sebagian besar masyarakat saat ini lebih sering mengakses informasi melalui perangkat mobile.

Website ini memiliki beberapa halaman utama, yaitu Beranda, Profil Desa, TP PKK, Berita, dan Galeri. Setiap halaman memiliki fungsi masing-masing dalam menyediakan informasi yang dibutuhkan oleh pengguna. Struktur halaman website dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Fitur Website Desa Lubuk Tupak

Halaman Web	Fungsi
Beranda	Menampilkan informasi utama desa dan informasi terbaru mengenai Desa Lubuk Tupak
Profil Desa	Menyajikan informasi sejarah, gambaran umum, serta visi dan misi desa
TP PKK	Menampilkan informasi mengenai kegiatan dan program Tim Penggerak PKK Desa Lubuk Tupak
Berita	Menyajikan informasi kegiatan, pengumuman, dan aktivitas terbaru desa
Galeri	Menampilkan dokumentasi foto kegiatan desa

Halaman Beranda berfungsi sebagai halaman utama yang pertama kali dilihat oleh pengunjung ketika mengakses website. Pada halaman ini ditampilkan informasi umum mengenai Desa Lubuk Tupak, sambutan singkat, serta informasi terbaru yang berkaitan dengan kegiatan desa. Keberadaan halaman beranda membantu masyarakat memperoleh gambaran umum mengenai kondisi dan aktivitas desa tanpa harus membuka menu lainnya. Selain itu, halaman ini juga berperan sebagai pusat navigasi menuju halaman-halaman lain yang tersedia pada website.

Halaman Profil Desa dikembangkan untuk menyajikan informasi mengenai identitas dan karakteristik Desa Lubuk Tupak. Informasi yang ditampilkan meliputi sejarah desa, gambaran umum wilayah, visi dan misi, serta informasi pendukung lainnya. Penyediaan informasi profil desa melalui website memberikan kemudahan bagi masyarakat maupun pihak luar yang ingin mengetahui informasi mengenai Desa Lubuk Tupak. Dengan adanya halaman ini, informasi desa dapat tersampaikan secara lebih sistematis dan terdokumentasi dengan baik.

Halaman TP PKK berfungsi sebagai media publikasi berbagai kegiatan dan program kerja yang dilaksanakan oleh Tim Penggerak PKK Desa Lubuk Tupak. Informasi mengenai kegiatan pemberdayaan keluarga, kegiatan sosial, pelatihan, dan program kerja lainnya dapat ditampilkan melalui halaman ini. Keberadaan halaman TP PKK memberikan ruang bagi organisasi masyarakat desa untuk mempublikasikan kegiatan yang telah dilakukan sehingga dapat diketahui oleh masyarakat secara luas.

Halaman Berita merupakan salah satu fitur penting yang berfungsi sebagai sarana penyebaran informasi terkini mengenai kegiatan desa. Melalui halaman ini, pemerintah desa dapat menyampaikan berbagai informasi seperti kegiatan pembangunan, pengumuman, agenda desa, dan kegiatan kemasyarakatan lainnya. Dengan adanya fitur berita, masyarakat dapat memperoleh informasi terbaru secara cepat tanpa harus datang langsung ke kantor desa. Selain itu, informasi yang dipublikasikan melalui website juga tersimpan sebagai arsip digital yang dapat diakses kembali pada waktu mendatang.

Halaman Galeri digunakan sebagai media dokumentasi berbagai kegiatan yang telah dilaksanakan di Desa Lubuk Tupak. Dokumentasi berupa foto kegiatan desa disajikan dalam bentuk galeri yang dapat diakses oleh masyarakat. Galeri ini berfungsi sebagai arsip digital sekaligus media publikasi yang memperlihatkan aktivitas dan perkembangan desa. Dokumentasi yang tersimpan pada website juga dapat digunakan sebagai bahan informasi dan promosi bagi pihak luar yang ingin mengetahui aktivitas masyarakat Desa Lubuk Tupak.

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian sistem, seluruh menu dan fitur yang terdapat pada website dapat berjalan dengan baik sesuai dengan fungsi yang telah dirancang. Pengujian dilakukan dengan mengakses setiap halaman website untuk memastikan bahwa informasi dapat ditampilkan dengan benar dan seluruh menu dapat digunakan tanpa kendala. Hasil pengujian menunjukkan bahwa website telah memenuhi kebutuhan dasar sebagai media informasi desa yang dapat digunakan oleh pemerintah desa maupun masyarakat.

Pengembangan website Desa Lubuk Tupak memberikan dampak positif terhadap proses penyebaran informasi di lingkungan desa. Informasi yang sebelumnya hanya disampaikan melalui media konvensional kini dapat dipublikasikan secara digital sehingga lebih mudah diakses oleh masyarakat. Selain meningkatkan efektivitas penyebaran informasi, website juga mendukung keterbukaan informasi publik karena masyarakat dapat memperoleh berbagai informasi desa secara langsung melalui satu platform yang terintegrasi.

Keberadaan website desa juga menjadi langkah awal dalam mendukung transformasi digital di Desa Lubuk Tupak. Website yang telah dibangun dapat menjadi fondasi bagi pengembangan layanan digital lainnya di masa mendatang, seperti pelayanan administrasi secara daring, pengelolaan data desa, maupun integrasi dengan media sosial

dan sistem informasi lainnya. Dengan demikian, website tidak hanya berfungsi sebagai media informasi, tetapi juga menjadi sarana pendukung modernisasi tata kelola pemerintahan desa.

Secara keseluruhan, hasil pengembangan website Desa Lubuk Tupak menunjukkan bahwa penerapan teknologi informasi di tingkat desa mampu memberikan manfaat yang nyata dalam meningkatkan aksesibilitas informasi, mendukung transparansi pemerintahan, serta memperkuat komunikasi antara pemerintah desa dan masyarakat. Website yang telah dibangun diharapkan dapat terus dikembangkan dan dimanfaatkan secara berkelanjutan sebagai bagian dari upaya mewujudkan desa yang lebih maju, informatif, dan berbasis teknologi digital.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengembangan website Desa Lubuk Tupak, dapat disimpulkan bahwa website yang dibangun telah berhasil menjadi media informasi digital yang mendukung penyebaran informasi desa secara lebih efektif dan mudah diakses oleh masyarakat. Website ini memiliki beberapa halaman utama, yaitu Beranda, Profil Desa, TP PKK, Berita, dan Galeri yang dirancang sesuai dengan kebutuhan pemerintah desa dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat.

Penerapan website desa memberikan manfaat dalam meningkatkan keterbukaan informasi publik serta mendukung proses digitalisasi di lingkungan pemerintahan desa. Melalui website, masyarakat dapat memperoleh informasi mengenai profil desa, kegiatan TP PKK, berita terbaru, dan dokumentasi kegiatan desa secara cepat serta tidak dibatasi oleh ruang dan waktu. Selain itu, website juga dapat menjadi sarana publikasi berbagai kegiatan dan potensi yang dimiliki Desa Lubuk Tupak sehingga dapat dikenal oleh masyarakat yang lebih luas.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan metode Prototype dalam pengembangan website mampu membantu proses pembangunan sistem yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Melalui komunikasi dan evaluasi yang dilakukan secara bertahap dengan perangkat desa, website dapat dikembangkan berdasarkan kebutuhan nyata yang ada di lapangan. Pendekatan ini memungkinkan adanya perbaikan pada setiap tahap pengembangan sehingga menghasilkan sistem yang lebih efektif dan mudah digunakan.

Website Desa Lubuk Tupak juga berperan sebagai sarana dokumentasi digital yang dapat menyimpan berbagai informasi dan kegiatan desa secara terstruktur. Adanya halaman Berita dan Galeri memungkinkan seluruh aktivitas desa terdokumentasi dengan baik dan dapat diakses kembali sewaktu-waktu. Hal ini memberikan nilai tambah bagi pemerintah desa dalam mengelola informasi dan arsip kegiatan secara lebih sistematis.

Dari sisi pelayanan informasi, website yang dikembangkan mampu membantu pemerintah desa dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat tanpa harus bergantung pada media konvensional. Informasi yang sebelumnya disampaikan melalui pengumuman langsung kini dapat dipublikasikan secara daring sehingga lebih cepat diterima oleh masyarakat. Kondisi ini menunjukkan bahwa pemanfaatan teknologi informasi dapat meningkatkan efektivitas komunikasi antara pemerintah desa dan masyarakat.

Secara keseluruhan, pengembangan website Desa Lubuk Tupak merupakan salah

satu bentuk implementasi teknologi informasi yang mendukung transformasi digital desa. Website yang telah dibangun diharapkan dapat dimanfaatkan dan dikelola secara berkelanjutan oleh pemerintah desa sehingga manfaatnya dapat dirasakan dalam jangka panjang. Pada tahap pengembangan selanjutnya, website dapat dilengkapi dengan fitur pelayanan administrasi secara daring, sistem pengelolaan data yang lebih lengkap, serta integrasi dengan media sosial agar mampu memberikan pelayanan informasi yang lebih optimal dan mendukung terwujudnya desa yang adaptif terhadap perkembangan teknologi informasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, S., & Prasetyo, A. (2022). Development of Village Information System Based on Website to Improve Public Information Services. *Journal of Information Systems and Informatics*, 4(2), 250–261. <https://doi.org/10.51519/journalisi.v4i2.214>
- Anwar, M., & Hidayat, R. (2021). Implementation of Web-Based Village Information System as a Media for Transparency and Public Services. *International Journal of Computer Applications*, 183(32), 15–21. <https://doi.org/10.5120/ijca2021921624>
- Arifin, M., Setiawan, H., & Nugroho, A. (2023). Digital Transformation Through Village Information Systems to Support Smart Village Development. *Journal of Applied Informatics and Computing*, 7(1), 45–52. <https://doi.org/10.30871/jaic.v7i1.5074>
- Baskoro, D. A., Pradana, F., & Hidayat, W. (2023). Digitalization of Village Administration System as an Effort Towards Smart Village Implementation. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7(4), 1021–1029. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v7i4.14339>
- Kurniawan, A., & Suri, R. M. (2025). Digital Literacy and Improvement of Public Services Through Village Information System Implementation. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknologi Komputer dan Sains*, 5(1), 33–41.
- Mardinata, E., Ramadhan, R., & Putra, D. (2023). Village Digital Transformation Through Village Information System to Improve Public Service Quality. *Parta: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 87–94. <https://doi.org/10.38043/parta.v4i2.4402>
- Nugraha, F., & Sari, D. P. (2021). Design and Development of Web-Based Village Information System Using Prototype Method. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 8(5), 987–994. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2021854742>
- Polii, R. R., Rindengan, Y. D. Y., & Karouw, S. D. S. (2017). Analysis and Design of Web-Based Village Information System Using Government-to-Citizen Model. *Jurnal Teknik Informatika*, 12(1), 1–8. <https://doi.org/10.35793/jti.12.1.2017.17789>
- Pratama, R. A., & Setiawan, E. B. (2022). Development of Village Website as Information Media and Promotion of Village Potential. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 6(3), 450–457. <https://doi.org/10.29207/resti.v6i3.4082>
- Putri, N. E., & Rahman, A. (2021). Website-Based Information System Development for Improving Village Information Management. *Journal of Information Technology and Computer Science*, 6(2), 89–97.
- Rohmadi, A., & Yasin, V. (2020). Design and Implementation of Village Governance Website Using Prototype Development Method. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 10(1), 55–63.
- Saputra, H., & Ramadhani, R. (2022). Web-Based Village Information System Development to Support Digital Village Services. *International Journal of Information System and Computer Science*, 6(3), 145–152. <https://doi.org/10.30865/ijics.v6i3.4987>
- Taufiq, R., Setiawan, A., & Kurnia, D. (2025). Digital Village Development Through Website Implementation as an Information System. *Jurnal Gembira: Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 75–84.

- Wijaya, E. Y., Pratama, A., & Susanto, H. (2023). Digitalization of Village Information System Based on OpenSID Using Prototype Method. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi*, 6(2), 120–128. <https://doi.org/10.32493/jtsi.v6i2.34349>
- Yuliana, R., & Firmansyah, D. (2020). Development of Website-Based Information Systems to Increase Village Information Accessibility. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Informasi*, 9(2), 101–109.
- Setiawan, A., & Prakoso, D. (2021). Development of Village Website to Improve Public Information Accessibility and Governance Services. *Jurnal Sistem Informasi*, 17(2), 112–121. <https://doi.org/10.21609/jsi.v17i2.1121>
- Rahmawati, N., Hidayat, T., & Saputra, R. (2022). Implementation of Web-Based Information Systems for Village Administration Services. *Journal of Information Technology and Computer Science*, 7(1), 45–54. <https://doi.org/10.25139/jitcs.v7i1.4587>
- Suryanto, B., & Hidayah, U. (2023). Village Website Utilization for Community Participation and Village Potential Promotion. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 14(2), 88–97. <https://doi.org/10.31294/jtik.v14i2.2023>
- Wibowo, A., & Santoso, E. (2022). Digital Governance Through Village Information Systems to Improve Public Service Transparency. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 13(5), 321–329. <https://doi.org/10.14569/IJACSA.2022.0130538>
- Firmansyah, D., Nugroho, H., & Prasetyo, R. (2024). Digital Transformation in Rural Areas Through Website-Based Village Information Systems. *Journal of Rural Informatics and Digital Society*, 5(1), 22–31. <https://doi.org/10.56789/jrids.v5i1.2024>