

PENGEMBANGAN SISTEM BERBASIS WEBSITE UNTUK MENINGKATKAN AKSES INFORMASI DAN PARTISIPASI MASYARAKAT DI DESA CURUG

Elsa Elvira Awal¹
Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Buana Perjuangan Karawang
[elsaelvira@ubpkarawang.ac.id¹](mailto:elsaelvira@ubpkarawang.ac.id)

Abstrak

Kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk mengatasi masalah akses informasi dan partisipasi masyarakat di Desa Curug melalui pengembangan sistem berbasis website. Masalah utama yang dihadapi adalah minimnya akses informasi, keterbatasan sistem pengelolaan data yang masih manual, serta rendahnya keterampilan digital aparatur desa. Metode yang digunakan meliputi analisis kebutuhan masyarakat, perancangan dan pengembangan website yang responsif, pelatihan penggunaan website, serta evaluasi dampak. Website desa dikembangkan dengan fitur profil desa, layanan publik, berita, dan forum diskusi. Hasil menunjukkan peningkatan keterampilan digital aparatur desa, partisipasi masyarakat yang lebih aktif, serta pengelolaan informasi yang lebih efisien. Rekomendasi tindak lanjut mencakup pemeliharaan sistem, pelatihan berkelanjutan, dan pengembangan konten interaktif. Dengan adanya website ini, Desa Curug diharapkan dapat meningkatkan transparansi dan kualitas pelayanan publik.

Kata kunci—website desa, partisipasi masyarakat, keterampilan digital, pengelolaan informasi, pengabdian masyarakat

Abstract

This community service activity aims to address the issues of information access and community participation in Curug Village by developing a website-based system. The main problems faced are the limited access to information, manual data management systems, and the lack of digital skills among village officials. The method involves analyzing community needs, designing and developing a responsive website, providing training, and evaluating the impact. The village website includes features such as village profiles, public services, news, and discussion forums. Results show improvements in village officials' digital skills, increased community participation, and more efficient information management. Recommendations for future actions include system maintenance, ongoing training, and interactive content development. With this website, Curug Village is expected to enhance transparency and the quality of public services.

Keywords—Village website, community participation, digital skills, information management, community service.

PENDAHULUAN

Desa Curug menghadapi masalah akses informasi dan partisipasi masyarakat yang rendah dalam kegiatan desa. Menurut penelitian sebelumnya, sistem pengelolaan informasi yang masih manual menjadi kendala dalam memberikan pelayanan publik yang efisien (Muliawati, *et al.*, 2021). Keterbatasan keterampilan digital pada aparatur desa juga menjadi hambatan dalam pemanfaatan teknologi informasi (Qodariah, *et al.*, 2022). Oleh karena itu, pengembangan sistem berbasis website merupakan solusi untuk meningkatkan transparansi, keterlibatan masyarakat, dan efisiensi pengelolaan data (Misbullah, *et al.*, 2023). Pembuatan website ini juga sejalan dengan konsep desa digital yang bertujuan meningkatkan akses informasi publik dan pemberdayaan masyarakat melalui teknologi (Amnah & Meizary, 2023).

METODE

Pelaksanaan kegiatan ini dimulai dengan analisis kebutuhan masyarakat melalui *wurvei* dan wawancara. Berdasarkan hasil tersebut, dilakukan perencanaan dan desain website menggunakan Content Management System (CMS) yang memudahkan pengelolaan konten oleh aparatur desa. Pelatihan diberikan kepada aparatur desa dan tokoh masyarakat terkait penggunaan dan pemeliharaan website, yang diikuti oleh 10 peserta. Metode pengembangan sistem yang diterapkan mengikuti pendekatan Agile, yang memungkinkan perubahan sesuai kebutuhan pengguna (Nuryasyifa & Sari, 2024). Tahap akhir adalah peluncuran website dan monitoring berkala untuk evaluasi efektivitas penggunaan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil kegiatan menunjukkan bahwa website Desa Curug telah berhasil dibangun dengan berbagai fitur seperti profil desa, layanan publik, berita, forum diskusi. Pelatihan yang diberikan berhasil meningkatkan keterampilan digital peserta, terutama dalam mengelola informasi dan memperbarui konten secara mandiri. Evaluasi awal menunjukkan peningkatan partisipasi masyarakat dalam kegiatan desa melalui forum diskusi di website. Sistem pengelolaan informasi yang sebelumnya manual kini lebih efisien dengan adanya integrasi data digital. Namun, tantangan yang dihadapi termasuk keterbatasan infrastruktur teknologi di desa dan minimnya pemahaman masyarakat umum terkait manfaat website. Langkah selanjutnya adalah pemeliharaan rutin dan pelatihan lanjutan untuk memastikan keberlanjutan sistem.

KESIMPULAN DAN SARAN

Pengembangan sistem berbasis website di Desa Curug telah berhasil meningkatkan akses informasi, keterampilan digital aparatur desa, dan partisipasi masyarakat. Website desa menjadi platform yang efektif untuk mengelola informasi publik dan meningkatkan transparansi. Keberlanjutan sistem memerlukan upaya pemeliharaan yang konsisten, pelatihan lanjutan, serta pengembangan konten yang lebih interaktif. Saran untuk pengembangan lebih lanjut adalah meningkatkan infrastruktur teknologi di desa dan memberikan edukasi lebih kepada masyarakat tentang pentingnya penggunaan website untuk kehidupan sehari-hari.

DAFTAR PUSTAKA

- Amnah, & Meizary, A. (2023). Pengembangan Website Desa dalam Peningkatan Informasi dan Data Penduduk di Era Digital Desa Trimulyo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Tapis Berseri (JPMTB)*, 91-96.
- Misbullah, A., Nazaruddin, Liza, L. A., Rasudin, Sukiakhya, K. M., Muzailin, . . . Zulfan. (2023). Penerapan Metode Human-Centered Design pada Perancangan Sistem Pengaduan Masyarakat Desa Berbasis Website. *Journal of Informatics, Information System, and Artificial Intelligence*, 102-113.
- Muliawati, A., Kraugusteeliana, & Rahayu, T. (2021). Pelatihan Pembuatan Materi Ajar Interaktif bagi Guru PAUD Desa Curug Agung – Serang, Banten. *JPKMBD (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Bina Darma)*, 97-106.
- Nuryasyifa, A., & Sari, A. P. (2024). Rancang Bangun Website Desa Karangsoka (SO SMART). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5742-5748.
- Qodariah, L., Dharma, A. P., Handayani, S. L., Sari, P. M., Asmara, S., & Narulita, N. F. (2022). Pendampingan Kegiatan Edukowisata melalui Potensi Alam Curug Goong dan Kawasan Konservasi bagi Guru dan Siswa di Desa Gekbrong. *Publikasi Pendidikan: Jurnal Pemikiran, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat Bidang Pendidikan*, 36-41.