
**DIGITALISASI PELAYANAN DAN INFORMASI DESA MELALUI
PENGEMBANGAN WEBSITE RESMI DESA AEK SONGSONGAN,
KECAMATAN AEK SONGSONGAN, KABUPATEN ASAHAN**

**Putri Juwita¹, Ananda Nabilla Putri², Zuhri Nuzula Sinaga³, Shoheh Mukhreza⁴,
Dicky Apdillah⁵, Emiel Salim Siregar⁶**
Universitas Asahan, Kisaran
e-mail: dickyapdi1404@gmail.com

Abstract: *Administrative services and the dissemination of information in Aek Songsongan Village, Aek Songsongan Subdistrict, Asahan Regency, still require improvement to ensure that they can be delivered more quickly, effectively, and easily accessed by the community. This community service activity aims to develop an official village website as a means of digitalizing administrative services as well as a medium for disseminating information to the public. The implementation method includes coordination with the Village Head and village officials, as well as the collection of village profile and population data. The developed website provides several features, including the village profile, information about village officials, news and activities, the potential of micro, small, and medium enterprises and tourism, complaint services, village contact information, and online administrative letter applications. The results of the activity indicate that the website can assist village officials in managing and delivering information in a more structured, timely, and transparent manner. The community also gains easier access to information and can submit administrative letter applications without always having to visit the village office directly. The development of this official village website is expected to support the implementation of digital-based village governance and improve the effectiveness, transparency, and quality of public services in Aek Songsongan Village.*

Keyword: *Village Information Service Digitalization; Administrative Services; Village Website; Aek Songsongan*

Abstrak: Pelayanan administrasi dan penyampaian informasi di Desa Aek Songsongan, Kecamatan Aek Songsongan, Kabupaten Asahan masih memerlukan peningkatan agar dapat dilakukan secara lebih cepat, efektif, dan mudah diakses oleh masyarakat. Kegiatan pengabdian ini bertujuan mengembangkan website resmi desa sebagai sarana digitalisasi pelayanan administrasi sekaligus media penyebaran informasi kepada masyarakat. Metode pelaksanaan meliputi koordinasi dengan Kepala Desa dan perangkat desa, pengumpulan data profil dan kependudukan Desa. Website yang dikembangkan menyediakan fitur profil desa, informasi aparatur desa, berita dan kegiatan, potensi UMKM dan wisata, layanan pengaduan, kontak desa, serta permohonan surat administrasi secara daring. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa website dapat membantu perangkat desa mengelola dan menyampaikan informasi secara lebih terstruktur, cepat, dan transparan. Masyarakat juga memperoleh kemudahan dalam mengakses informasi dan mengajukan permohonan surat tanpa harus selalu datang langsung ke kantor desa. Pengembangan website resmi ini diharapkan dapat mendukung penerapan tata kelola pemerintahan berbasis digital serta meningkatkan efektivitas, transparansi, dan kualitas pelayanan publik di Desa Aek Songsongan.

Kata kunci: Sistem Informasi Desa; Digitalisasi Pelayanan; Pelayanan Administrasi; Website Desa; Aek Songsongan

PENDAHULUAN

Pelayanan administrasi dan penyampaian informasi merupakan bagian penting dalam penyelenggaraan pemerintahan Desa. Pemerintah Desa memiliki tanggung jawab memberikan pelayanan yang cepat, tepat, transparan, dan mudah diakses oleh masyarakat. Namun, pelayanan yang masih dilakukan secara manual sering mengharuskan masyarakat datang langsung ke kantor Desa sehingga membutuhkan waktu dan tenaga yang lebih banyak.

Perkembangan teknologi informasi memberikan peluang bagi Pemerintah Desa untuk meningkatkan kualitas pelayanan melalui sistem berbasis digital. Website resmi Desa dapat digunakan sebagai media penyampaian informasi sekaligus sarana pelayanan administrasi secara daring. Melalui website, masyarakat dapat memperoleh informasi mengenai profil Desa, aparatur pemerintahan, berita dan kegiatan, pelayanan surat, serta potensi Desa tanpa terbatas oleh waktu dan tempat. Sistem informasi Desa berbasis web juga dapat membantu perangkat Desa mengelola informasi secara lebih terstruktur dan efisien (Polii et al., 2017).

Desa Aek Songsongan, Kecamatan Aek Songsongan, Kabupaten Asahan memiliki berbagai kegiatan dan potensi, khususnya pada bidang UMKM dan wisata, yang perlu disampaikan kepada masyarakat secara luas. Namun, penyampaian informasi dan beberapa pelayanan administrasi masih memerlukan peningkatan. Masyarakat masih harus datang langsung ke kantor Desa untuk memperoleh informasi atau mengajukan permohonan surat tertentu. Selain itu, belum tersedianya media informasi yang terpusat menyebabkan potensi dan kegiatan Desa belum dipublikasikan secara optimal.

Berdasarkan kondisi tersebut, dikembangkan website resmi Desa Aek Songsongan yang menyediakan fitur profil Desa, informasi aparatur Desa, berita dan kegiatan, pelayanan surat

secara daring, potensi UMKM dan wisata, layanan pengaduan, serta kontak Desa. Website tersebut diharapkan dapat mempermudah masyarakat memperoleh informasi dan mengakses pelayanan administrasi, sekaligus membantu perangkat Desa menyampaikan informasi secara lebih cepat, terstruktur, dan transparan.

Kegiatan ini dilakukan melalui koordinasi dengan Kepala Desa dan perangkat Desa, pengumpulan data profil dan kependudukan, analisis kebutuhan, perancangan tampilan, pengembangan website, serta pengujian fungsi sistem. Pengembangan website ini bertujuan mendukung digitalisasi pelayanan dan informasi di Desa Aek Songsongan sehingga dapat meningkatkan efektivitas pelayanan, keterbukaan informasi, serta kualitas tata kelola pemerintahan Desa.

METODE

Jenis Pengabdian

Kegiatan pengabdian dilakukan melalui pembuatan dan penerapan website resmi Desa Aek Songsongan sebagai sarana digitalisasi pelayanan administrasi dan penyampaian informasi kepada masyarakat. Tahapan kegiatan meliputi koordinasi dengan Kepala Desa dan perangkat Desa, identifikasi kebutuhan sistem, pengumpulan data profil dan kependudukan Desa, perancangan tampilan, pengembangan website, serta pengujian fungsi sistem.

Setelah website selesai dikembangkan, dilakukan pendampingan kepada perangkat Desa yang bertugas sebagai pengelola. Pendampingan meliputi pengelolaan profil Desa, data aparatur, berita dan kegiatan, informasi UMKM dan wisata, layanan pengaduan, serta data permohonan surat masyarakat melalui panel administrator. Kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan pemahaman dan kemampuan perangkat Desa dalam mengelola website secara mandiri sehingga pelayanan dan penyampaian informasi kepada

masyarakat dapat dilakukan dengan lebih cepat, terstruktur, dan transparan.

Waktu dan Tempat Pengabdian

Waktu Pengabdian : 13 Juli 2026

Tempat Pengabdian : Balai Desa Aek Songsongan, Kecamatan Aek Songsongan, Kabupaten Asahan, Provinsi Sumatra Utara

Prosedur Pengabdian

Koordinasi dengan perangkat desa

Tahap awal kegiatan dilakukan melalui koordinasi dengan Kepala Desa dan perangkat Desa Aek Songsongan untuk menyampaikan rencana pengembangan website resmi Desa sebagai sarana digitalisasi pelayanan administrasi dan penyampaian informasi kepada masyarakat. Pada tahap ini, tim pengabdian juga mengidentifikasi kebutuhan sistem serta mengumpulkan data yang diperlukan, seperti profil Desa, struktur pemerintahan, data kependudukan, berita dan kegiatan, potensi UMKM dan wisata, serta jenis-jenis pelayanan surat yang dibutuhkan masyarakat.



Gambar 1 Koordinasi dengan Kepala Desa dan Perangkat Desa

Pengumpulan Data Desa

Selanjutnya, tim melakukan pengumpulan dan verifikasi data profil Desa, data kependudukan, struktur pemerintahan, pelayanan surat, potensi UMKM, dan wisata untuk dimasukkan ke dalam website resmi Desa Aek

Songsongan.



Gambar 2 Proses Pengumpulan dan Verifikasi Data Desa

Perancangan dan Pengembangan Sistem

Pada tahap ini dilakukan perancangan website yang meliputi halaman beranda, profil Desa, struktur pemerintahan, berita dan kegiatan, potensi UMKM dan wisata, layanan pengaduan, kontak Desa, pelayanan surat daring, serta panel admin. Selanjutnya dilakukan proses pengembangan dan pengujian fungsi website.

Sosialisasi dan Pendampingan Penggunaan Sistem

Tahap akhir dilakukan sosialisasi dan pendampingan penggunaan website kepada perangkat Desa Aek Songsongan. Kegiatan meliputi cara login, mengelola informasi Desa, berita, UMKM dan wisata, serta menindaklanjuti pengaduan dan permohonan surat melalui panel admin.



Gambar 3 Sosialisasi Penggunaan Sistem kepada perangkat Desa Aek Songsongan

HASIL DAN PEMBAHASAN**Hasil**

Kegiatan pengabdian berupa pengembangan website resmi Desa Aek Songsongan dilaksanakan di Kantor Desa Aek Songsongan, Kecamatan Aek Songsongan, Kabupaten Asahan,

Sumatera Utara. Kegiatan dimulai dari koordinasi dengan Kepala Desa dan perangkat Desa, pengumpulan data, pembuatan website, pengujian sistem, hingga sosialisasi penggunaan website kepada Sekretaris Desa dan perangkat Desa.

Tabel 1 Jadwal Kegiatan

No	Tanggal	Agenda Kegiatan	Penanggung Jawab
1	15 Juli 2026	Koordinasi awal dengan Kepala Desa dan perangkat Desa Aek Songsongan	Tim Pengabdian
2	20-23 Juli 2026	Pengumpulan data profil Desa, kependudukan, struktur pemerintahan, UMKM, dan wisata	Tim Pengabdian
3	24-27 Juli 2026	Perancangan struktur dan tampilan website e-pelayanan desa	Tim Pengabdian
4	28 Juli 2026	Pengembangan fitur informasi Desa, pelayanan surat, pengaduan, dan panel admin	Tim Pengabdian
5	29 Juli 2026	Pengujian website dan perbaikan fitur yang masih mengalami kendala	Tim Pengabdian
6	30 Juli 2026	Sosialisasi dan pendampingan penggunaan website kepada Sekretaris Desa dan perangkat Desa	Tim Pengabdian

Hasil Kegiatan

Kegiatan pengabdian berhasil menghasilkan website resmi Desa Aek Songsongan yang dapat digunakan sebagai media informasi dan pelayanan masyarakat. Website tersebut memuat profil Desa, sejarah, visi dan misi, pembagian 10 dusun, data kependudukan, sarana dan prasarana, sebukcuik.halodesaku.my.idrta struktur organisasi Pemerintahan Desa.

Data yang telah dimasukkan ke dalam website menunjukkan bahwa Desa Aek Songsongan memiliki luas wilayah 540 hektare dengan jumlah penduduk

3.790 jiwa yang tersebar di 10 dusun. Informasi penduduk juga disajikan dalam bentuk grafik mata pencaharian dan tingkat pendidikan agar lebih mudah dipahami oleh masyarakat.

Selain itu, website menampilkan nama, jabatan, dan foto Kepala Desa beserta perangkat Desa. Tersedia juga menu pelayanan surat secara daring, berita, potensi UMKM dan wisata, pengaduan, serta kontak Desa. Melalui website ini, masyarakat dapat memperoleh informasi dan mengakses pelayanan Desa dengan lebih mudah.

Tabel 2 Hasil Capaian Kegiatan

No	Indikator Keberhasilan	Target	Pencapaian	Keterangan
1	Tersedianya website resmi Desa Aek Songsongan	1 unit	1 unit	Aktif di https://aekss.com/profil_desa/
2	Tersedianya fitur informasi dan pelayanan Desa	6 fitur utama	Terlaksana	Profil Desa, pelayanan surat, UMKM dan wisata, berita, pengaduan, serta kontak
3	Kemampuan perangkat Desa mengelola panel admin	Mampu mengoperasikan	Terlaksana	Berdasarkan pendampingan langsung

4	Kelengkapan data profil dan kependudukan	80%	90%	Data penduduk, dusun, aparat, serta sarana dan prasarana telah diisi
5	Keikutsertaan Sekretaris Desa dan perangkat Desa dalam sosialisasi	Mengikuti kegiatan	Terlaksana	Peserta mengikuti simulasi penggunaan website

Pembahasan

Kegiatan pengabdian di Desa Aek Songsongan dilakukan untuk membantu Pemerintah Desa dalam meningkatkan pelayanan administrasi dan penyampaian informasi kepada masyarakat. Pelaksanaan kegiatan dimulai dari koordinasi, pengumpulan data, pembuatan website, pengujian sistem, hingga sosialisasi kepada Sekretaris Desa dan perangkat Desa.

Koordinasi dan Pengumpulan Data

Koordinasi dengan Kepala Desa dan perangkat Desa dilakukan untuk mengetahui kebutuhan website. Data yang dikumpulkan meliputi profil Desa, data penduduk, pembagian 10 dusun, struktur pemerintahan, sarana dan prasarana, serta potensi UMKM dan wisata. Data tersebut diperiksa terlebih dahulu agar informasi yang ditampilkan sesuai dengan kondisi Desa Aek Songsongan.

Perancangan dan Pengembangan Website

Website dirancang dengan tampilan yang sederhana agar mudah digunakan oleh masyarakat dan perangkat Desa. Fitur yang disediakan meliputi profil Desa, struktur pemerintahan, data kependudukan, pelayanan surat daring, UMKM dan wisata, berita, pengaduan, serta kontak Desa. Perangkat Desa juga dapat memperbarui informasi dan menindaklanjuti permohonan masyarakat melalui panel admin.

Sosialisasi dan Pendampingan

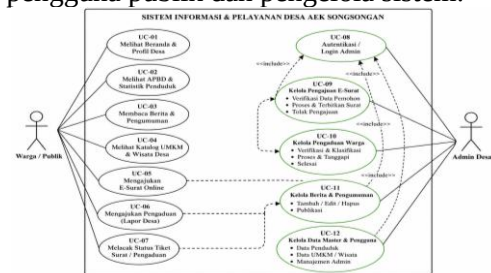
Sosialisasi dilakukan kepada Sekretaris Desa dan perangkat Desa melalui praktik langsung. Peserta diberikan penjelasan mengenai cara masuk ke panel admin, memperbarui

informasi, mengelola berita, serta menindaklanjuti pengaduan dan permohonan surat. Pendampingan ini dilakukan agar perangkat Desa dapat mengelola website secara mandiri.

Perancangan Alur Sistem dan Basis Data

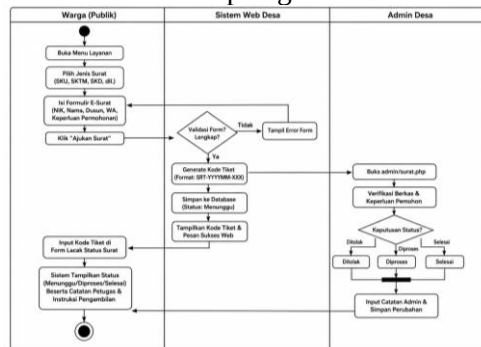
Sebelum sistem diimplementasikan ke dalam tampilan website, alur interaksi pengguna, proses pelayanan, pertukaran data, dan hubungan antarentitas terlebih dahulu dimodelkan menggunakan use case diagram, activity diagram, sequence diagram, dan entity-relationship diagram (ERD). Pemodelan tersebut menjadi acuan agar fungsi pada halaman publik dan panel administrator memiliki alur kerja yang terstruktur dan sesuai dengan kebutuhan pelayanan Desa Aek Songsongan.

Use case diagram menggambarkan dua aktor utama, yaitu Warga/Publik dan Admin Desa. Warga dapat mengakses beranda dan profil desa, informasi APBD dan statistik penduduk, berita dan pengumuman, katalog UMKM dan wisata, mengajukan E-Surat, mengirim pengaduan, serta melacak status tiket. Sementara itu, Admin Desa melakukan autentikasi untuk mengelola pengajuan E-Surat, pengaduan warga, berita dan pengumuman, serta data master dan pengguna. Hubungan tersebut menunjukkan pembagian hak akses antara pengguna publik dan pengelola sistem.



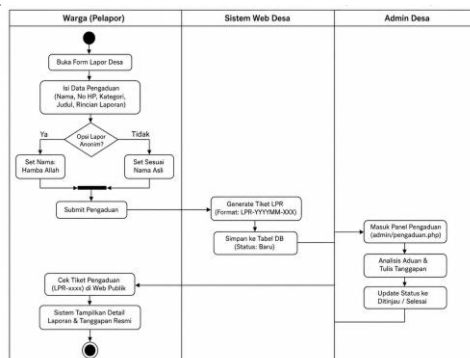
Gambar 4 Use Case Diagram Sistem

Alur pengajuan E-Surat dimulai ketika warga membuka menu layanan, memilih jenis surat, mengisi formulir, dan mengirim pengajuan. Sistem memvalidasi kelengkapan data; apabila data lengkap, sistem membuat kode tiket dan menyimpan permohonan dengan status menunggu. Admin kemudian memverifikasi berkas dan menentukan status pengajuan menjadi ditolak, diproses, atau selesai. Warga dapat menggunakan kode tiket untuk melihat status serta catatan petugas.



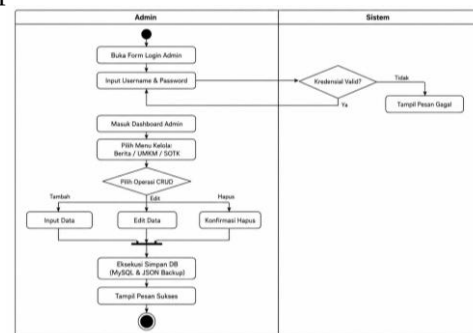
Gambar 5 Activity Diagram Pengajuan dan Pemrosesan E-Surat Desa

Pada layanan pengaduan, warga mengisi data laporan dan dapat memilih opsi pelaporan anonim. Setelah pengaduan dikirim, sistem menghasilkan tiket LPR dan menyimpan laporan dengan status baru. Admin membuka panel pengaduan untuk menganalisis laporan, memberikan tanggapan, dan mengubah status menjadi ditinjau atau selesai. Selanjutnya, warga dapat memeriksa tiket pada website publik untuk melihat detail laporan dan tanggapan resmi dari pemerintah desa.



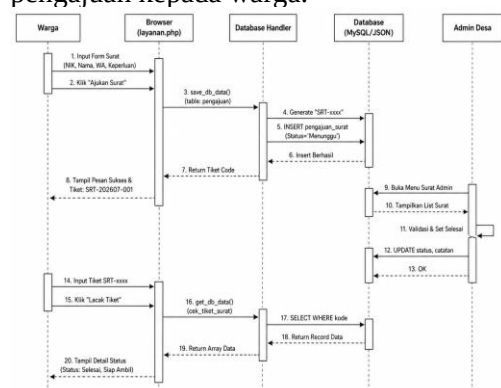
Gambar 6 Activity Diagram Pengaduan Warga (Lapor Desa)

Pengelolaan berita dan konten diawali dengan proses login admin menggunakan username dan password. Sistem memeriksa kredensial sebelum admin masuk ke dashboard. Setelah berhasil login, admin dapat memilih data yang akan dikelola, seperti berita, UMKM, atau SOTK, kemudian melakukan operasi tambah, edit, atau hapus. Perubahan yang dilakukan disimpan ke basis data dan sistem menampilkan informasi keberhasilan proses.



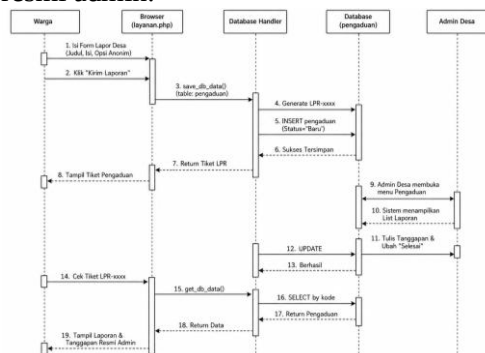
Gambar 7 Activity Diagram Manajemen Berita dan Konten oleh Admin

Sequence diagram pengajuan E-Surat memperlihatkan urutan komunikasi antara warga, browser, database handler, basis data, dan admin. Data formulir dikirim dari browser ke handler untuk dibuatkan kode tiket dan disimpan ke basis data. Admin membaca data pengajuan dan memperbarui statusnya. Ketika warga melakukan pelacakan, browser meminta data berdasarkan kode tiket kemudian menampilkan status pengajuan kepada warga.



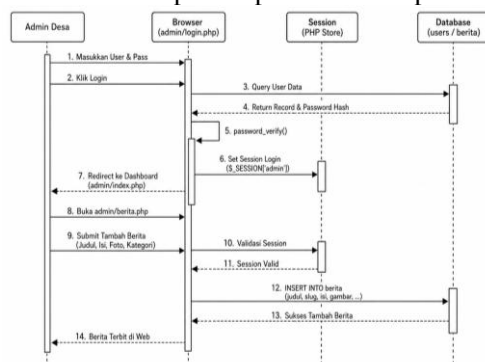
Gambar 8 Sequence Diagram Alur Pengajuan dan Lacak Tiket E-Surat

Sequence diagram pengaduan menunjukkan bahwa data laporan warga diteruskan dari browser ke database handler, kemudian sistem menghasilkan kode tiket LPR dan menyimpan data pengaduan. Admin membuka daftar laporan, menulis tanggapan, dan memperbarui status. Pada saat warga memeriksa kode tiket, sistem mengambil record pengaduan dari basis data dan menampilkan laporan beserta tanggapan resmi admin.



Gambar 9 Sequence Diagram Alur Pengaduan Aspirasi Warga

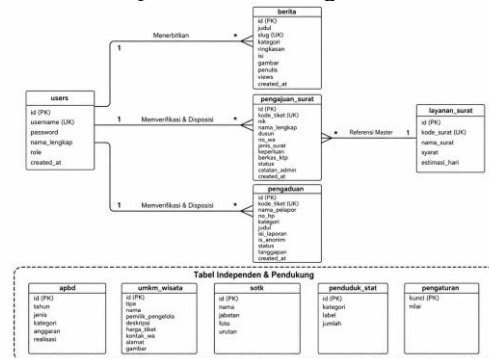
Sequence diagram login admin dan publikasi berita menjelaskan proses autentikasi serta penerbitan berita. Username dan password yang dimasukkan admin diperiksa terhadap data pengguna, kemudian sistem membuat session ketika autentikasi berhasil. Saat admin menambahkan berita, session divalidasi terlebih dahulu sebelum data berita disimpan ke basis data dan ditampilkan pada website publik.



Gambar 10 Sequence Diagram Alur Login Admin dan Publikasi Berita

ERD menggambarkan struktur data utama yang digunakan sistem. Tabel users

berhubungan dengan data berita, pengajuan surat, dan pengaduan dalam proses pengelolaan oleh admin. Tabel layanan_surat menjadi referensi jenis pelayanan pada pengajuan surat. Selain itu, sistem memiliki tabel pendukung untuk APBD, UMKM dan wisata, SOTK, statistik penduduk, serta pengaturan website. Struktur ini digunakan untuk menjaga data pelayanan dan informasi desa tersimpan secara terorganisasi.



Gambar 11 Entity-Relationship Diagram (ERD) Sistem

Implementasi Sistem Informasi Berbasis Web

Kegiatan pengabdian ini menghasilkan website resmi Desa Aek Songsongan yang dikembangkan dan diuji melalui server lokal. Sistem memiliki dua ruang akses, yaitu halaman publik untuk masyarakat dan panel admin untuk perangkat Desa. Halaman publik digunakan untuk melihat informasi Desa dan mengajukan pelayanan surat, sedangkan panel admin digunakan untuk mengelola informasi, memeriksa pengaduan, serta memproses permohonan surat secara terstruktur dan digital.

Setelah alur proses dan struktur data dirancang, sistem kemudian diimplementasikan ke dalam antarmuka website. Implementasi tampilan berikut menunjukkan hasil penerapan fungsi pada halaman publik dan panel administrator yang telah dijelaskan pada diagram sebelumnya.

Implementasi Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman utama Website Resmi Desa Aek Songsongan yang berfungsi sebagai pusat

informasi dan akses menuju seluruh layanan website. Pada halaman ini ditampilkan logo dan identitas Desa Aek Songsongan, Kabupaten Asahan, beserta menu navigasi yang terdiri atas Beranda, Profil Desa, Pelayanan dan E-Surat, UMKM dan Wisata, Berita, dan Kontak. Selain menampilkan informasi singkat mengenai desa, seperti lokasi, luas wilayah 540 hektare, dan pembagian wilayah menjadi 10 dusun, halaman beranda juga menyediakan tombol Permohonan Surat Online untuk memudahkan masyarakat mengakses layanan administrasi secara daring serta tombol Jelajahi Profil Desa yang mengarahkan pengguna ke informasi sejarah, visi dan misi, data penduduk, sarana dan prasarana, serta struktur pemerintahan desa. Website ini juga menyediakan menu UMKM dan Wisata sebagai media promosi potensi desa, menu Berita untuk menyampaikan informasi kegiatan pemerintah desa dan masyarakat, serta menu Kontak yang dilengkapi tombol WhatsApp sebagai sarana komunikasi langsung dengan pemerintah desa. Dengan demikian, halaman beranda menjadi pintu masuk utama yang memudahkan masyarakat memperoleh informasi, mengenal potensi desa, dan mengakses berbagai layanan secara cepat, mudah, dan terintegrasi.

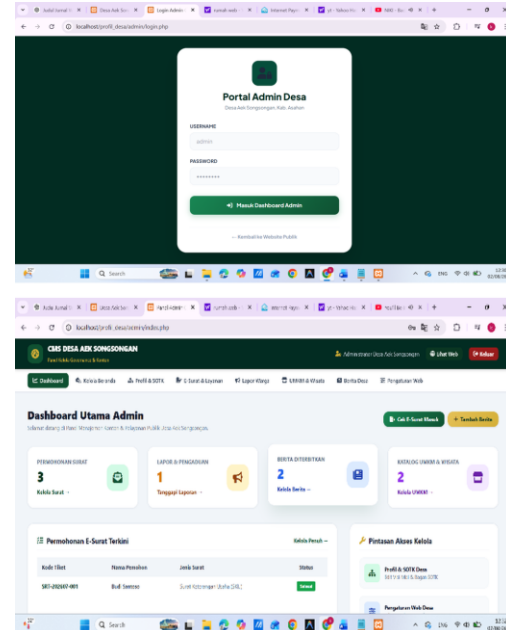


Gambar 12 Tampilan halaman beranda website Desa Aek Songsongan

Implementasi Menu Login Admin dan Ruang Admin

Halaman login admin digunakan oleh perangkat Desa untuk masuk ke dalam sistem dengan menggunakan username dan password. Setelah berhasil login, admin akan diarahkan ke dashboard utama yang menampilkan ringkasan

informasi dan layanan pada website. Melalui ruang admin, perangkat Desa dapat mengelola profil Desa, berita, data UMKM dan wisata, pengaduan masyarakat, serta permohonan surat. Dashboard ini membantu pengelolaan informasi dan pelayanan Desa agar lebih teratur dan mudah dilakukan.



Gambar 13 Tampilan halaman login admin dan ruang admin

SIMPULAN

Kegiatan pengabdian ini berhasil menghasilkan website resmi Desa Aek Songsongan sebagai media pelayanan administrasi dan penyampaian informasi kepada masyarakat. Website menyediakan fitur profil Desa, data kependudukan, struktur pemerintahan, berita dan kegiatan, pelayanan surat daring, pengaduan, potensi UMKM dan wisata, serta kontak Desa.

Website memiliki halaman publik untuk masyarakat dan panel admin yang digunakan perangkat Desa untuk mengelola informasi, memeriksa pengaduan, serta memproses permohonan surat secara digital. Melalui sosialisasi dan pendampingan, Sekretaris Desa dan perangkat Desa telah memperoleh pemahaman mengenai penggunaan dan pengelolaan sistem.

Dengan adanya website ini, masyarakat diharapkan lebih mudah memperoleh informasi dan mengakses pelayanan tanpa harus selalu datang langsung ke kantor Desa. Website juga dapat membantu Pemerintah Desa Aek Songsongan menyampaikan informasi dan mengelola pelayanan secara lebih teratur, cepat, dan transparan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak atas bimbingan, dukungan, dan masukan sehingga artikel ini dapat terselesaikan dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, C. P., & Lestari, Y. (2024). Pengembangan pelayanan administrasi desa melalui penerapan “SI EDO” di Desa Dolopo, Kecamatan Dolopo, Kabupaten Madiun. *Jurnal Inovasi Administrasi Negara Terapan*, 2(1).
- Nangameka, T. I. (2022). Evaluating e-government maturity using the pillar approach: A focus on Situbondo Regency Government official website, Indonesia. *TRANSFORMASI: Jurnal Manajemen Pemerintahan*, 14(1),

- 39–56. doi:10.33701/jtp.v14i1.2520.
- Nilawati, E., Bawono, S. E., & Harvitrananda, P. (2020). Sistem informasi dan akuntabilitas publik di tingkat desa: Studi tentang penerapan Sida Samekta dalam mewujudkan akuntabilitas publik di Desa Karangwuni, Kecamatan Rongkop, Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Wacana Kinerja*, 23(1), 23–42. doi:10.31845/jwk.v23i1.170.
- Polii, R. R., Rindengan, Y. D. Y., & Karouw, S. (2017). Analisa dan perancangan sistem informasi desa berbasis web model government-to-citizen. *Jurnal Teknik Informatika*, 12(1). doi:10.35793/jti.v12i1.17789.
- Rahma, Nainggolan, N., Arundaa, R., & Ketaren, E. (2024). Sistem pelayanan administrasi Desa Sidangoli Domato Kecamatan Jailolo Selatan berbasis website. *Jurnal TIMES*, 13(2), 214–220. doi:10.51351/jtm.13.2.2024790.
- Sulistia, C. D., & Geges, S. (2022). Rancang bangun website desa sebagai media informasi pengenalan potensi Desa Tumbang Manjul. *Journal of Information Technology and Computer Science*, 2(3), 218. doi:10.47111/jointecom.v2i3.8866.
- Sulistyowati, F., & Dibyorin, C. R. (2013). Partisipasi warga terhadap sistem informasi desa. *Jurnal ASPIKOM*, 2(1), 579–588. doi:10.24329/aspikom.v2i1.34.