



Sosialisasi & Pelatihan Sistem Informasi Desa Tembal (Simple-Des)

**Gamaria Mandar¹, Muhammad Dzikrullah Suratin², Abdul Haris³ Windayana Abd Kadwi⁴,
Muhammad Arman⁵, Muhammad Iqram⁶, Zulaeha⁷**

^{1..7}Program Studi Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Maluku Utara, Ternate, Indonesia
email gariamandar20@gmail.com, hitomiavana51@gmail.com, muh.arman112@gmail.com, iqramlatu652@gmail.com,
zulavha15.z1@gmail.com

Abstrak

Perkembangan pemerintah desa saat ini sudah baik dengan adanya anggaran dana desa dari pemerintah pusat yang bertujuan untuk memajukan desa, pembangunan desa saat ini tidak terlepas dari dukungan teknologi informasi, hampir disetiap desa membutuhkan teknologi informasi guna meningkatkan layanan kepada masyarakat. Pengabdian ini dilaksanakan untuk membantu pemerintah desa dan masyarakatnya dalam menggunakan Sistem Informasi Desa Tembal berbasis Website (SIMPLE-DES). Metode pelatihan dan pendampingan yang telah dilakukan menunjukkan bahwa sistem pelayanan yang dilakukan oleh pemerintah Desa Tembal lebih, efisien, menghemat waktu, akses informasi seperti hasil usaha masyarakat, potensi desa, dan informasi lainnya diperoleh dengan mudah dan akurat, serta dengan pengelolaan data yang sebelumnya berbasis manual menjadi berbasis digital berupa sistem informasi desa.

Kata kunci: pemerintah desa, sistem informasi, website

Abstract

The development of the village government is currently good with the village fund budget from the central government which aims to advance the village, current village development cannot be separated from the support of information technology, almost every village requires information technology to improve services to the community. This service is carried out to assist the village government and its community in using the Website-based Tembal Village Information System (SIMPLE-DES). The training and mentoring methods that have been carried out show that the service system carried out by the Tembal Village government is more, efficient, saves time, access to information such as community business results, village potential, and other information is obtained easily and accurately, as well as with previously based data management. manual to digital-based in the form of a village information system.

Keywords: village government, information system, website

Riwayat Naskah: Diterima pada tanggal 7 Juli 2021 | publikasi 10 Agustus 2021

PENDAHULUAN

Pembangunan dan pengembangan desa di Indonesia hingga saat ini mendapatkan perhatian khusus dari pemerintah. Dalam pengembangan desa, profil desa sangat penting untuk menunjang pembangunan desa yaitu sebagai data dasar yang dibutuhkan dalam proses perencanaan pembangunan fisik dan program peningkatan kapasitas penduduk desa. Dan pada lokasi Kegiatan Pengabdian Masyarakat kami kali ini merupakan sebuah desa bernama Desa Tembal, dimana pada desa tersebut belum mempunyai Sistem Informasi terkait Desa Tembal, berdasarkan survei dan wawancara yang kami lakukan terhadap masyarakat desa, disampaikan bahwa masyarakat desa masih kesulitan untuk mengakses lebih banyak informasi terkait desa, pembangunan desa, aparatur desa dan masih banyak lagi. Sistem informasi desa adalah perangkat pengembang yang digunakan untuk memudahkan peran masyarakat dalam mendapatkan informasi serta mengelola sumber daya alam yang terdapat pada desa tersebut (Hermansyah, 2015). Dengan adanya sistem informasi desa memberikan manfaat yang cukup signifikan dikarenakan dapat dilakukan secara dua arah yang juga dapat memangkas jarak dan waktu dalam penyampaian informasi (Herpendi, 2017). Selain itu sistem informasi desa juga mempunyai tujuan untuk mendokumentasi data-data pemerintah desa (Ii et al., 2018) Dengan kemajuan teknologi kegiatan pelayanan khususnya pelayanan publik menjadi lebih efisien dan efektif (Kurnianingsih et al., 2020).

Salah satu bentuk keseriusan pemerintahan dalam pembangunan desa adalah melalui dana desa yang diberikan. Dalam pengelolaan dana desa membutuhkan berbagai data terkait kependudukan, kelembagaan, dan karakteristik spesifik desa dalam pengelolaan dana guna menunjang proses perencanaan pembangunan desa. Sehingga ketersediaan data yang diwujudkan dalam sistem informasi desa akan mempermudah dalam proses perencanaan pembangunan desa dan harapannya program-program pembangunan yang dibuat menjadi lebih efektif dan tepat sasaran. Untuk itu perkembangan teknologi informasi ini, berupa sistem informasi desa ikut dikembangkan di desa tembal kecamatan bacan selatan dalam bentuk website, guna mempermudah pencarian informasi-informasi terkait desa tersebut sekaligus mempromosikan potensi desa tembal sebagai desa kuliner dan tidak tertinggal dari desa lainnya. Beberapa pengabdian terdahulu yang membahas tentang rancang bangun sistem informasi desa. Pengabdian yang dilakukan oleh Gamaria Mandar, Abdul Haris Muhammad, Bayu Ajisaputro, dan M. Ikbal Hidayatullah, pengabdian ini adalah membuat suatu website informasi pemerintah desa dan pelayanan surat menyurat di desa Cemara Jaya menggunakan OpenSID kemudian diberikan pelatihan kepada pihak pemerintah desa dan masyarakat terkait website yang dibangun, OpenSID adalah Aplikasi Sistem Informasi Desa (SID) berbasis website yang dibangun dan dikembangkan oleh Combine Resource Institution sejak tahun 2009, kemudian selanjutnya dikembangkan secara bersama-sama oleh komunitas peduli SID pada Mei 2016 sampai dengan saat ini (Komunitas OpenSID, Github). OpenSID bersifat Open Source yang dapat dikembangkan dan digunakan secara gratis (Hajid, 2019). Pengguna OpenSID setiap tahun mengalami peningkatan khususnya pada tahun 2020 tercatat pengguna aktif sebanyak 4083 yang terdiri dari 3370 desa dan 539 kabupaten (Opensid, 2020).

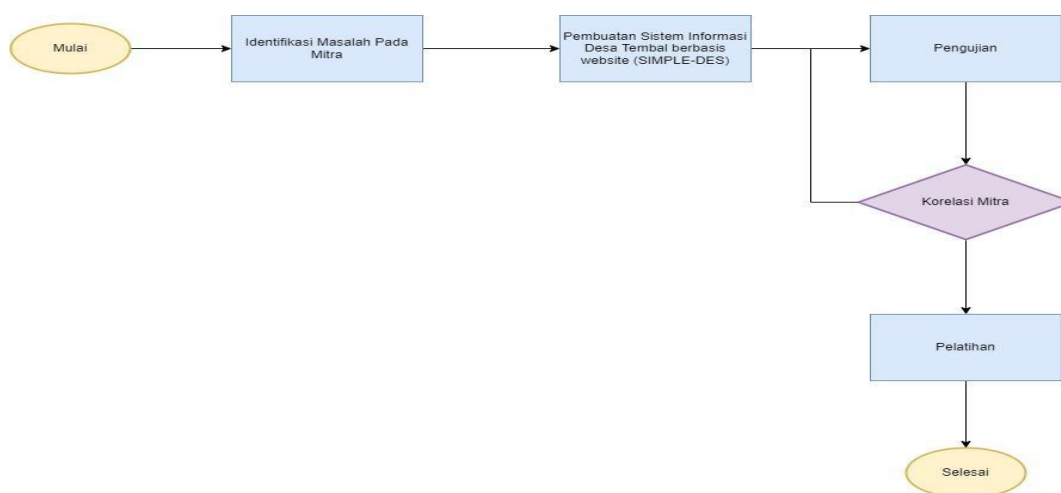
Tujuan dan sasaran pengabdian masyarakat ini adalah membangun Sistem Informasi Desa berbasis Website sebagai Platform Pemerintahan Desa Tembal dalam upaya peningkatan sarana pelayanan publik pada Masyarakat secara cepat, akurat, efisien dan terstruktur.

METODE

Pengabdian masyarakat dilaksanakan pada kantor Pemerintahan Desa Tembal yang beralamat di Desa tembal, Kecamatan Bacan Selatan, Bacan, Kabupaten Halmahera Selatan, Provinsi Maluku Utara selama kurang lebih satu bulan. Yang terdiri dari dua kali kunjungan ke lokasi diantara kunjungan pertama untuk mengidentifikasi permasalahan yang dibutuhkan mitra, di lanjutkan kurang lebih tiga minggu kemudian yakni kunjungan ke dua atau kunjungan terakhir untuk proses pengujian, koordinasi hasil pengabdian dengan pihak mitra, proses pelatihan dan pendampingan.



Gambar 1. Lokasi Pengabdian Masyarakat



Gambar 2. Arsitektur metode pelaksanaan program pengabdian masyarakat

1. Identifikasi Masalah pada Mitra , Tahapan ini adalah peninjauan ke lokasi secara langsung untuk mengetahui sistem pelayanan yang sedang berjalan di desa Tembala dan kebutuhan pemerintah desa Tembala dalam upaya peningkatan pelayanan publik. Berdasarkan observasi dan wawancara secara langsung, saat ini desa Tembala belum memiliki platform Sistem Informasi Desa.
2. Pembuatan Sistem Informasi Desa Tembala , Pembuatan Sistem Informasi Desa merupakan solusi yang diusulkan oleh tim pengabdian masyarakat kepada mitra. Pada tahap ini dilakukan pembuatan sistem informasi desa berbasis website yang disesuaikan dengan kebutuhan pemerintah desa Tembala.
3. Pengujian, Tahapan ini meliputi proses pengujian sistem informasi desa Tembala yang telah dibangun. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui sistem informasi desa yang dibangun sudah sesuai dengan kebutuhan pemerintah desa Tembala saat ini.

4. Sosialisasi, Pelatihan dan Pendampingan Mitra , Tahapan terakhir dari pengabdian masyarakat ini adalah sosialisasi, pelatihan dan pendampingan mitra dalam penggunaan sistem informasi desa Tembali berbasis website (SIMPLE-DES). Tahapan sosialisasi, pelatihan dan pendampingan ini dilakukan secara langsung bersama beberapa staff perangkat pemerintah dan perwakilan masyarakat desa Tembali.

HASIL DAN PEMBAHASAN

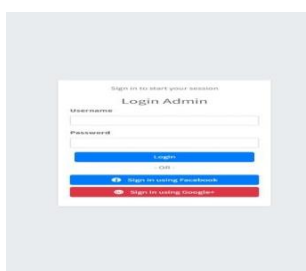
Berdasarkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilakukan, berikut hasil dan pembahasan.

1. Identifikasi Masalah pada Mitra Hasil identifikasi yang dilakukan secara langsung baik dengan observasi ke lokasi mitra dan wawancara dengan Bapak Suhardi Senen selaku ketua BPD kantor desa Tembali, dimana pihak mitra mengharapkan sebuah platform sistem informasi desa berbasis website untuk membantu meningkatkan pelayanan masyarakat agar lebih efektif, efisien dan terstruktur dengan pemanfaatan teknologi saat ini.
2. Pembuatan Sistem Informasi Desa Tembali, Pembuatan sistem informasi desa Tembali bertujuan sebagai media informasi pemerintah desa Tembali dan meningkatkan pelayanan masyarakat di desa Tembali. Pengabdian ini terdiri dari hasil secara kuantitatif maupun kualitatif dari kegiatan yang dilaksanakan. Jika ada tabel/bagan/gambar berisi paparan hasil yang sudah bermakna dan mudah dipahami maknanya secara cepat. Tabel/bagan/gambar tidak berisi data mentah yang masih dapat atau harus diolah.
3. Halaman Website, Halaman Website, merupakan halaman utama pada saat masuk ke dalam website.



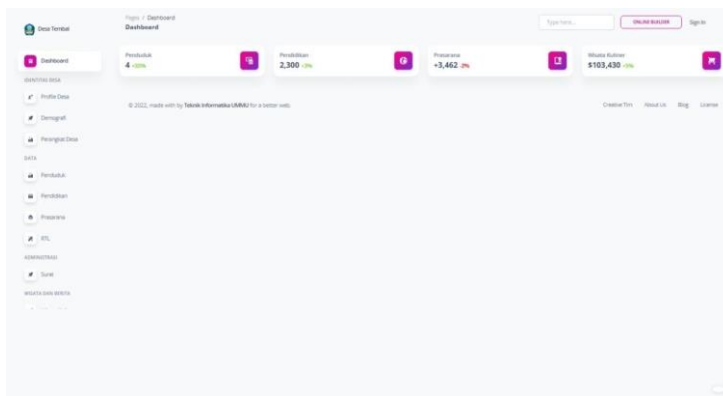
Gambar 1. Halaman Home Website

Selanjutnya halaman login admin, merupakan halaman untuk mendaftarkan diri sebagai admin sebelum memasuki dashboard.



Gambar 2. Halaman Login Admin

Dashboard Admin digunakan apabila hak akses atau user login telah sesuai dengan database login dan admin mempunyai hak akses penuh dalam segala proses yang ada pada system.



Gambar3. Halaman Dashboard Admin

KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat di ambil dari pengabdian masyarakat dengan pembuatan Sistem Informasi Desa Tembala (SIMPLE-DES) Bacan, Kabupaten Halmahera Selatan berbasis website diharapkan sistem ini dapat memberikan kemudahan bagi pengelola data, sehingga dapat mempertinggi nilai informasi dan mengoptimalkan, memperlancar dan meningkatkan kinerja Pemerintahan Desa Tembala terkhususnya di bidang fasilitas dan prasarana. Serta data yang pernah di olah sebelumnya, tetap tersimpan dalam database sistem ini. Sehingga kapanpun diperlukan, data tersebut akan selalu bisa di akses.

UCAPAN TERIMAKASIH

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kami ucapkan kepada kepala Desa Tembala dan masyarakat yang telah memambatu hingga pelaksanaan pengabdian masyarakat ini dapat berlangsung dengan baik lancar. Dan kepada semua tim anggota pengabdian masyarakat atas kerja keras dan semangatnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Pemanfaatan OpenSID sebagai Media Sistem Informasi Desa Cemara Jaya Halmahera Timur.
Data Desa Tembala tahun 2016
- Abdul Kadir, 2005. Dasar Pemrograman Python. Yogyakarta : ANDI
- Lardinois, F. (2015). Microsoft Launches Visual Studio Code, a Free Cross-Platform Code Editor for
- Tata Subarti, 2013, Konsep system informasi, Andi Offset, Yogyakarta.
- <https://accounting.binus.ac.id/2019/10/03/memahami-use-case-diagram-dalam-sisteminformasiakuntansi/#:~:text=Diagram%20use%20case%20merupakan%20pemodelan,dengan%20sistem%20yang%20akan%20dibuat,https://www.konsepkode.com/2020/05/pengertian-dfd-jenis-dfd-fungsi-dfd>