

Sosialisasi dan Pelatihan Aplikasi Sistem Informasi Desa Berbasis Web Menggunakan OpenSID di Desa Bilolantunga

Lillyan Hadjaratie^{a,*}, Rampi Yusuf^b, Muchlis Polin^c, Agus Lahinta^d, Arif Dwinanto^e,
Ma'rij Mokoginta^f, Moh Ashil Rizky Nur Fauzan^g

^{a,b,c,d,e,f,g} Program Studi Sistem Informasi, Universitas Negeri Gorontalo

lillyan.hadjaratie@ung.ac.id^a, rampiyusuf@ung.ac.id^b, mpolin@ung.ac.id^c, agus@ung.ac.id^d,
arifdwinanto@ung.ac.id^e, marij_s1sisfo2020@mahasiswa.ung.ac.id^f,
muh_1355_s1sisfo2020@mahasiswa.ung.ac.id^g

Abstract

The Village Information System (VIS) is an important platform to facilitate data and information management at the village level. In the era of digitalization that continues to grow, the application of a web-based Village Information System is becoming increasingly relevant to facilitate accessibility and use by the community. The purpose of this research is to socialize the web-based Village Information System application using OpenSID to Bilolantunga Village officials. The method used is socialization and training. The results of socialization activities and web-based VIS application training using OpenSID in Bilolantunga Village are better accessibility for villagers to obtain the latest information about activities, government programs, demographic data, and available public services. In addition, this application also allows village administration to manage population data, village finances, correspondence, and other important documents.

Keywords : Village Information System, Bilolantunga Village, Socialization and Training.

Abstrak

Sistem Informasi Desa merupakan suatu platform yang penting untuk memfasilitasi pengelolaan data dan informasi di tingkat desa. Dalam era digitalisasi yang terus berkembang, penerapan Sistem Informasi Desa berbasis web menjadi semakin relevan untuk mempermudah aksesibilitas dan penggunaan oleh masyarakat. Tujuan dari penelitian ini adalah mensosialisasikan aplikasi Sistem Informasi Desa berbasis web menggunakan OpenSID kepada aparat Desa Bilolantunga. Metode yang digunakan adalah sosialisasi dan pelatihan. Hasil kegiatan sosialisasi dan pelatihan aplikasi SID berbasis web menggunakan OpenSID di Desa Bilolantunga adalah aksesibilitas yang lebih baik kepada warga desa untuk mendapatkan informasi terkini tentang kegiatan, program pemerintah, data demografi, dan layanan publik yang tersedia. Selain itu, aplikasi ini juga memungkinkan administrasi desa untuk mengelola data kependudukan, keuangan desa, surat-menyurat, dan dokumen penting lainnya.

Keywords : Sistem Informasi Desa, Desa Bilolantunga, Sosialisasi dan Pelatihan.

1. Pendahuluan

Pada era digital yang semakin maju, penggunaan teknologi informasi telah membawa perubahan yang signifikan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk di sektor pemerintahan. Salah satu sektor yang mengalami dampak besar adalah pengelolaan data dan informasi di tingkat desa. Desa sebagai unit terkecil dalam struktur pemerintahan perlu memiliki sistem informasi yang efektif dan efisien untuk memudahkan proses

administrasi, pengelolaan data, dan memberikan pelayanan yang lebih baik kepada masyarakat.

OpenSID adalah salah satu aplikasi sistem informasi desa berbasis web yang dikembangkan oleh Komunitas Belajar Bersama (KBB) dan menggunakan teknologi open source. Aplikasi ini telah digunakan dan diadopsi oleh banyak desa di Indonesia, termasuk Desa Bilolantunga.

Implementasi aplikasi sistem informasi desa berbasis web menggunakan OpenSID di Desa Bilolantunga bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, transparansi, akurasi data, dan pelayanan kepada masyarakat. Melalui penerapan OpenSID, diharapkan dapat mempermudah pengelolaan data dan informasi, meningkatkan partisipasi masyarakat, dan memberikan solusi yang efektif dalam administrasi desa.

Penerapan OpenSID di Desa Bilolantunga diharapkan dapat memberikan dampak positif bagi masyarakat dan pemerintah desa dalam pengelolaan data dan informasi. Dengan adopsi teknologi ini, diharapkan dapat meningkatkan transparansi, efisiensi, dan akurasi dalam pengelolaan administrasi desa, sehingga memberikan pelayanan yang lebih baik kepada masyarakat.

Dalam aplikasi ini akan dibahas secara rinci mengenai langkah-langkah implementasi aplikasi sistem informasi desa berbasis web menggunakan OpenSID di Desa Bilolantunga. Selain itu, juga akan dilakukan evaluasi terhadap hasil implementasi tersebut untuk melihat sejauh mana keberhasilan penerapan aplikasi ini di Desa Bilolantunga.

2. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang dilakukan pada saat penerapan sistem informasi desa terdiri dari beberapa tahapan:

A. Identifikasi kebutuhan

Tahap pertama dalam pelaksanaan implementasi aplikasi sistem informasi desa berbasis web menggunakan OpenSID adalah mengidentifikasi kebutuhan yang spesifik untuk desa bilolantunga. Tim implementasi harus bekerja sama dengan pemerintah desa dan masyarakat setempat untuk memahami tantangan dan kebutuhan yang ada dalam pengelolaan data dan informasi di desa tersebut.

B. Peningkatan dan Konfigurasi OpenSID

Setelah infrastruktur teknis siap, langkah selanjutnya adalah menginstal dan mengonfigurasi OpenSID di server web yang telah disiapkan. Proses ini melibatkan unduhan paket instalasi OpenSID, pemasangan dan konfigurasi basis data, serta konfigurasi pengaturan umum aplikasi. Tim implementasi harus memastikan bahwa OpenSID berjalan dengan lancar dan dapat diakses melalui browser web.

C. Penyesuaian Fitur

Setiap desa memiliki kebutuhan yang unik, oleh karena itu, pada tahap ini perlu dilakukan penyesuaian fitur OpenSID sesuai dengan kebutuhan Desa Bilolantunga. Hal ini meliputi penyesuaian modul yang akan digunakan, pengaturan hak akses pengguna, serta penambahan atau penghapusan fitur khusus agar sesuai dengan identitas visual desa.

D. Pelatihan Pengguna

Setelah OpenSID dikonfigurasi dengan benar, langkah selanjutnya adalah memberikan pelatihan kepada pemerintah desa dan pengguna lainnya mengenai cara menggunakan OpenSID secara efektif, termasuk pengelolaan data, penggunaan fitur, dan pemeliharaan rutin.

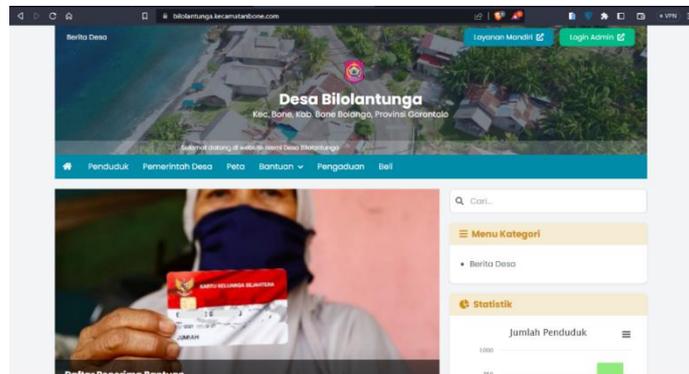
E. Implementasi dan Evaluasi

Setelah semua tahap persiapan dan penyesuaian selesai, saatnya melakukan implementasi OpenSID di Desa Bilolantunga. Tim implementasi harus memastikan bahwa seluruh pelatihan, dan penyesuaian telah selesai dengan sukses sebelum mengimplementasikan aplikasi secara penuh. Selama tahap ini, tim implementasi akan mengarahkan pemerintah desa dan pengguna lainnya dalam menggunakan OpenSID dalam kegiatan sehari-hari mereka.

3. Hasil dan Pembahasan

Implementasi aplikasi sistem informasi desa berbasis web menggunakan OpenSID di Desa Bilolantunga telah memberikan beberapa hasil yang signifikan. Berikut adalah beberapa hasil yang dicapai selama implementasi:

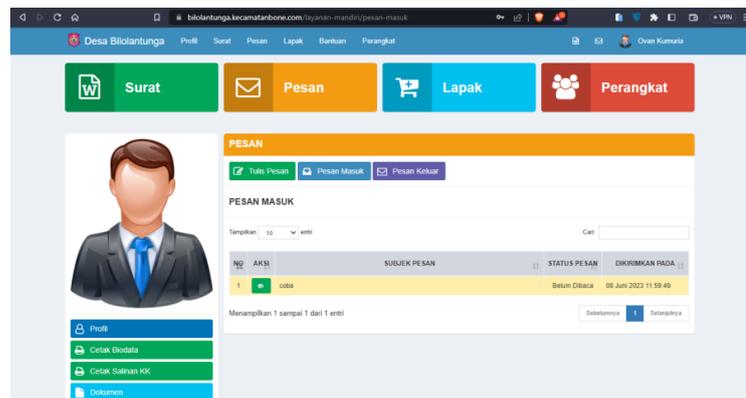
A. Peningkatan Transparansi



Gambar 1. Laman Beranda OpenSID Desa Bilolantunga

OpenSID membantu meningkatkan transparansi dalam pengelolaan data dan informasi di Desa Bilolantunga. Masyarakat dapat mengakses informasi terkait program dan kegiatan desa secara online melalui portal OpenSID. Hal ini memungkinkan masyarakat untuk mendapatkan akses yang lebih mudah dan cepat terhadap informasi penting, seperti anggaran desa, proyek-proyek pembangunan, dan kebijakan desa. Transparansi yang ditingkatkan ini memberikan kesempatan kepada masyarakat untuk memantau dan ikut berpartisipasi dalam pengambilan keputusan di tingkat desa.

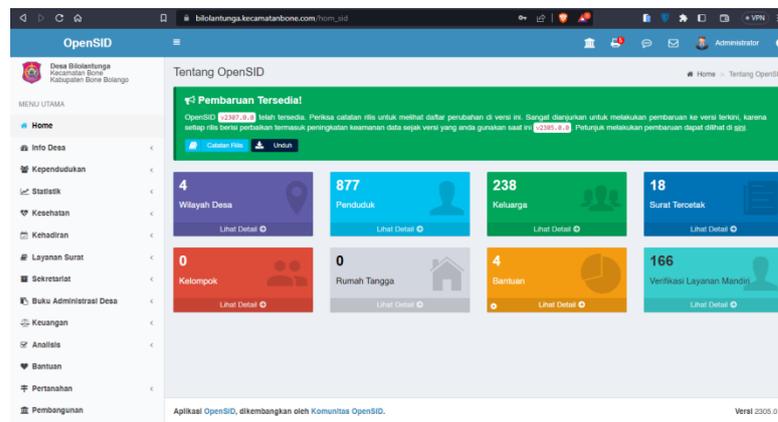
B. Peningkatan Pelayanan Masyarakat



Gambar 2. Laman *Layanan Mandiri OpenSID* Desa Bilolantunga

Implementasi OpenSID juga memberikan manfaat dalam meningkatkan pelayanan masyarakat di Desa Bilolantunga. Masyarakat dapat mengakses informasi dan layanan desa melalui portal OpenSID, seperti pendaftaran penduduk, pengajuan surat, dan pengaduan. Aplikasi ini mempermudah proses pelayanan dengan mengurangi ketergantungan pada pengisian formulir fisik dan kunjungan langsung ke kantor desa. Dengan demikian, waktu dan biaya yang diperlukan untuk mendapatkan pelayanan desa dapat diminimalisir, sehingga memberikan kenyamanan dan kemudahan bagi masyarakat.

C. Peningkatan Efisiensi Administrasi Desa



Gambar 3. Laman *Dashboard OpenSID* Desa Bilolantunga

Dengan adopsi OpenSID, proses administrasi di Desa Bilolantunga mengalami peningkatan efisiensi yang signifikan. Aksesibilitas data dan informasi melalui aplikasi web memungkinkan petugas desa untuk dengan mudah mencari, memperbarui, dan memanipulasi data dengan cepat. Dokumen-dokumen seperti kependudukan, administrasi keuangan, dan surat-surat pemerintahan dapat dikelola secara terpusat dan mudah diakses oleh pihak yang berwenang. Hal ini membantu mengurangi waktu dan upaya yang diperlukan untuk menyelesaikan tugas-tugas administratif, sehingga menghemat sumber daya dan meningkatkan efisiensi.

D. Sosialisasi Dan Pelatihan



Gambar 4. Sosialisasi dan Pelatihan Open SID

Pada tahap awal implementasi, dilakukan kegiatan sosialisasi kepada pemerintah desa dan masyarakat Desa Bilolantunga mengenai kegunaan, manfaat, dan cara penggunaan OpenSID. Sosialisasi dilakukan melalui pertemuan-pertemuan dengan pemerintah desa, dan kelompok masyarakat lainnya. Tujuan sosialisasi adalah untuk menjelaskan pentingnya penggunaan aplikasi ini, mendapatkan dukungan dari semua pihak, dan membangun pemahaman yang baik tentang implementasi OpenSID. Setelah tahap sosialisasi, dilakukan pelatihan kepada pemerintah desa dan staf terkait mengenai penggunaan dan administrasi aplikasi OpenSID. Pelatihan ini mencakup pengenalan antarmuka aplikasi, pengelolaan data, pengaturan sistem, serta pemahaman tentang fitur-fitur penting yang disediakan oleh OpenSID. Pelatihan dilakukan melalui sesi tatap muka atau secara virtual, dengan memberikan panduan langkah-demi-langkah serta contoh penggunaan aplikasi.

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil evaluasi implementasi dapat diambil kesimpulan dari kegiatan ini adalah:

1. OpenSID memungkinkan pengelolaan data dan informasi yang lebih efisien di Desa Bilolantunga. Proses administrasi desa menjadi lebih terstruktur dan terotomatisasi, mempercepat akses dan manipulasi data, dan mengurangi waktu dan upaya yang diperlukan untuk menyelesaikan tugas-tugas administratif.
2. Implementasi OpenSID telah meningkatkan transparansi di Desa Bilolantunga. Masyarakat dapat mengakses informasi penting seperti anggaran desa, proyek pembangunan, dan kebijakan desa melalui portal OpenSID. Hal ini memberikan kesempatan kepada masyarakat untuk memantau dan berpartisipasi dalam pengambilan keputusan di tingkat desa.
3. Pelayanan kepada masyarakat di Desa Bilolantunga mengalami peningkatan melalui OpenSID. Masyarakat dapat dengan mudah mengakses informasi dan layanan desa melalui portal OpenSID, mengurangi ketergantungan pada proses manual dan mempercepat proses pelayanan.

Daftar Pustaka

- OpenSID. (2020, Juli 07). *OpenSID Rumah Data Desa*. Retrieved from OpenSID: opensid.my.id
- Putri, A., Kurniansyah, D., & Priyanti, E. (2021). Inovasi pelayanan publik berbasis website opensid. *JURNAL MANAJEMEN*, 13(4), 621-629.
- Yusuf, R., Hadjaratie, L., Kaluku, M. R. A., Lahinta, A., Soreang, A. M. N., Harun, A. M., & Djeden, F. (2023). Penerapan Sistem Informasi Desa menggunakan OpenSID Pada Desa Permata. *Devotion: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Bidang Pendidikan, Sains dan Teknologi*, 2(1), 7-13.