



IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS OPENSID DALAM TRANSFORMASI MENUJU DESA CERDAS KEPULAUAN

Agil Assagaf¹, Firman Lamaguntu², Prawito Vadilo³, Sulasri Suwarno⁴, Nurdila S. Minangkabau⁵, Merlan Kolong⁶, Fajri Hasim⁷, Rizki Wawan Dani⁸

¹⁻⁸ Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Maluku Utara email:

Abstrak

Laporan ini menjelaskan kegiatan kerja praktek yang dilaksanakan di Desa Sumber Sari Kecamatan Weda selatan Kabupaten Halmahera Tengah Provinsi Maluku Utara. Periode Mei hingga Juni 2024, Tujuan kerja praktek ini bertujuan guna mengembangkan pelayanan sistem informasi desa Berbasis OpenSID yang dapat berguna untuk mempermudah kinerja Aparatur dan juga layanan Masyarakat Desa Sumber Sari serta memberikan pemahaman terkait perkembangan dunia Digital dalam transformasi menuju desa cerdas berbasis kepulauan. Maka dari itu, kami Mahasiswa UMMU membantu melalui kegiatan Kerja Praktek dengan mengadakan Pemasangan OpenSID dan juga Sosialisasi terkait perkembangan serta pemanfaat digital dalam menuju desa cerdas. guna Mempermudah layanan masyarakat dan juga mempermudah kinerja dari pada pihak aparaturnya desa Sumber Sari. Dengan diadakannya Pemasangan OpenSID dan Literasi Digital kepada Aparatur desa dan juga Masyarakat. diharapkan dapat menambah pengetahuan tentang literasi digital, yang sangat erat kaitannya dengan Transformasi Digital Menuju desa cerdas berbasis kepulauan serta mempermudah sistem layanan desa berbasis Digital.

Kata kunci: Pengabdian Masyarakat, Literasi Digital, Pemasangan OpenSID

Abstract

This report explains practical work activities carried out in Sumber Sari Village, South Weda District, Central Halmahera Regency, North Maluku Province. For the period May to June 2024, the aim of this practical work is to develop OpenSID-based village information system services which can be useful for simplifying the performance of the Sumber Sari Village apparatus and community services as well as providing an understanding regarding the development of the digital world in the transformation towards an island-based smart village. Therefore, we, UMMU students, help through practical work activities by holding OpenSID installations and also outreach related to the development and use of digital in moving towards smart villages. in order to facilitate community services and also facilitate the performance of the Sumber Sari village apparatus. By installing OpenSID and Digital Literacy for village officials and also the community. It is hoped that it can increase knowledge about digital literacy, which is closely related to Digital Transformation towards island-based smart villages and simplify digital-based village service systems

Keywords: Community Service, Digital Literacy, OpenSID Installation

Riwayat Naskah : Diterima pada tanggal 7 Maret 2024 | Publikasi tanggal 15 Maret 2024

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang pesat telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai aspek kehidupan masyarakat, termasuk di wilayah pedesaan. Desa sebagai unit pemerintahan terkecil memiliki peran penting dalam pembangunan nasional, namun sering kali masih tertinggal dalam pemanfaatan teknologi digital. Literasi digital menjadi krusial untuk meningkatkan kemampuan masyarakat desa dalam memanfaatkan teknologi informasi demi kemajuan dan kesejahteraan bersama. Sistem Informasi Desa (SID) adalah salah satu solusi teknologi yang dirancang untuk membantu pengelolaan data dan informasi di tingkat desa. OpenSID merupakan platform open-source yang digunakan untuk membangun sistem informasi desa yang transparan, efektif, dan efisien. Pemasangan OpenSID tidak hanya bertujuan untuk memudahkan administrasi desa, tetapi juga meningkatkan partisipasi masyarakat dalam pembangunan desa melalui akses informasi yang lebih baik. Pengabdian masyarakat ini dilaksanakan di Desa Sumber Sari, Kecamatan Weda selatan, Halmahera Tengah. Kegiatan ini fokus pada peningkatan literasi digital masyarakat desa dan pemasangan OpenSID sebagai langkah awal menuju digitalisasi administrasi desa.

METODE KEGIATAN

OpenSID adalah sistem informasi desa berbasis open source yang digunakan untuk mengelola data dan informasi desa secara efisien dan transparan. Berikut adalah metode kegiatan untuk implementasi OpenSID di sebuah desa. Ada beberapa metode yang digunakan dalam kegiatan kerja praktek sebagai bentuk implementasi yakni:

1. Metode pelaksanaan

a. Sosialisasi

Sosialisasi dan Penyuluhan Lakukan sosialisasi kepada perangkat desa dan masyarakat mengenai tujuan dan manfaat dari penggunaan OpenSID

b. Pengumpulan Data

Pengumpulan data penduduk, infrastruktur, ekonomi, dan data lainnya yang relevan dengan kebutuhan desa

2. Pasca Pelaksanaan

Kegiatan pada tahap ini adalah evaluasi kegiatan, penyusunan laporan kegiatan dan pembuatan laporan akhir serta pengisian long seet

HASIL DAN PEMBAHASAN

OpenSID di desa memiliki banyak manfaat yang dapat meningkatkan efisiensi administrasi, transparansi, dan pelayanan kepada masyarakat :

1. Sosialisasi

OpenSID di desa memiliki banyak manfaat yang dapat meningkatkan efisiensi administrasi, transparansi, dan pelayanan kepada masyarakat :



Gambar 1. Pertemuan dengan staf desa

2. Pengimputan data

Pengimputan data ke dalam sistem OpenSID merupakan langkah krusial dalam implementasi dan pemanfaatan sistem informasi desa.

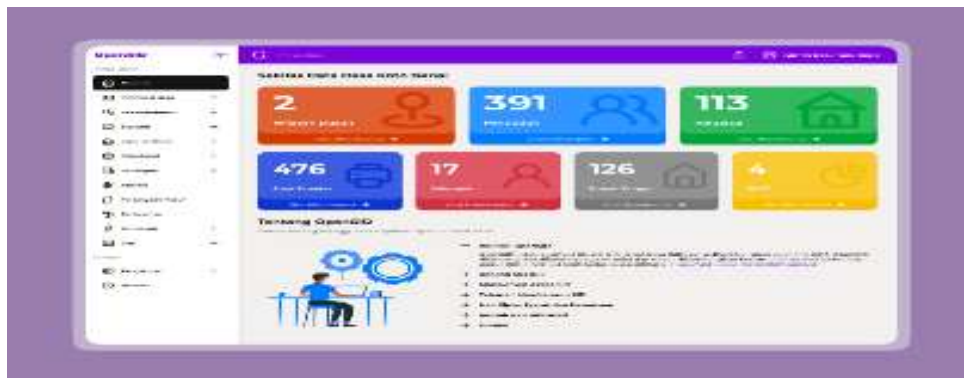


Gambar 2 pengimputan data Desa sumber sari ke dalam OpenSID

3. Pemanfaatan OpenSID

Pemanfaatan OpenSID memungkinkan desa sumber sari untuk meningkatkan efisiensi

administrasi, transparansi, dan akuntabilitas dalam pengelolaan data dan layanan publik.



Gambar 3 tampilan fitur OpenSID desa Sumber sari

4. Presentasi sihasil kerja.

presentasi hasil kerja bertujuan guna mengimplementasikan hasil kerja dari pengembangan sistem OpenSID sekaligus mendukung cara pemanfaatan openSID terhadap pihak Aparatur desa Sumber sari.



Gambar 4 Presentasi Hasil Kerja

KESIMPULAN

Berdasarkan Kegiatan Pengabdian Masyarakat yang telah dilaksanakan, kami telah berhasil menyelesaikan tugas yang diberikan selama pelaksanaan Kegiatan Pegabdian Masyarakat. yakni Pemanfaatan OpenSID di Desa Sumber sari guna memungkinkan desa untuk meningkatkan efisiensi administrasi, transparansi, dan akuntabilitas dalam pengelolaan data dan layanan publik. Sistem ini juga mendukung perencanaan yang lebih baik, partisipasi masyarakat, serta pengelolaan aset dan keuangan desa yang lebih efektif.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terimakasih kami ucapkan yang sebesar-besarnya karena Selama proses penyusunan laporan ini, banyak pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan bimbingan. Oleh karena itu, kami ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Agil Assagaf, selaku pembimbing kerja praktek yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada kami.
2. Ibu Hanike Tunang, yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan kerja praktek serta memberikan banyak pengalaman berharga.
3. Orang tua dan para keluarga yang selalu memberikan dukungan moril dan materiil selama kami menyelesaikan kerja praktek ini. Kami menyadari bahwa jurnal ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan jurnal ini. Semoga jurnal ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak yang berkepentingan.

DAFTAR PUSTAKA

- Aulia, Siti, and Dewi Rachmawati. "Pengabdian Masyarakat: Pelatihan dan Implementasi OpenSID di Desa Sukamaju." *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat* 10, no. 2 (2022): 112-125.
- Gunawan, Rudi, and Fahmi Hidayat. "Pemberdayaan Masyarakat Melalui Implementasi Sistem Informasi Desa (OpenSID)." *Jurnal Pemberdayaan Desa* 7, no. 1 (2021): 50-63.
- Sari, Maya, and Muhammad Anwar. "Meningkatkan Kualitas Layanan Publik Desa dengan OpenSID: Sebuah Studi Kasus." *Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat* 5, no. 3 (2020): 210-223