

Penerapan Sistem Informasi Profil Desa Berbasis Web Di Desa Situnggaling

⁽¹⁾Jijon R. Sagala, ⁽²⁾Penda Sudarto Hasugian, ⁽³⁾Sulindawaty

Program Studi Teknologi Informasi, STMIK Pelita Nusantara

Email: sisagala@gmail.com, penda.hasugian@gmail.com, Sulindawaty@gmail.com

INFORMASI ARTIKEL	ABSTRAK
Kata kunci: Sistem Informasi Website Profil Desa Teknologi	<i>Teknologi memberikan kemudahan untuk membantu setiap kegiatan manusia dalam menyampaikan Informasi baik instansi pemerintah, instansi swasta dan lain sebagainya termasuk di bidang pemerintahan desa. Pada saat ini Pemerintah Desa Situnggaling masih menggunakan sistem manual seperti spanduk, surat, pamflet dan balih dalam memberikan informasi yang pada akhirnya masyarakat tidak dapat memperoleh informasi yang dibutuhkan setiap saat, sehingga banyak sekali informasi yang tidak diketahui. Tujuan dari pengabdian ini adalah merancang dan menerapkan sistem informasi profil Desa berbasis web pada Desa Situnggaling. Sistem Informasi profil desa berbasis web ini memiliki beberapa fitur, yaitu profil desa, data penduduk dan informasi-informasi yang terkait di desa. Target dalam pelaksanaan Pengabdian Unggulan STMIK Pelita Nusantara tentang bagaimana pengembangan sistem informasi profil desa berbasis web pada desa Situnggaling, dengan cara memfasilitasi perangkat desa lebih terampil dalam menggunakan sistem informasi dan mempublikasikan potensi yang dimiliki oleh desa, serta melakukan pelatihan agar perangkat desa mampu mengelola administrasi yang lebih baik lagi dengan berbasis digital. Perangkat desa mendapatkan modul pelatihan untuk implementasi aplikasi sistem informasi profil desa berbasis web di desa Situnggaling.</i>
	ABSTRACT
Keywords: Information System Website Village Profile Technology	Technology makes it easy to help every human activity in conveying information both government agencies, private agencies and so on, including in the field of village government. At this time the Situnggaling Village Government still uses manual systems such as banners, letters, pamphlets and billboards in providing information which in the end the community cannot obtain the information they need at any time, so a lot of information is unknown. The purpose of this service is to design and implement a web-based Village profile information system in Situnggaling Village. This web-based village profile information system has several features, namely village profiles, population data and related information in the village. The target in the implementation of STMIK Pelita Nusantara Excellence Service is how to develop a web-based village profile information system in Situnggaling village, by facilitating village officials to be more skilled in using information systems and publicizing the potential of the village, as well as conducting training so that village officials are able to manage proper administration. even better with digital based. Village officials received a training module for the implementation of a web-based village profile information system application in Situnggaling village.

I. PENDAHULUAN

Berdasarkan penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Rosmalina, Suhendar (2020) yang berjudul “Pembuatan Profil Desa Gunungleutik Berbasis Web”. Dalam penelitian ini, peneliti membuat Profil Desa Gunungleutik Berbasis Web menggunakan Metode Waterfall, dimana tahapannya: Spesifikasi Kebutuhan, Perencanaan, Pemodelan, Perancangan, Implementasi Software.

Pemerintahan Desa Situnggaling merupakan salah satu instansi pemerintahan yang terletak di Kecamatan Merek, Kabupaten Karo. Daerah ini, terletak di kaki Bukit Sipiso-piso, dan menjadi akses menuju tempat wisata yang banyak di kunjungi yaitu wisata Air Terjun Sipiso-Piso dan Tongging Danau Toba. Dalam beberapa tahun terakhir Desa Situnggaling menjadi desa yang sangat berkembang dimana sangat banyak warga pendatang baik sebagai pedagang dan menjadi buruh tani serta pembangunan ruko yang masif dipinggir jalan serta banyaknya rumah-rumah petak menjadi tempat tinggal para buruh tani. Pertambahan penduduk semakin pesat membuat pemerintah desa kesulitan dalam mendata masyarakat dan memberikan informasi kepada masyarakat. Menyadari akan besarnya manfaat teknologi informasi yang berkembang saat ini maka diperlukan sebuah sistem yang mempermudah masyarakat mengetahui informasi di desa setiap saat, tanpa harus dibatasi jam kerja perangkat desa untuk mendapatkan informasi tersebut.

Internet saat ini telah menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari kehidupan kita. Semua aspek kehidupan telah memulai memanfaatkan fasilitas internet, tidak hanya perusahaan yang ingin memasarkan produknya secara global. Tetapi juga pemerintahan saat ini telah menggunakan internet untuk mendapatkan kemudahan dalam memberikan layanan dan informasi. Salah satu fasilitas yang dapat kita gunakan pada zaman teknologi modern saat ini ialah pemanfaatan pembuatan website Profil Desa. Salah satu manfaat website yaitu membantu memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam mengakses informasi pada pemerintahan desa.

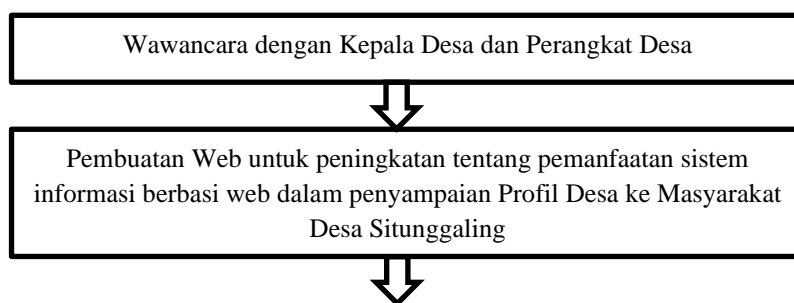
Saat ini Pemerintah Desa Situnggaling dalam menyampaikan informasinya hanya melalui spanduk, pamflet, surat dan baliho yang membutuhkan biaya serta waktu yang lebih banyak. Informasi yang disampaikan tersebut sangat terbatas pada area tertentu dan kurang tepat pada sasaran. Dari keterbatasan penyampaian informasi tersebut, maka untuk menyampaikan informasi kepada masyarakat, khususnya warga Desa Situnggaling secara cepat dan menyeluruh. Dengan melihat perkembangan akan kebutuhan teknologi informasi dan perkembangan internet di wilayah Kecamatan Merek. Serta permasalahan yang khususnya ada, maka perlu adanya media lain yang berfungsi sebagai sarana untuk dapat memberikan informasi kepada masyarakat yang kurang memahami dan mengetahui mengenai informasi profil Desa, agenda kerja, pencapaian kerja dari Pemerintahan Desa Situnggaling.

II. MASALAH

Seperti yang telah diuraikan pada latar belakang, yang menjadi permasalahan sehingga dilaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini Pemerintah Desa Situnggaling dalam menyampaikan informasinya hanya melalui spanduk, pamflet, surat dan baliho yang membutuhkan biaya serta waktu yang lebih banyak. Informasi yang disampaikan tersebut sangat terbatas pada area tertentu dan kurang tepat pada sasaran.

III. METODE

Dalam metode pelaksanaan Program Pengabdian Kepada Masyarakat di Desa Situnggaling, Kec. Merek, Kab.Karo adalah sebagai berikut.



Pengenalan dan Penerapan Website Profil Desa Situnggaling

Gambar 1. Pelaksanaan PKM

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

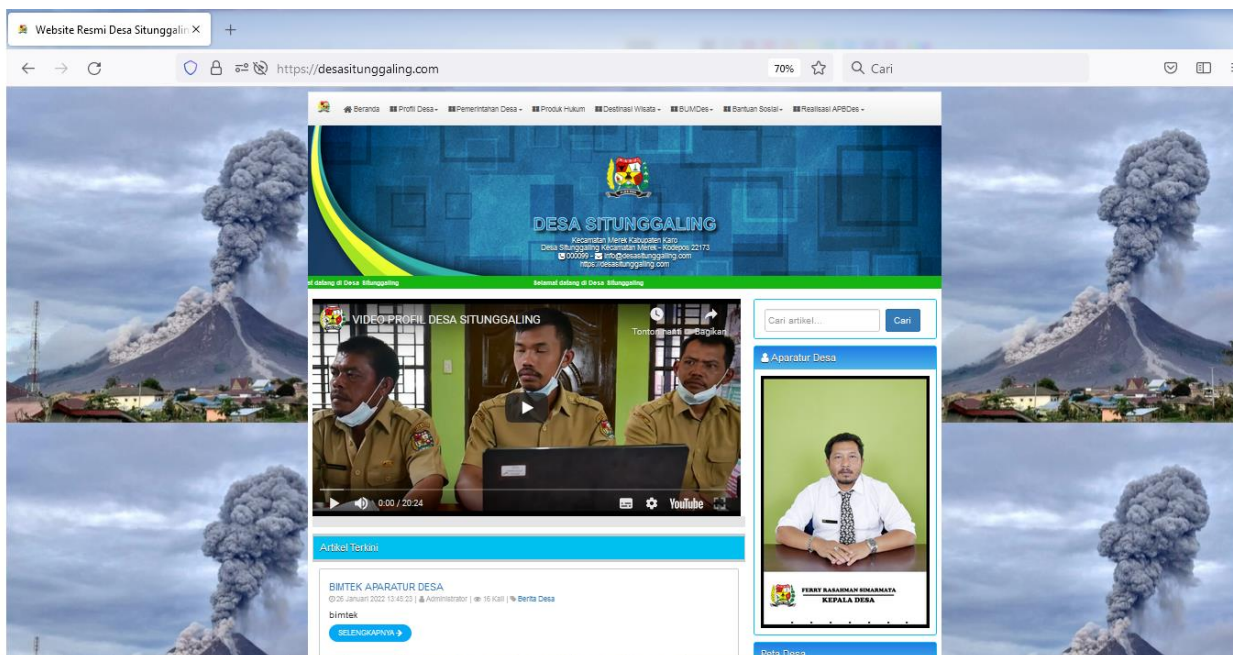
Hasil yang dicapai dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan di Desa Situnggaling ini adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan suatu kegiatan pengabdian masyarakat dengan memberikan pelatihan dalam pembuatan dan penggunaan Sistem Informasi Profil Desa Berbasis Web di Desa Situnggaling.



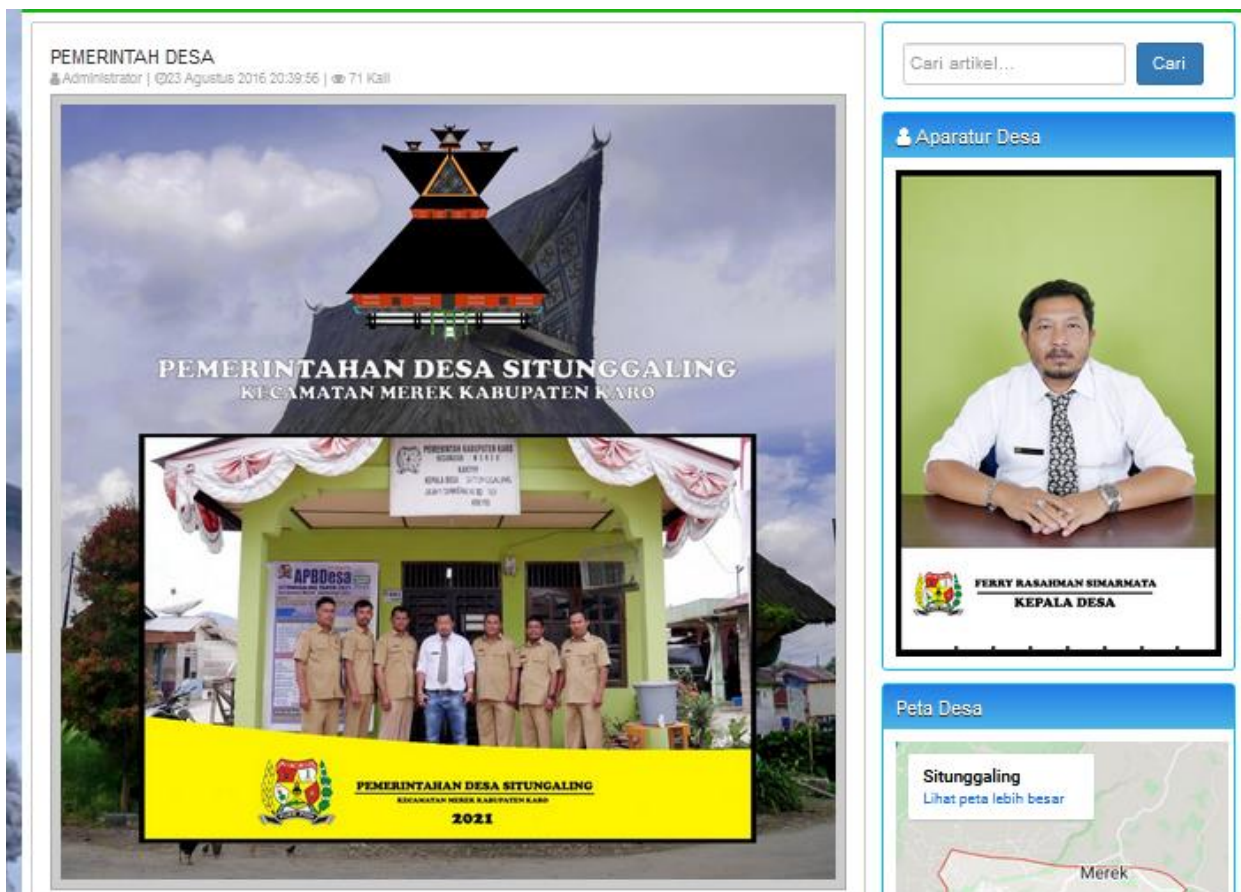
Gambar 2. Pelatihan Perangkat Desa

2. Menghasilkan Sistem Informasi Profil Desa Berbasis Web yang memudahkan pemerintah Desa Situnggaling dalam menyampaikan Informasi.
 - a. Mitra telah menerima teknologi Sistem Informasi berbasis Web yang dibutuhkan



Gambar 3. Tampilan Antarmuka Website Profil Desa

- b. Mitra mendapatkan metode Pengelolaan sistem informasi secara baik dan meluas.



Gambar 5. Pengelolaan informasi

- c. Mitra telah mengetahui bagaimana mengoperasikan Web
- d. Mitra telah memahami teknik pengelolaan web secara efisien dan efektif.



Gambar 6. Pengelolah Web

3. Sebagai sarana dan implementasi bagi Dosen untuk memenuhi kewajiban dalam melaksanakan kegiatan tridharma perguruan tinggi pada bidang pengabdian masyarakat.
4. Menambah wawasan dan keilmuan bagi Dosen.
5. Menghasilkan suatu kegiatan yang mampu memberikan manfaat pada masa mendatang bagi siswa maupun pihak yang membutuhkan.

V. UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ketua Program Studi Teknologi Informasi yang telah mempercayakan kepada kami untuk memberikan pelatihan Penerapan Sistem Informasi Profil Desa Berbasis Web pada Desa Situnggaling. Tidak lupa kami menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas partisipasi dan peran aktif Pemerintah Desa Situnggaling dan Tim PKM STMIK Pelita Nusantara Medan yang telah bersedia mengikuti pelatihan.

VI. KESIMPULAN

Adapun yang menjadi kesimpulan dari kegiatan ini bahwasannya setelah menyelesaikan kegiatan PKM yaitu dengan Permasalahan yang ada di Desa Situnggaling mengenai terbatasnya akses informasi dan belum adanya akses yang cukup luas kepada masyarakat, bahkan masyarakat yang ingin mengetahui dan membutuhkan informasi mereka harus datang langsung ke lokasi atau ke kantor Desa Situnggaling. Dengan adanya Penerapan Sistem Informasi Profil Desa Berbasis Web pada Desa Situnggaling, maka penyampaian informasi yang dilakukan dari pihak Desa kepada masyarakat akan lebih efektif dan efisien. Dengan adanya Sistem Informasi Profil Desa Berbasis Web maka informasi yang ada dapat diakses setiap saat secara online oleh semua masyarakat Desa Situnggaling yang memungkinkan penyediaan data selalu mutakhir.

DAFTAR PUSTAKA

- Andreas Andoyo, M.T.I., Ahmad Sujarwadi.(2014). Sistem informasi berbasis web pada desa tresnomaju kecamatan negerikaton kab. Pesawaran. Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)
- Danang Kusnadi, Jamal Ma'ruf. (2015). Electronic Government Pemberdayaan Pemerintahan Dan Potensi Kelurahan (Studi Kasus : Kelurahan Pringsewu Selatan, Kecamatan Pringsewu, Pringsewu). Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)
- Hasugian, P.S. (2018) "Perancangan Website Sebagai Media Promosi Dan Informasi". Journal Of Informatic Pelita Nusantara, Volume 3 No 1 Maret 2018. E-ISSN 2541-3724.
- Isnur Khotimah. (2016). Pembuatan Sipodes Berbasis Web Pada Desa Purworejo Kecamatan Padangratu Sebagai Salah Satu Upaya Menuju Electronic Government. Jurnal Konferensi Mahasiswa Sistem Informasi
- Paryanta, Sutariyani, Desi Susilowati. (2017).Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Berbasis Web Desa Sawahan.IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering
- Retno Indahsari, Muhamad Son Muarie. (2020). Sistem Informasi Profil Desa Berbasis Web (Studi Kasus: Desa Purwosari).Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan
- Rosmalina, Megantari Suhendar. (2020). Pembuatan Profil Desa Gunungleutik Berbasis Web. Jurnal Sistem Informasi, J-SIKA
- Rozi, F., Listiawan, T., & Hasyim, Y. (2017). Pengembangan website dan sistem informasi desa di kabupaten tulungagung. JIPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)