

Membangun Sistem Informasi Nagari Berbasis Website pada Nagari Salo Kec. Baso

Fanni Sukma^{*1)}, Yuhefizar²⁾, Ruzita Sumiati³⁾, Rino Sukma³⁾
^{1,2,3,4}Politeknik Negeri Padang, Padang, Indonesia

E-mail: ^{*3)} fannisukma@pnp.ac.id

Abstract: Nagari Salo is one of the villages in the Baso sub-district, Agam Regency. In preparing the Medium Term Development Plan (RPJM) for the Nagari, a website was created to make it easier for administrative services, to inform the activities, potential of the Nagari and the achievements of the Nagari Salo. This service activity aims to provide solutions to these problems, namely by building a village profile website and a village information system website to assist technology-based village services. To achieve the expected goals, this service is carried out in 5 stages, namely situation analysis, problem identification, determining the objectives and benefits of activities, problem solving plans and implementations, and website governance training so that the users are maximized. In addition, the team also facilitated building a Nagari online store website to help promote MSMEs in the Nagari. So that this service does not only help the nagari facilities in improving services to the community, it also improves the quality of human resources in managing the nagari towards a digital village.

Keywords: Village, Information System, Website

Abstrak: Nagari Salo merupakan salah satu kenagarian dalam wilayah kecamatan Baso, Kab Agam. Dalam menyusun Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) Nagari dilakukan pembuatan website untuk lebih memudahkan dalam pelayanan administrasi, menginformasikan kegiatan, potensi nagari dan capaian dari nagari Salo. Kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk memberikan solusi atas permasalahan tersebut, yaitu dengan membangun website profil nagari dan website sistem informasi nagari untuk membantu pelayanan nagari berbasis Teknologi. Untuk tercapai tujuan yang diharapkan, maka pengabdian ini dilakukan dalam 5 tahap, yaitu analisis situasi, indentifikasi masalah, menentukan tujuan dan manfaat kegiatan, rencana dan implementasi pemecahan masalah, serta pelatihan tata kelola website agar pemanfaat lebih maksimal. Disamping itu, tim juga memfasilitasi membangun website toko online nagari untuk membantu promosi UMKM di nagari. Sehingga pengabdian ini, tidak saja membantu fasilitas nagari dalam peningkatan pelayanan kepada masyarakat, juga peningkatan kualitas SDM dalam mengelola nagari menuju nagari Digital.

Kata kunci:: Nagari, Sistem Informasi, Website

1. Pendahuluan

Nagari Salo adalah nagari yang terletak pada kecamatan Baso kabupaten Agam, Masyarakat salo pada umumnya hidup dari hasil bertani di sawah dan ladang, hanya sebagian kecil sebagai pedagang, pegawai dan lain-lain. Negeri Salo merupakan salah satu kenagarian yang sangat indah karena dari nagari salo ini kita dapat melihat gunung Merapi dan gunung singgalang secara jelas, hamparan sawah yang luas, dan perbukitan bukit barisan yang mengelilinginya serta aliran sungai batang agam yang mengairi sawah-sawahnya. Nagari salo terkenal dengan keindahan alamnya Gambar 1 merupakan dokumentasi keindahan alam nagari salo.

Menurut wali Nagari Salo, pihak Nagari masih mengalami kendala dalam menginformasikan potensi nagari serta capaian yang diperoleh sebagai bagian dari keterbukaan informasi publik, serta pelayanan administrasi nagari yang belum berbasis teknologi, sehingga pelayanan nagari perlu ditingkatkan.

Pada tahap analisis situasi, untuk menggali lebih mendalam kondisi di nagari, tim pengabdian bertemu langsung dengan Wali Nagari Salo.

2. Metode

Agar kegiatan pengabdian berjalan lancar dan luaran tercapai, berikut metode atau tahapan pelaksanaan kegiatan:

1. Analisis situasi

Kegiatan analisis situasi merupakan langkah awal yang dilakukan untuk mendapatkan informasi detail atas permasalahan yang dialami oleh mitra. Kegiatan ini dilaksanakan sebelum kegiatan pengabdian dilaksanakan, bertemu langsung dengan unsur pimpinan nagari. Kegiatan dilaksanakan dalam bentuk wawancara langsung secara mendalam dengan pihak nagari serta dilanjutkan diskusi melalui media teknologi, seperti melalui telpom, sms atau chat.

Kegiatan analisis situasi untuk tahap awal telah dilakukan pertemuan dengan Wali Nagari pada hari Jumat, 24 Maret 2022 bertempat di kantor wali nagari Salo kecamatan Baso

2. Identifikasi masalah.

Dari berbagai permasalahan yang diperoleh pada tahap analisis situasi, maka tim pelaksana pengabdian mengidentifikasi permasalahan apa saja yang dapat dilaksanakan dan dibutuhkan di nagari. Pada tahap ini, tim pengabdian telah dapat menyimpulkan item kegiatan pengabdian serta teknis dalam pelaksanaannya.

3. Menentukan tujuan dan manfaat kegiatan.

Pada tahap ini, tim pengabdian menentukan dan menetapkan tujuan dan manfaat pengabdian yang akan dilaksanakan, baik manfaat dari sisi mitra, maupun manfaat disisi tim pelaksana pengabdian dan instansi Polireknik Negeri Padang.

4. Rencana dan implementasi pemecahan masalah

Pada tahap ini, tim pengabdian bersama mitra menetapkan rencana pelaksanaan kegiatan pengabdian dalam bentuk rundown kegiatan mulai dari awal hingga kegiatan pengabdian selesai dilaksanakan.

5. Pelatihan tata kelola website yang telah diimplementasikan

Pelatihan tata kelola website diberikan kepada unsur nagari yang terlibat, mulai dari pelatihan tata kelola website profil nagari, pelatihan tata kelola website sistem infotmasi nagari dan dari pelatihan tata kelola website toko online nagari. Pada tahap ini, pihak mitra berkontribusi dalam memfasilitasi tim pengabdian, baik dari segi tempat, jumlah peserta.

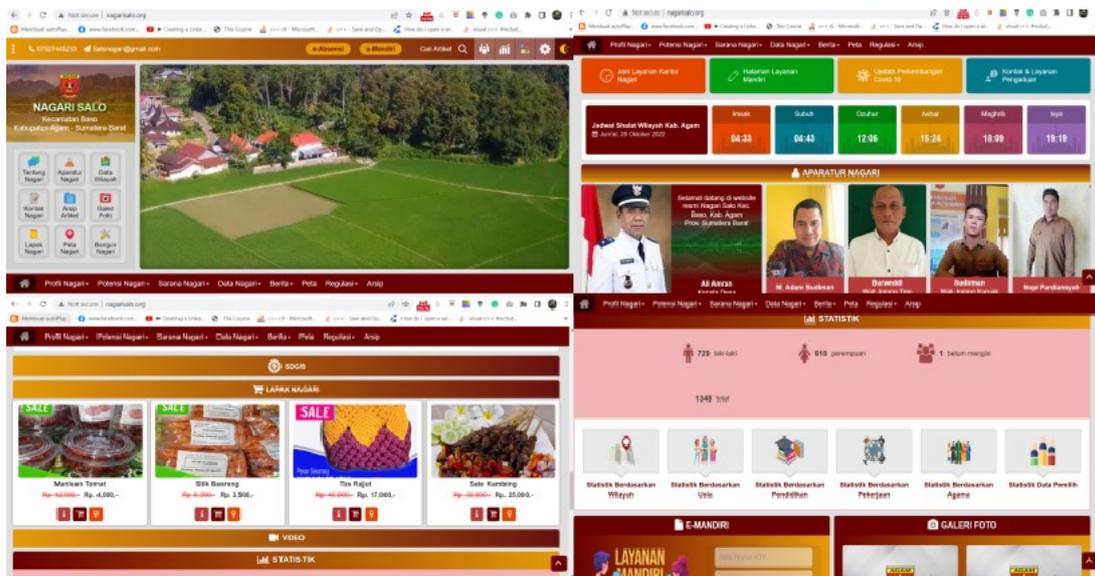
Kegiatan ini juga dilakukan evaluasi untuk mengetahui ketercapaian kegiatan pengabdian dan kemampuan staf nagari dalam mengelola website nantinya. Kami juga merencanakan untuk terus memantau penggunaan website dan menerima konsultasi jika nagari mengalami kesulitan dalam pengelolaan website nagari.

3. Hasil Dan Pembahasan

Setelah melaksanakan sesi diskusi dengan pihak nagari, terdapat beberapa permasalahan terkait penyampaian informasi dan kegiatan surat menyurat di kantor wali nagari. Untuk membantu menangani permasalahan tersebut, dibangunlah sebuah website nagari yang dapat menampung berbagai informasi publik maupun individu masyarakat Nagari Salo. Setelah website dibangun dan diimplementasikan, diberikan pelatihan terkait penggunaan dan pengelolaan website nagari.

1. Tampilan dashboard

Pada Gambar 1 terlihat tampilan dashboard yang merupakan halamn utama pada saat website diakses. Halaman ini menampilkan informasi umum tentang nagari.



Gambar 1. Tampilan Dashboard

2. Pelatihan Staff Nagari

Setelah website selesai dibuat, tim memberikan pelatihan kepada staff nagari untuk mengelola data dan informasi yang dibutuhkan oleh masyarakat, pada Gambar 2 merupakan dokumentasi kegiatan pelatihan.



Gambar 2. Pelatihan staff nagari

3. Sosialisasi Masyarakat Di Nagari Salo

Website yang dibuat telah dapat menampilkan beberapa informasi umum maupun individu masyarakat nagari. Agar masyarakat dapat memahami fungsi dari website ini, tim melakukan sosialisasi terhadap masyarakat di nagari, hal ini dapat dilihat pada Gambar 3.



Gambar 3. Sosialisasi Website kepada masyarakat nagari

Website nagari merupakan salah satu upaya mewujudkan program nagari digital, sehingga hal ini merupakan langkah pertama yang diambil oleh wali nagari dan staff. Pada website ini, selain menampilkan berita dan informasi, juga menyediakan informasi masyarakat secara lengkap berdasarkan data dari dukcapil, sehingga memudahkan masyarakat dalam mengurus beberapa dokumen yang dibutuhkan. Pada Tabel 1 dapat dilihat target dan luaran dari kegiatan pengabdian ini.

Tabel 1. Jenis kegiatan, target, dan luaran pengabdian

No	Jenis Kegiatan	Target	Luaran
1	Analisis situasi dan diskusi dengan Wali dan Staff Nagari Salo, Kec. Baso	1. Wali Nagari 2. Staff Nagari	Dihasilkan data, analisa mengenai komponen apa saja yang diperlukan oleh website nagari yang akan dibuat
2	Pembuatan Website Nagari yang berisi semua komponen atau data yang dibutuhkan oleh nagari.	Tim pengabdian pada masyarakat	Dihasilkan Website Nagari siap pakai untuk Nagari Salo
3	Pelatihan dan sosialisasi penggunaan website nagari	1. Wali Nagari 2. Staff Nagari 3. Masyarakat	Dihasilkan pengelola nagari yang mengetahui tata kelola website dan sistem informasi nagari seperti tata cara pemasukan data dan cetak dokumen.

4. Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Telah dilakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada mitra yaitu Nagari Salo berupa pembuatan website nagari dan pelatihan tata kelola sistem informasi nagari.
- b. Mitra dapat mengaplikasikan ilmu yang telah dibagikan oleh tim, terlihat dengan terbentuknya sebuah sistem informasi yang bersifat digital yang dapat diaplikasikan oleh staff wali nagari dan diakses oleh warga Nagari Salo.

Ucapan Terima Kasih

Terimakasih kepada Politeknik Negeri Padang yang telah membiayai penelitian ini melalui Dana DIPA POLITEKNIK NEGERI PADANG sesuai dengan surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Pengabdian.

Rujukan

- [1] Arman, "Sistem Informasi Pengolahan Data Penduduk Nagari Tanjung Lolo, Kecamatan Tanjung Gadang, Kabupaten Sijunjung Berbasis Web," *Jurnal Edik Informatika*, vol. 2(i2), 2017, pp. 163-170.
- [2] Ahmad dan Hermawan, *E-Business & E-Commerce*, Yogyakarta, Andi, 2013.
- [3] Fathansyah, *Basis Data*, Bandung, Informatika, 2012.
- [4] Hanif, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*, Yogyakarta, Andi, 2007.
- [5] Pratama, R. S., Putri, D., & Azrimedaliza, "Pembuatan Website Nagari Lubuk Karak sebagai Implementasi dari Gerakan Indonesia Melayani," *Buletin Ilmiah Nagari Membangun*, vol. 2(1), 2019.
- [6] Tata Sutabri, *Analisis Sistem Informasi*, Yogyakarta, Andi, 2012.
- [7] Warman, I., Mavada, R. G., "Aplikasi Pengelolaan Aset Nagari Berbasis Web," *Jurnal Ternoif*, vol. 8(1), 2020, pp. 32-38.
- [8] Yuhefizar, H. Sanjani, and R. Chadri, "Penerapan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (E-Government) Dengan Pendekatan Bottom-Up Berbasis Web di Sumatera Barat," *Pros. Semin. Nas. Multidisiplin Ilmu*, vol. 2, no. 1, 2019, pp. 303-309.
- [9] Yuhefizar, Ikhsan Yusda Prima Putra, Yenida, Lilimiwirdi, Novadilastri, Witri Handayani, Variyetmi Wira, Hidra Amnur, Zulka Hendri, & Deddy Prayama, "Pembuatan dan Pelatihan Tata Kelola Website Nagari Untuk Promosi Digital," *Prosiding SISFOTEK*, vol. 5(1), 2021, pp. 77 - 82.
- [10] Yuhefizar, D. Prayama, A. Albar, T. Lestari, and A. F. Kasmar, "Implementasi Nagari Digital Di Nagari Tanjung Bonai Aur Kabupaten Sijunjung Sumatera Barat," *Pros. Semin. Nas. USM*, vol. 2(1), 2019, pp. 507-513.