Jurnal Hilirisasi IPTEKS Vol. 6 No.2, 2023
Website. http://hilirisasi.lppm.unand.ac.id
e-ISSN: 2621-7198

DIGITALISASI PEMERINTAHAN NAGARI MELALUI IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN NAGARI DI NAGARI KAMANG MUDIAK KABUPATEN AGAM

Asniati Bahari[1*)], Devi Yulia Rahmi[1)], Jefril Rahmadoni[2)], Khairil Anwar[3)], dan Alfin Adha Anshar[4)]

[1)] Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Andalas
[2)] Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas
[3)] Fakultas Ilmu Budaya Universitas Andalas
[4)] Fakulty of ICT Universiti Teknikal Malaysia, Melaka

[*)] Email Koresponden: asniati@eb.unand.ac.id

ABSTRAK

Visi Indonesia tahun 2025 adalah untuk menjadi masyarakat berbasis pengetahuan yang maju. Hal ini dapat dicapai dengan implementasi *e-government* atau digitalisasi pemerintahan, mulai dari pemerintahan pusat, sampai ke Pemerintahan Desa. Namun belum semua nagari yang ada di Sumatera Barat dapat beraktivitas dan melayani penduduk dengan optimal karena keterbatasan dalam hal menghasilkan informasi yang transparan dan tepat waktu. Kegiatan ini bertujuan untuk mengimplementasikan digitalisasi Pemerintahan Nagari dengan menggunakan Sistem Informasi Manajemen Nagari (SIMNag) berbasis website di Nagari Kamang Mudiak Kabupaten Agam. Metode pelaksanaannya melalui pendekatan ceramah, praktek dan tanya jawab. Peserta kegiatan sosialisasi SIMNag ini melibatkan Wali Nagari, Wali Jorong, Perangkat Nagari dan penduduk Nagari Kamang Mudiak. Kegiatan dilakukan di Kantor Wali Nagari Kamang Mudiak, Kecamatan. Kamang Magek, Kabupaten. Agam. Hasil dari kegiatan ini adalah terciptanya satu Sistem Informasi Nagari (SIMNag) Nagari Kamang Mudiak yang bermanfaat bagi Pemerintahan Nagari dalam lima tahapan *E-Government.* Kesimpulan dari kegiatan ini terlihat bahwa SIMNag dapat memfasilitasi kebutuhan pemerintahan Nagari Kamang Mudiak dalam melayani masyarakat secara digital karena SIMNag juga dilengkapi dengan surat elektronik dan arsip elektronik. Diharapkan agar perangkat Nagari Kamang Mudiak akan konsisten dalam menggunakan SIMNag ini untuk memudahkan pelaksanaan tugasnya, demikian juga Nagari lainnya di Sumatera Barat dapat segera mengimplementasikan SIMNag untuk kejayaan Bangsa.

Kata Kunci: *digitalisasi pemerintahan nagari, surat elektronik, arsip elektronik, simnag, Kamang Mudiak*

Digitalization of Nagari Government by Implementing Nagari Management Information System in Nagari Kamang Mudiak, Agam District

ABSTRACT

Indonesia's vision for 2025 is to become an advanced knowledge-based society. This can be achieved by implementing e-government or digitizing government, from the central government down to the lowest level of government, namely the village administration. However, not all Nagari in West Sumatra can operate and serve the population optimally due to limitations in producing transparent and timely information. This activity aims to implement the digitalization of the Nagari Government using the website-based Nagari Management Information System (SIMNag). This activity is in collaboration with the Wali Nagari Kamang Mudiak. The implementation method is through a lecture approach, practice, and question and answer. Participants in the SIMNag socialization activity involved the Wali Nagari, Wali Jorong, Nagari officials, and residents of Nagari Kamang Mudiak. The activity was carried out at the Wali Nagari Kamang Mudiak Office, District. Kamang Magek, Regency. Religion. The result of this activity is the creation of a Nagari Kamang Mudiak Nagari Information System (SIMNag), which is helpful for the Nagari Government in five stages of E-Government by providing Nagari Profile information, facilitating two-way communication between Residents and Migrants; integration between

residents and Nagari apparatus through the Nagari Tageh menu; residents and migrants can update their data; community participation for the progress of the Nagari through the complaint and aspiration system menu. SIMNag is also equipped with electronic mail and electronic archives.

Keywords: *digitalization of nagari government, electronic mail, electronic archives, SIMNag, Kamang Mudiak*

PENDAHULUAN

Pemerintah di seluruh dunia pasti memiliki keinginan untuk memberikan layanan yang sebaik mungkin kepada warga mereka. Oleh karena itu, mereka menyediakan suatu bentuk pemerintahan digital untuk warganya, yang memungkinkan warga untuk mengakses informasi, berkomunikasi dengan lembaga pemerintah, dan berpartisipasi dalam transaksi digital maupun dalam kegiatan untuk memajukan Desa atau nagari mereka untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat Nagari. *E-Government* mengacu pada proses menghubungkan warga secara digital dengan pemerintah mereka agar memungkinkan mereka untuk mengakses informasi dan layanan yang ditawarkan oleh lembaga pemerintah. *E-Government* adalah jenis aplikasi administrasi yang dapat bekerja pada sifat administrasi publik yang bergantung pada inovasi dan korespondensi untuk menjawab permintaan dan kebutuhan masyarakat yang membutuhkan penanganan informasi yang cepat dan data yang tepat (Pertiwi dkk., 2021)

Perkembangan *World Wide Web* telah menarik perhatian publik terhadap pemerintah karena perkembangan baru seperti *Government to Business* (G2B) dan *Government to Citizen* (G2C). Secara tradisional, sektor pemerintah dianggap sebagai suatu birokrasi, proses administrasi yang lambat dan tidak mau berubah. Oleh karena itu, *e-government* pada intinya adalah tentang mengubah hubungan dengan warga, bisnis, dan bagian lain dari pemerintah dengan tujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pelayanan di sektor publik. *E-government* juga memungkinkan pelayanan publik menjadi lebih efisien karena layanan tidak harus dilakukan melalui komunikasi tatap muka. Sehingga penerapan E-government mempercepat proses dan menghemat biaya (Harakan dkk., 2019). Pemerintah menyelenggarakan *E-Government* supaya Indonesia tidak ketinggalan dari negara-negara lain dalam persaingan global (Jalma, Putera & Kusdarini, 2019). Diharapkan dengan adanya E-Government, layanan publik dapat ditingkatkan (Philipus dan Sahay, 2022) dan menjadi layanan yang berkualitas (Syaepudin & Nurlukman, 2022) serta birokrasi pemerintahan yang kaku dapat menjadi lebih fleksibel (Setiawan, Halimah, Faidah, 2023).

Pada tahun 2020, Nagari Kamang Mudiak termasuk kategori desa berkembang dan berada pada rangking 17093 dari 69816 desa yang ada di seluruh Indonesia (http://idm.kemendesa.go.id/status). Padahal Nagari Kamang Mudiak memiliki potensi daerah yang cukup untuk melaksanakan pembangunan nagari dengan tersedianya sumber daya alam seperti: batu kapur, pasir, sumber air baku, areal persawahan yang luas, lahan perkebunan, dan lain lain. Di samping sumber daya alam, juga tersedia sumber daya manusia dalam jumlah yang cukup banyak sebagai tenaga yang terlibat langsung dalam pelaksanaan pembangunan tersebut. Akan tetapi sumber daya alam tersebut belum termanfaatkan secara optimal. Dari segi sistem pemerintahan nagari juga belum memadai. Sistem informasi yang diterapkan oleh nagari kepada

masyarakat masih manual, dan ini membuat efisiensi dalam berurusan dengan nagari menjadi berkurang. Nagari harus memiliki adopsi IT yang sesuai, Sumber Daya Manusia yang Kompeten, dan pendidikan Kepala Nagari yang tinggi untuk meningkatkan kinerjanya melalui Smart Government (Yuskar et.al., 2022).

Sistem Informasi Manajemen Nagari (SIMNag) merupakan salah satu bentuk *E-government* yang dibuat untuk mempermudah layanan (Hayati, 2018) dan memiliki keunggulan berbanding Sistem Informasi Desa yang telah dikembangkan sebelumnya. Diharapkan dengan adanya SIMNag ini, akses layanan *E-government* dapat dilakukan kapan pun dalam waktu 24 jam (Muliawaty & Hendryawan, 2020; Pamadi dkk., 2022). Beberapa keunggulan dalam penggunaan SIMNag adalah memudahkan dan mempercepat layanan informasi kepada masyarakat. SIMNag di Kamang Nagari Mudiak tersebut meliputi Sistem Informasi Manajemen Nagari berbasis Web yang dirancang sendiri oleh Tim Pengabdi Universitas Andalas. Adapun menu yang disediakan pada SIMNag tersebut terdiri dari Profil Nagari yang memuat informasi tentang Lambang Nagari, Visi dan Misi, Struktur Organisasi, Sejarah Pemerintahan, Sejarah Nagari, Peta Nagari, Prestasi Nagari, Produk Hukum, dan Potensi Kekayaan Nagari. Selain itu terdapat fitur pengurusan surat menyurat di Nagari secara elektronik. Di samping itu juga diberikan informasi tentang Info Publik merupakan berita Nagari yang terkait dengan 11 pilar Nagari Tageh yang terdiri dari Tageh Kesehatan, Tageh Pendidikan, Tageh Pangan, Tageh Ekonomi, Tageh Keimanan, Tageh Bundo kanduang, Tageh Rang Mudo Paga Nagari, Tageh Informasi Berbasis Digital, Tageh Bencana, Tageh Keamanan dan Penyakit Kemasyarakatan, dan Tageh Hukum.

Tujuan kegiatan ini adalah untuk mengimplementasikan dan mensosialisasikan sistem informasi yang telah dibuat untuk nagari Kamang Mudiak, yaitu Sistem Informasi Manajemen Nagari (SIMNag). Kegiatan ini juga dilakukan dengan memberikan pelatihan cara menggunakan atau menjalankan SIMNag kepada Perangkat Nagari dan masyarakat yang ada di nagari Kamang Mudiak.

METODOLOGI

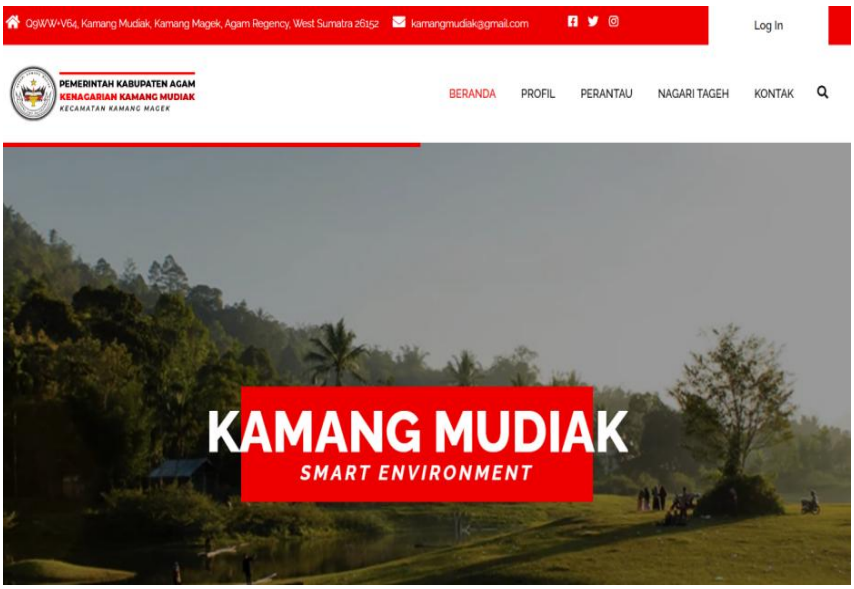
Pelaksanaan kegiatan dilakukan Kantor Wali Nagari Kamang Mudiak Kecamatan Kamang Magek Kabupaten Agam. Metode pendekatan yang dilakukan dalam kegiatan ini terdiri dari tiga, yakni (1) metode ceramah, (2) metode praktek, dan (3) metode diskusi (Saibah *et al.* 2018; Rahmi *et al.* 2020; Bahari *et al.* 2022). Metode ceramah dilakukan dengan memberikan materi berupa SIMNag Kamang Mudiak. Metode praktek berupa memberikan kesempatan peserta untuk menggunakan SIMNag. Kemudian, narasumber membuatkan website nagari. Sementara itu metode diskusi adalah metode saat peserta pelatihan memberikan pertanyaan dan narasumber menjawab pertanyaan-pertanyaan tersebut. Kegiatan ini bekerja sama dengan Wali Nagari Kamang Mudiak ini dilaksanakan di Nagari Kamang Mudiak selama tiga tahun.

Berikut merupakan tahapan yang ditempuh dalam pelaksanaan solusi yang ditawarkan:

1. ***Desirability :*** Observasi terhadap lingkungan yang berada di sekitar Nagari Kamang Mudiak, dengan tujuan mengetahui potensi daerah yang dapat dikembangkan sebagai daya tarik. Wawancara terhadap masyarakat yang berada di sekitar Nagari Kamang Mudiak, dengan tujuan mengetahui pengetahuan dan

ketertarikan masyarakat dalam memajukan Nagari Kamang Mudiak melalui Website Nagari. Diskusi dengan pemerintah daerah untuk mengetahui rencana pengembangan dan kerja sama yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui website Nagari dalam rangka mewujudkan Nagari Tageh.

2. ***Feasibility*** :Pada tahapan ini, dilakukan evaluasi dan uji kelayakan terhadap informasi yang diperoleh pada tahap Desirability. Hal ini dilakukan dengan merancang Website Nagari Kamang Mudiak. Gambar 1 berikut ini adalah tampilan Website Nagari tersebut.



Gambar 1: Website Nagari Kamang Mudiak

3. ***Viability:*** Tahapan ini dilakukan desain pelatihan yang diterapkan sesuai dengan potensi data daerah dan karakter masyarakat. Pelatihan dilakukan beberapa tahap. Tahap pertama adalah untuk admin SIMNag untuk Perangkat Nagari Kamang Mudiak. Tahap kedua adalah untuk penduduk Nagari Kamang Mudiak agar mereka dapat mengentri sendiri data diri dan data keluarganya. Tahap selanjutnya adalah pelatihan untuk surat elektronik dan pengarsipan elektronik.

Target dan khalayak sasaran dari program pelatihan implementasi SIMNag ini ditujukan kepada Perangkat pemerintahan Nagari Kamang Mudiak dan masyarakat Nagari Kamang Mudiak. Pelaksanaan kegiatan penerapan SIMNag ini dibagi ke dalam tiga agenda besar. Agenda pertama di Tahun 2021 dikhususkan sosialisasi serta implementasi dan cara menjalankan SIMNag bagi perangkat Nagari Kamang Mudiak dan pengisian data mandiri oleh penduduk Nagari Kamang Mudiak. Pada tahun ke-2 (2022) dikhususkan untuk memberikan pemahaman kepada masyarakat terkait dengan surat elektronik melalui SIMNag, sumber informasi “wisata” Nagari Kamang Mudiak (Tageh Wisata) melalui SIMNag dan arsip elektronik pada SIMNag.

Dalam pelatihan tersebut disampaikan akan pentingnya website dan SIMNag serta ikut berpartisipasi dalam pemanfaatan SIMNag. Pelatihan penggunaan SIMNag

kepada masyarakat dalam hal ini adalah berupa cara melakukan *update* data penduduk dan melakukan pengaduan di SIMNag tersebut. Peserta kegiatan sosialisasi SIMNag di Nagari Kamang Mudiak juga termasuk Wali Nagari beserta beberapa staf nagari dan para Wali Jorong Kenagarian yang diundang.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini akan dijelaskan hasil dan pembahasan terkait dengan pengaplikasian SIMNag di Kamang Mudiak. Adapun prosedur yang harus diikuti yakni Tim pengabdi berkoordinasi dengan pemerintahan nagari untuk melakukan implementasi SIMNag yang telah dibuatkan Websitenya untuk Nagari Kamang Mudiak. Tahap pertama, Perangkat Nagari diberikan pemahaman cara mengoperasikan dan meng-update Website Nagari Kamang Mudiak. Dengan demikian, dihaapakan Perangkat Nagari dapat menyampaikan informasi Nagari, meng-update berita Nagari melalui SIMNag. Selanjutnya, Perangkat Nagari diminta untuk mengumpulkan perwakilan masyarakat dalam kegiatan sosialisasi SIMNag. Sebelumnya mahasiswa yang terlibat dalam kegiatan ini diberikan pemahaman bagaimana menggunakan SIMNag sebagai penduduk. Dan, terakhir melakukan sosialisasi SIMNag kepada beberapa penduduk yang ada di nagari Kamang Mudiak. Kegiatan dilaksanakan pada bulan Oktober dan bulan November tahun 2022.

Kegiatan sosialisasi SIMNag surat elektronik di Nagari Kamang Mudiak memperkenalkan kepada wali nagari, staff nagari, dan beberapa jorong yang ada di kenagarian Kamang Mudiak bahwasanya SIMNag Kamang telah terdapat fitur surat elektronik. Dampak dari kegitana ini, dengan fitur surat elektronik tersebut pengurusan surat menyurat secara online. Warga Kamang Mudiak tidak lagi datang ke kantor nagari untuk mengurus surat yang dibutuhkan, hanya menggunakan gadget yang terkoneksi dengan internet sudah bisa mengurus surat menyurat dan hal tersebut akan memudahkan warga dan juga Kenagarian dalam mengurus surat menyurat di Nagari.

Kegiatan sosialisasi SIMNag arsip elektronik di Nagari Kamang Mudiak memperkenalkan kepada wali nagari, staff Nagari, dan beberapa jorong yang ada di kenagarian Kamang Mudiak bahwasanya SIMNag Kamang telah terdapat fitur tageh wisata. Dengan fitur tageh wisata tersebut admin nagari dapat meng-update wisata yang ada di nagari Kamang Mudiak, dari foto-foto tempat wisata, deskripsi wisata, waktu wisata, nomor kontak wisata, dan peta arah ke tempat wisata. Hal ini digunakan untuk memberikan informasi yang lengkap tentang wisata ke pengunjung website nagari Kamang Mudiak. Hal ini sejalan dengan hasil penelitian Defitri dkk (2020) bahwa ada dampak positif dan signifikan implementasi pemerintahan digital karena dapat meningkatkan akuntabilitas pemerintahan. Oleh karena itu, dapat dibuktikan bahwa peningkatan akuntabilitas dapat dicapai melalui pemaksimalan e-government oleh masing-masing daerah. Pemerintahan Nagari menyelenggarakan pemerintahan *Digital* supaya Nagari tidak ketinggalan dari negara-negara lain dalam persaingan (Jalma, Putera & Kusdarini, 2019).



Gambar 2. Pengarahan dan Pembukaan Acara Sosialisasi SIMNag



Gambar 3.. Sosialiasi SIMNag “Tageh Wisata”

Kegiatan sosialisasi SIMNag arsip elektronik di Nagari Kamang Mudiak memperkenalkan kepada wali nagari, staff nagari, dan beberapa jorong yang ada di kenagarian Kamang Mudiak bahwasanya SIMNag Kamang telah terdapat fitur arsip elektronik. Dengan fitur arsip elektonik tersebut kenagarian kamang mudiak dapat menyimpan arsip secara elektronik dalam satu aplikasi Bernama SIMNag. Ini dibuat dikarena menghindarkan kehilangan arsip, kerusakan arsip, atau kebakaran dari kantor wali nagari. Selain itu memudahkan wali nagari dalam mengakses arsip jika dibutuhkan. Diharapkan dengan adanya SIMNag ini, layanan publik dapat ditingkatkan. Hal ini

sesuai dengan pendapat Philipus dan Sahay (2022) dimana pemerintahan elektronik dapat memberikan pelayanan yang berkualitas pada penduduk (Syaepudin & Nurlukman, 2022). Pemerintahan digital seperti yang ada pada SIMNag dapat mengatasi permasalahan serta mengurangi birokrasi pemerintahan yang kaku sehingga dapat menjadi lebih fleksibel (Setiawan, Halimah, Faidah, 2023).



Gambar 4. Sosialiasi SIMNag “Arsip Elektronik”

Kegiatan implementasi dan sosialisasi SIMNag di Nagari Kamang Mudiak dalam rangka pelaksanaan Program Berkelanjutan Membantu Nagari Membangun di Nagari Kamang Mudiak Kecamatan Kamang Magek Kabupaten Agam ini memiliki berapa dampak pada Kenagarian Kamang Mudiak. Implementasi SIMNAg bertujuan untuk menjadikan Kamang Mudiak mejadi salah satu Nagari yang mandiri yakni yang telah termasuk kategori Nagari Digital. Sosialisasi disiapkan, untuk dapat digunakan sebagai pedoman dan panduan dalam melakukan kegiatan yang dimaksud.

Dengan fitur surat elektronik tersebut pengurusan surat menyurat dilakukan secara online. Warga Kamang Mudiak tidak lagi datang ke kantor nagari untuk mengurus surat yang dibutuhkan, hanya menggunakan *gadget* yang terkoneksi dengan internet sudah bisa mengurus surat menyurat dan hal tersebut akan memudahkan warga dan juga kenagarian dalam mengurus surat menyurat di nagari. Dengan fitur arsip elektronik tersebut Kenagarian Kamang Mudiak dapat menyimpan arsip secara elektronik dalam satu aplikasi Bernama SIMNag. Ini dibuat di karena menghindarkan kehilangan arsip, kerusakan arsip, atau kebakaran dari kantor wali nagari. Selain itu memudahkan wali nagari dalam mengakses arsip jika dibutuhkan.

Dengan fitur tageh wisata, admin nagari dapat meng-update wisata yang ada di Nagari Kamang Mudiak, dari foto-foto tempat wisata, deskripsi wisata, waktu wisata, nomor kontak wisata, dan peta arah ke tempat wisata. Hal ini digunakan untuk memberikan informasi yang lengkap tentang wisata ke pengunjung website nagari Kamang Mudiak.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kegiatan implementasi dan sosialisasi SIMNag di Nagari Kamang Mudiak bertujuan untuk mendukung Nagari Kamang Mudiak menjadi salah satu Nagari yang menjadi objek dalam Digitalisasi Pemerintahan Nagari. Kegiatan ini meliputi meliputi pembuatan Sistem Informasi Manajemen Nagari (SIMNag), yang kemudian dilanjutkan dengan implementasi dan sosialisasi pada wali nagari, staff nagari, dan kepala jorong yang ada di Kenagarian Kamang Mudiak. Saat ini Nagari Kamang Mudiak sudah dapat mengimplementasikan Pemerintahan Ngari Dgital melalui SIMNag. Adapun menu yang disediakan pada SIMNag tersebut terdiri dari Profil Nagari yang memuat informasi tentang Lambang Nagari, Visi dan Misi, Struktur Organisasi, Sejarah Pemerintahan, Sejarah Nagari, Peta Nagari, Prestasi Nagari, Produk Hukum, dan Potensi Kekayaan Nagari. Selain itu terdapat fitur pengurusan surat menyurat di Nagari secara elektronik serta pengarsipan elektronik. Diharapkan agar Wali Nagari Kamang Mudiak beserta perangkat Nagari Kamang Mudiak akan konsisten dalam menggunakan SIMNag ini untuk memudahkan perangkat Ngari dalam melaksanakan tugasnya dan juga agar penduduk dapat mengupdate data keluarga mereka setiap saat dan juga apat melakukan pengaduan secara elektronik. Dengan demikian, Nagari lain yang ada di Sumatera Barat diharapkan segera mengikuti Langkah Nagari Kamang Mudiak untuk segera mengimplementasikan SIMNag.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung terlaksananya kegiatan dengan Skema Nagari Membangun “Program Berkelanjutan Membantu Nagari Membangun di Nagari Kamang Mudiak Kecamatan Kamang Magek Kabupaten Agam Tahun 2022” dengan nomor kontrak T/1/UN.16.17/PKM-MNM/2022 dengan nomor SK 1026/KPT/R/PTN-BH/UNAND/2022. Masyarakat Nagari Kamang Mudiak, Ketua PKK Sumatera Barat, dan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Andalas serta seluruh peserta dan panitia kegiatan.

DAFTAR PUSTAKA

Bahari, A., Devi, Y.R., Jefril., R. dan Khairil, A. 2022. Pengembangan metode pemasaran melalui digital marketing bagi produk UMKM di Nagari Kamang Mudiak Kecamatan Kamang Magek Kabupaten Agam. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS.* 5 (1): 23-31.

Defitri, S. Y., Bahari, A., Handra, H., & Febrianto, R. 2020. Determinant factors of e-government implementation and public accountability: toe framework approach. *Public Policy and Administration*, *19*(4), 37-51.

Harakan, A., Prianto, A., & Khaerah, N. 2020. Strategi pemerintah daerah dalam pengembangan pelayanan berbasis e-government di Kabupaten Muna. *Nakhoda: Jurnal Ilmu Pemerintahan*, 18(2), 64-78.

Hayati. 2018. Implementasi e-government pada pemerintah daerah Kabupaten Bantul Yogyakarta. December, 1–23.

Jalma, H., Putera, R. E., & Kusdarini, K. 2019. E-Government dengan pemanfaatan web opensid dalam pelayanan publik di Nagari Tanjung Haro Sikabu-kabu Padang Panjang. *Publik (Jurnal Ilmu Administrasi)*, 8(1), 24-37.

Muliawaty, L., & Hendryawan, S. 2020. Peranan e-government dalam pelayanan publik (studi kasus: Mal pelayanan publik Kabupaten Sumedang). *Kebijakan: Jurnal Ilmu Administrasi*,11(2), 45-57.

Pamadi, J. D. P., Dewi, D. S. K., & Dj, E. W. 2022. Evaluasi implementasi e-government di kantor imigrasi kelas II non tempat pemeriksaan imigrasi Ponorogo. *Moderat: Jurnal Ilmiah Ilmu Pemerintahan*,8(4), 756-768.

Pertiwi, A., Dema, H., Mustanir, A., & Anugrah, E. 2021. Penerapan e-government dalam mewujudkan transparansi tata kelola pemerintahan desa (studi pada pemerintahan Desa Bulo Timoreng). *PRAJA: Jurnal Ilmiah Pemerintahan,* 9(3), 130-139.

Philipus, R., & Sahay, M. F. 2022. Pengembangan e-government dalam pelayanan publik dalam masa pandemi covid-19 di kantor Kecamatan Jekan Raya Kota Palangka Raya. *Jurnal Administrasi Publik (JAP),* 8(1), 63-69.

Rahmi, D.V., Ranny, F.F., Agestayani, Susiana, Winny, A.M., Fatma, P.M., Erizal, Faisal A.H. dan Musbatiq, S. 2020. Hiproponik sebagai bentuk pemanfaatan lahan sempit untuk peningkatan pendapatan rumah tangga di Nagari Sungai Kamuyang. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS.* 3 (1): 20-30.

Saibah, B.R.A.M. 2018. Pengelolaan dan pengolahan sampah pada masyarakat sekitar Kampus 2 Unand Payakumbuh. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS.* 1 (4b): 74-84.

Setiawan, A., Halimah, M., & Faidah, R. N. 2023. Implementasi e-government berbasis situs web. *Indonesian Journal of Education and Social Sciences*, 2(1), 7-12.

Syaepudin, B., & Nurlukman, A. D. 2022. Kualitas pelayanan publik melalui e-government dengan aplikasi tangerang gemilang. *Pekommas*,7(1), 53-62.

Yuskar, Y., Bahari, A., Defitri, S. Y., Ekaputra, E. G., Rahmadoni, J., & Mazelfi, I. 2022. Fostering Nagari's Performance in West Sumatera in Actualizing Smart Government. In 2022 International Conference on Information Technology Systems and Innovation (ICITSI) (pp. 404-410). IEEE.