

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DESA (SID) BERBASIS WEBSITE DI DESA REMPEK DARUSSALAM KABUPATEN LOMBOK UTARA

Budi Arman Arsad¹, Ismi Karimatul Ulya², Baiq Syarla Viergina Deanova³, Baiq Tini Junia Saputri⁴, Hiliyatul Aulia⁵, Laelatur Rahmah^{*6}, Rifqi Mu'afar⁷, Rysa Abudzar Alghifari⁸, Sri Anum⁹, Zam Rifal Gibran¹⁰

Universitas Mataram

*Corresponding-Author : laelarahma3007@gmail.com

ABSTRAK. Desa Rempek Darussalam merupakan salah satu desa yang berada di Kecamatan Gangga, Kabupaten Lombok Utara. Sebagian besar mata pencaharian warga desa Rempek Darussalam yaitu pekebun dikarenakan potensi sumber daya alam yang dimiliki di bidang perkebunan melimpah. Kemajuan Internet di Era ini menjadi momok yang menarik di setiap instansi dalam mempromosikan jasa, termasuk berbagi informasi sebuah instansi desa. Perkembangan zaman yang sangat cepat, membuat kita harus tanggap dan cepat dalam berinovasi merespon perubahan dan kemajuan yang terjadi di sekitar kita. Pandemi Covid-19 memberikan dampak yang sangat luar biasa untuk semua bidang, setiap kegiatan harus dibatasi sehingga masyarakat harus menyesuaikan dengan kegiatan pembatasan tersebut. Salah satunya, kita mulai terbiasa dengan mengerjakan sesuatu melalui saluran internet, contohnya adalah *website* desa. Desa memiliki *website* saat ini adalah suatu keharusan. Semakin banyak informasi yang ada di *website* tentang desa, baik produk, budaya, sumber daya alam yang ada maka akan semakin banyak orang mengakses informasi tersebut. Tujuan penelitian ini adalah dapat membangun basis data desa untuk keperluan pembuatan sistem informasi (SID) desa Rempek Darussalam secara *online*. Metode yang digunakan untuk memperoleh informasi yaitu dengan cara melakukan wawancara dan observasi. Sistem Informasi Desa (SID) merupakan bagian dari implementasi *e-Government* yang merupakan alat bantu bagi desa untuk menyelesaikan permasalahan yang sering muncul pada saat pengelolaan data desa. Desa berhak untuk mendapatkan akses informasi melalui SID. Sistem ini merupakan sistem informasi tepat guna dengan tujuan untuk memajukan masyarakat dengan mempermudah proses pengelolaan data di kantor desa. Pengembangan *website* desa terdiri dari penambahan beberapa informasi mengenai sejarah desa, gambaran geografis, potensi desa, hingga kependudukan desa.

Kata Kunci: Pengembangan, Rempek Darussalam, Website

ABSTRACT. *Rempek Darussalam Village is one of the villages located in Gangga District, North Lombok Regency. Most of the livelihoods of the residents of the village of Rempek Darussalam are planters because the potential for natural resources in the plantation sector is abundant. The advancement of the Internet in this era has become an interesting scourge in every agency in promoting services, including sharing information on a village agency. The development of the times is very fast, making us have to be responsive and fast in innovating to respond to changes and progress that is happening around us. The Covid-19 pandemic has had a very extraordinary impact on all fields, every activity must be limited so that people have to adapt to these restrictive activities. One of them, we are getting used to doing things through the internet, for example the village website. Village has a website nowadays is a must. The more information there is on the website about the village, be it products, culture, natural resources, the more people will access that information. The purpose of this research is to be able to build a village database for the purposes of making an online information system (SID) for Rempek Darussalam village. The method used to obtain information is by conducting interviews and observations. The Village Information System (SID) is part of the implementation of e-Government which is a tool for villages to solve*

problems that often arise when managing village data. Villages have the right to get access to information through SID. This system is an effective information system with the aim of advancing the community by simplifying the data management process at the village office. The development of the village website consists of adding some information about the history of the village, the geographical description, the potential of the village, to the population of the village.

Keywords: Development, Rempek Darussalam, Website

PENDAHULUAN

Kuliah Kerja Nyata (KKN) adalah bentuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat oleh mahasiswa dengan pendekatan lintas keilmuan dan sektoral pada waktu dan di daerah tertentu. Pelaksanaan kegiatan KKN kali ini berlokasi di Desa Rempek Darussalam, Kecamatan Gangga, Kabupaten Lombok Utara dengan tema “Desa Digital”.

Berdasarkan Undang-Undang ITE No. 11 tahun 2008 tentang Informasi dan transaksi elektronik dan amanat Inpres No. 3 tahun 2003 tentang penyelenggaraan tata kelola pemerintahan secara elektronik di Indonesia, menuntut setiap lembaga atau instansi publik untuk mengimplementasikan *e-Government* dalam tata kelola pemerintah dan pelayanan publik. Sistem Informasi Desa (SID) merupakan bagian dari implementasi *e-Government* yang merupakan alat bantu bagi desa untuk menyelesaikan permasalahan yang sering muncul pada saat pengelolaan data desa. Desa berhak untuk mendapatkan akses informasi melalui SID. Sistem ini merupakan sistem informasi tepat guna dengan tujuan untuk memajukan masyarakat dengan mempermudah proses pengelolaan data di kantor desa (Fitri, 2017).

Desa merupakan bagian yang sangat penting dalam menentukan keberhasilan pembangunan dan bersentuhan langsung dengan masyarakat, terutama dalam pelayanan publik. (Rozi dan Tomi, 2017). Komunikasi menjadi salah satu hal penting dalam mendeskripsikan sesuatu, seperti sebagai perantara, untuk mempresentasikan sesuatu kepada publik (Salim, 2013), sehingga untuk mempermudah komunikasi dalam suatu desa antara perangkat desa dengan warga dibutuhkan suatu media komunikasi, yaitu *Website* dan Sistem Informasi Desa (SID). Adanya *website* akan mempermudah perangkat desa dalam mempresentasikan hasil kinerja ataupun produk –produk yang ada dalam desa tersebut. Selain itu penggunaan Sistem Informasi Desa akan mempermudah dalam pekerjaan. SID mampu merubah data mentah menjadi suatu data yang berarti dan siap digunakan (Behl & Manju, 2014).

Pengelolaan sistem pemerintahan desa dapat memberikan manfaat diantaranya mendukung pengambilan keputusan (Saymote, 2014), sebagai masukan dalam perencanaan pembangunan desa (Mayowan, 2016) serta menjadi sarana pertanggungjawaban perangkat desa atas penyelenggaraan pemerintahan, sehingga tercipta pemerintahan yang transparan, akuntabel, dan mandiri serta dapat mengurangi kesenjangan digital dan mendorong peningkatan perekonomian masyarakat.

Berdasarkan uraian di atas mahasiswa KKN tematik Universitas Mataram mengangkat judul “Pengembangan Sistem Informasi Desa (SID) Berbasis *Website* di Desa Rempek Darussalam Kabupaten Lombok Utara” dengan tujuan agar desa yang baru saja mekar ini lebih dikenal oleh public.

ANALISIS PERMASALAHAN

Pengabdian kepada Masyarakat ini berbasis *website*. Sasaran di dalam pengabdian ini adalah Masyarakat desa Rempek Darussalam Masyarakat Rempek Darussalam dijadikan mitra untuk pengabdian ini berdasarkan pertimbangan masalah yang ditemukan. Permasalahan yang

ditemukan yaitu kurangnya pemahaman masyarakat terkait dengan pengembangan desa berbasis *website*. Pada akhirnya, esensi dari pengabdian kepada masyarakat ini diperuntukan untuk memberikan solusi permasalahan yang dimiliki mitra.

SOLUSI YANG DITAWARKAN

Kegiatan KKN yang dilakukan di Desa Rempek Darussalam, Kabupaten Lombok Utara yaitu membantu perangkat desa dalam mengembangkan *website* dan Sistem Informasi Desa (SID). Pengembangan *website* desa terdiri dari penambahan beberapa informasi mengenai sejarah desa, gambaran geografis, potensi desa, hingga kependudukan desa. Adapun sejarah nama Desa Rempek Darussalam, Kabupaten Lombok Utara yaitu diambil dari kata “Rempek” yang merupakan konotasi dari sebuah pohon besar berdaun rimbun dan kata “Darussalam” berarti Negeri yang selamat. Kemudian, gambaran geografis desa ini yaitu memiliki luas wilayah 11.700 Ha pada ketinggian 300 m – 500 m di atas permukaan laut. Suhu rata – rata berkisar antara 20 ° - 30 °C dengan Curah hujan rata-rata 220 mm/th. Bentang wilayah Desa Rempek Darussalam berbukit (perbukitan/pegunungan), warna tanah hitam, tekstur tanah lempungan, berpasir dan pada umumnya kondisinya subur, sehingga memiliki potensi sumber daya alam yang melimpah seperti kopi, kakao, pisang, kelapa, bahkan buah durian. Dari beberapa potensi alam yang dimiliki hanya kopi saja yang diolah menjadi produk kopi bubuk. Selain itu, di desa tersebut juga memiliki potensi wisata berupa air terjun, seperti air terjun Erat Peji, air terjun Kahuripan, air terjun Erat Panggung, dan air terjun Kebun Tio Bilok.

Metode yang digunakan untuk memperoleh informasi di atas yaitu dengan cara melakukan wawancara dan observasi. Metode wawancara dilaksanakan dengan mencari informasi melalui perangkat desa dan komunitas para pemuda yang dikenal dengan komunitas KOMPAS (Komunitas Muslim Pecinta Alam Sasak). Metode observasi atau pengumpulan data dilakukan dengan mengamati dan mencatat hal-hal yang dimiliki di Desa Rempek Darussalam. Mahasiswa KKN Tematik Unram melakukan terjun lapangan untuk mencocokkan informasi yang diperoleh dengan kenyataan yang terdapat di lapangan sehingga dapat menjalankan program kerja yang telah dirancang. Setelah melakukan wawancara dan observasi, mahasiswa KKN memantapkan rancangan program kerjanya yang akan dilaksanakan di Desa Rempek Darussalam, Kabupaten Lombok Utara dengan bekerja sama dari masyarakat dan para pemuda.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil kegiatan KKN ini yaitu informasi mengenai desa rempek Darussalam yang terdapat di SID dan *website* menjadi rampung dan informasi mengenai desa tersebut dapat diakses publik sehingga desa Rempek Darussalam lebih dikenal. Adapun alamat *website* desa rempek Darussalam dapat diakses melalui <https://rempekdarussalam.lombokutarakab.go.id/>. berikut ini adalah tampilan *website* dari desa rempek Darussalam.



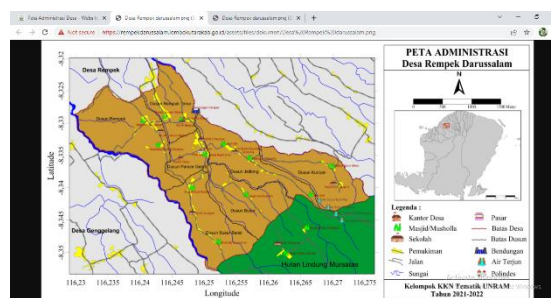
Gambar 1. Tampilan Website Desa Rempek Darussalam

Pada tampilan *website* desa tersebut dapat dilihat beberapa menu dan sub menu yang dapat di klik sesuai dengan informasi yang ingin kita peroleh. Misalnya jika memilih menu profil desa maka akan tampil gambar sebagai berikut.



Gambar 2. Tampilan Salah Satu Menu *Website*

Selanjutnya, jika kita ingin mengetahui peta administrasi desa rempek Darussalam, bisa memilih sub menu peta administrasi desa dan akan muncul tampilan gambar sebagai berikut.



Gambar 3. Tampilan Sub Bab Menu Profil Desa

Untuk memperoleh informasi yang dimuat dalam *website*, dilakukan wawancara kepada beberapa perangkat desa dan para pemuda desa (KOMPAS). Adapaun informasi yang diperoleh yaitu bahwa desa rempek Darussalam merupakan desa pemekaran dari desa rempek yang memiliki sumber daya melimpah, terutama berupa kopi, kakao, dan kelapa. Adapula produk unggulan dari desa tersebut berupa olahan kopi dengan cita rasa khas yang dapat dijadikan oleh-oleh bagi para pengunjung di desa tersebut. Berikut ini adalah gambar yang diambil pada saat melakukan wawancara.



(a)



(b)

Gambar 4 (a) Wawancara untuk memperoleh informasi kepada pemuda KOMPAS, (b) wawancara untuk memperoleh informasi kepada salah satu perangkat desa

Selain melakukan wawancara, dilakukan juga kegiatan terjun lapangan secara langsung. Berikut ini adalah salah satu gambar dari kegiatan terjun lapangan yang dilakukan pada saat mengumpulkan serta mengambil dokumentasi mengenai potensi wisata alam desa Rempek Darussalam.



Gambar 5. Potensi Wisata Air Terjun Kahuripan

KESIMPULAN

Website desa yang telah rampung diharapkan dapat memudahkan publik untuk mengakses informasi mengenai desa Rempek Darussalam. Informasi yang dimuat pada *website*, masyarakat setempat maupun umum dapat memperoleh informasi mengenai hasil kinerja ataupun produk – produk yang ada dalam desa secara transparan, akuntabel, dan mandiri.

UCAPAN TERIMAKASIH

Terima kasih kami ucapkan kepada Dosen Pembimbing Lapangan yang telah memberikan pengarahan terkait pelaksanaan Program Kerja Desa Digital oleh Mahasiswa KKN Tematik Universitas Mataram tahun 2021-2022. Terimakasih kami ucapkan kepada seluruh aparat Desa Rempek Darussalam, Kecamatan Gangga, Kabupaten Lombok Utara. Kepala Dusun dari semua dusun yang telah memfasilitasi terselenggaranya kegiatan KKN ini dengan baik, serta para Remaja KOMPAS yang telah membantu kami dalam mensukseskan program kerja yang kami adakan hingga selesai.

REFERENSI

- Behl, Abhishek & Manju Singh. 2014. *Critical Analysis of Management Information System of Selected Indian Microfinance Institutions*. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 133 (2014) 20–27.
- Mayowan, Y. (2016), Penerapan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Di Desa, *e-Journal Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya*, 10(1), pp. 14–23.
- Rozi, Fahrur & Tomi L. 2017. Pengembangan Website dan Sistem Informasi Desa di Kabupaten Tulungagung. E-ISSN: 2540 – 8984. *Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika* Volume 02, Nomor 02, Desember 2017: 107 – 112.
- Salim, Aceng. 2013. *Management Information in Rural Area: A Case Study of Rancasalak Village in Garut*