

## MEMBANGUN PROFIL DESA BERBASIS WEB DESA NISOMBALIA KABUPATEN MAROS

Suryanto<sup>1</sup>, Akhmad Taufik<sup>2</sup>, Yan Kondo<sup>3</sup>, Tasrif<sup>4</sup>  
<sup>1,2,3</sup> *Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Ujung Pandang*

### ABSTRACT

Nisombalia is one of the villages in the District of Maros, south Sulawesi Province which received assistance from Ujung Pandang State Polytechnic. The results of a survey conducted in Nisombalia Village, it was found that there was a profile of Nisombalia village in 2014 that was documented in hard copy. As a result of discussions with Nisombalia village staff officials, they wanted an information technology usage system that could introduce the Nisombalia village profile widely using internet technology. The purpose of this devotional activity is to help the Nisombalia village to build a web-based information system that can help the broader introduction of Nisombalia village conditions in the form of village profiles. The method of activity was carried out by first collecting soft copy, hard copy of Nisombalia Village especially regarding village profile data and discussions with staff and head of village. The data is selected accurately according to the condition of available data and at some point the data information is adjusted to the actual condition at the moment. The Nisombalia village web address that has been built is "desanisombalia.com", which is already online and accessible. The connection process has been done to the provider to get the web domain for 3 (three) years. The socialization of the Nisombalia village Web profile has been demonstrated to the Kepala Desa along with his staff. Training activities have also been carried out to some Nisombalia village staff who will serve as web admin to update new data according to the actual condition of the village so that the continuity of information can be updated on an ongoing basis. The web-based village profile will help the community, business and government, to know and develop Nisombalia Village towards a more prosperous. In addition, it can help the data documentation system easily accessible.

**Keywords:** *Desa Nisombalia, village profile, Web-based, village profile, accesible.*

### 1. PENDAHULUAN

Desa Nisombalia merupakan salah satu desa pesisir pantai yang ada di Kecamatan Marusu, Kabupaten Maros, Propinsi Sulawesi Selatan yang berjarak kurang lebih 30 km dari Kota Makassar kearah utara dan dapat dicapai dengan kendaraan bermotor dalam waktu 40 menit. Desa Nisombalia terdiri dari empat dusun yakni Dusun Mambue, Tala-Tala, Kuri Lompo dan Kuri Caddi. Luas desa secara keseluruhan kurang lebih 2.092 Ha. Warga Desa Nisombalia sebagian besar hidup bekerja disektor bahari (nelayan), bertani, tambak dan usaha peternakan. Sebagian kecil menjadi pedagang atau wiraswasta serta menjadi pegawai negeri dan sisanya menjadi pengangguran. Umumnya usaha bahari dan pertanian masih diusahakan secara tradisional. Desa Nisombalia merupakan satu dari dua desa di kabupaten Maros yang menjadi desa binaan Politeknik Negeri Ujung Pandang.

Jumlah penduduk pada di desa Nisombalia pada Tahun 2014 berkisar 3.733 jiwa dengan jumlah keluarga 961 KK. Jumlah penduduk laki-laki 1902 jiwa dan perempuan sebanyak 1831 jiwa yang tersebar hampir merata di empat dusun. Profil Desa Nisombalia yang terdokumentasikan telah ada sejak tahun 2014, namun sayang sekali profil desa ini tidak banyak diketahui oleh dunia luar bahkan oleh masyarakatnya sendiri. Selain itu profil mengenai perkembangan dan perubahan data desa tidak pernah diperbaharui.

Setelah berdiskusi dengan perangkat desa mengenai permasalahan yang ada di Desa Nisombalia, khususnya masalah yang dihadapi oleh kantor desa, maka disimpulkan bahwa salah satu kendala yang dihadapi pada saat ini adalah bagaimana profil desa serta data-data yang sudah terdokumentasi mudah diakses dan mudah diupdate oleh pihak-pihak yang berkepentingan dan khalayak umum yang ingin mengetahui kondisi Desa Nisombalia dengan menggunakan teknologi informatika berbasis web. Keinginan untuk memudahkan orang mengakses profil desa dengan menggunakan teknologi informasi internet sudah lama direncanakan oleh perangkat desa (Kades dan stafnya) namun karena keterbatasan kemampuan sumber daya manusia khususnya pada pengetahuan dan penerapan teknologi informasi sehingga belum terealisasi.

Menyimak permasalahan yang dihadapi perangkat desa Nisombalia tersebut, maka kegiatan kegiatan dimaksudkan untuk membantu perluasan informasi desa tersebut dan mereliasikan keinginan perangkat desa

<sup>1</sup> Korespondensi: energypol@yahoo.co.uk

disertai dengan pemberian pelatihan kepada staf desa yang dapat mengupdate data actual profil desa tersebut lebih cepat dan efektif sesuai dengan perkembangan desa dimasa mendatang.

## 2. METODE PELAKSANAAN PENGABDIAN

Untuk mencapai hasil target luaran yang direncanakan, maka ada beberapa langkah kegiatan yang telah dilakukan terkait dengan hal tersebut antara lain:

- a. Melakukan survey kondisi yang lebih detail dan akurat, khususnya untuk melengkapi data profil desa di Desa Nisombalia;
- b. Mengecek dan mengevaluasi ulang data hard copy profil desa yang tersedia dengan cara diskusi dengan perangkat desa;
- c. Membangun web untuk menampilkan profil desa Nisombalia dengan menggunakan CMS WordPress;
- d. Pengurusan dengan pihak provider untuk mendapatkan domain web untuk selang waktu tertentu;
- e. Sosialisasi profil desa berbasis web ke Kantor Desa Nisombalia kepada kepala Desa dan Perangkat Desa lainnya;
- f. Pelatihan *update* web-site data kepada staf khusus dari desa Nisombalia yang nantinya berfungsi sebagai admin atau administrator dari web tersebut;
- g. Membantu memperkenalkan web profil desa ke masyarakat setempat dan pemerintah Kabupaten Maros.

Pada akhir kegiatan dilakukan sosialisasi penyebaran informasi desa berbasis web ke pihak pemerintah Kabupaten Maros (Dinas terkait) sehingga diharapkan dampak kegiatan ini akan dapat mempengaruhi perencanaan desa khususnya Desa Nisombalia kearah yang lebih efektif dan efisien.

### Tampilan Web Profil Desa

Pada profil desa berbasis web ini menampilkan data-data antara lain:

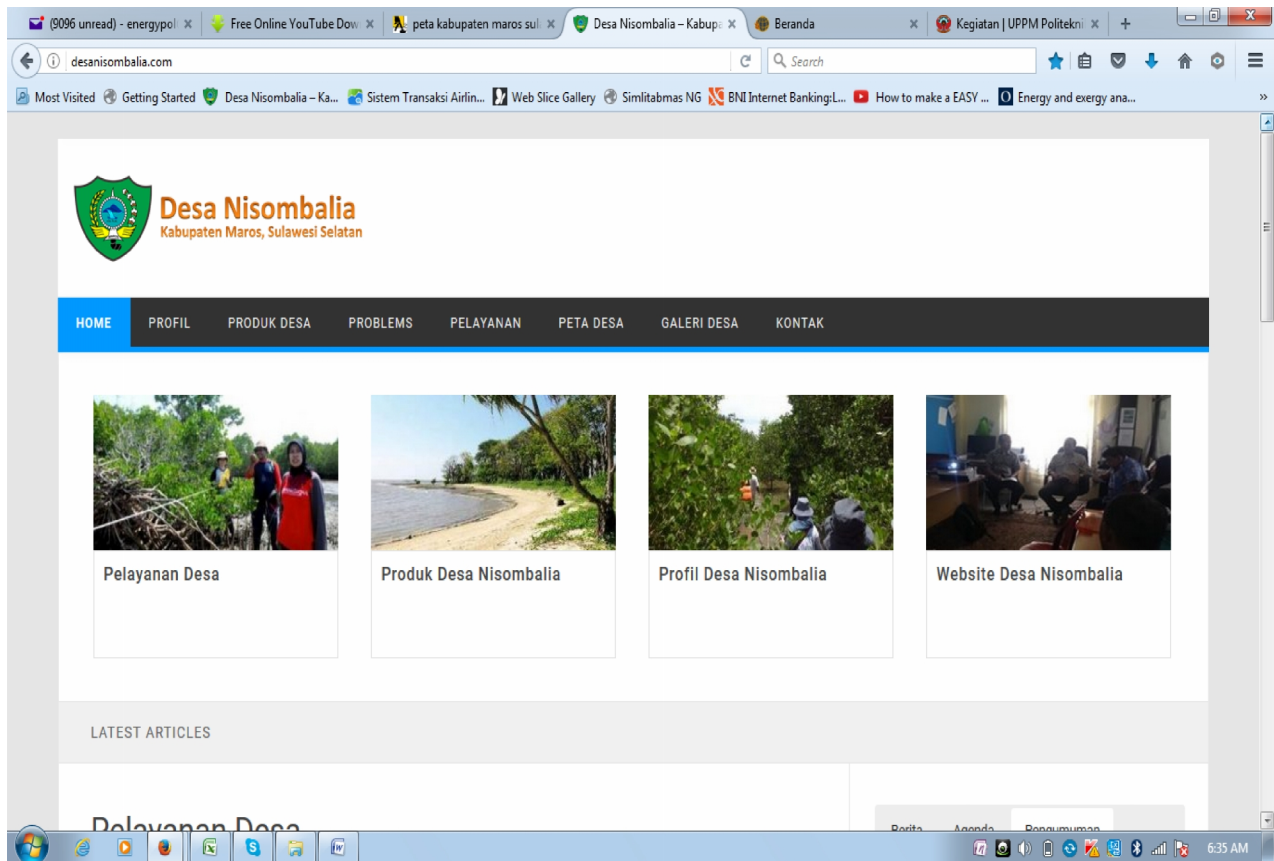
- Visi misi desa Nisombalia
- Histori desa
- Kondisi Geografis dan Topografi, letak dan luas wilayah, batas wilayah, iklim, keadaan sosial ekonomi, Jumlah penduduk dan penyebarannya, sarana pendidikan, jenis mata pencaharian, pola penggunaan lahan/tanah, sarana dan prasarana, lembaga-lembaga, , potensi sumber daya alam, dan lain-lain yang ada desa Nisombalia.
- Masalah umum yang dihadapi pada berbagai bidang/sector, seperti bidang umum, bidang ekonomi dan bidang sosial budaya;
- Kalender Musim versus kegiatan di setiap dusun.
- Peta desa Nisombalia
- Pelayanan umum (menu ini dapat dikembangkan oleh desa Nisombalia).
- Produk desa dan galeri kegiatan dan kondisi di daerah tersebut.

Web profil desa Nisombalia dibangun dengan menggunakan *Content Management System (CMS)* berbasis WordPress. Keistimewaan CMS ini adalah *plugin* nya cukup banyak yakni bantuan program tambahan yang bisa diintegrasikan dengan WordPress untuk memberikan fungsi-fungsi lain yang belum tersedia pada instalasi standar.

Beberapa kelebihan dari wordpress diantaranya adalah:

1. Gratis dan bersifat terbuka. WordPress bisa di unduh di [wordpress.org](http://wordpress.org). Bersifat terbuka atau *open source* artinya pengguna bisa mendownload secara gratis dan mendapatkan barisan *script wordpress*, sehingga pengguna bisa bebas melakukan modifikasi bahkan mengembangkannya.
2. Mudah dalam penginstalan maupun menggunakannya. Setelah mengunduh di wordpress *template system*, pengguna bisa dengan mudah merubah *template* sesuai dengan keinginan hanya dengan beberapa kali klik. Bagi pengguna yang sudah mengetahui *coding html*, dapat berkreasi membuat *template* sendiri. Tapi jika pengguna tidak mempunyai pengetahuan dalam *script html*, maka saat ini banyak *free template* wordpress yang bisa di download sehingga pengguna bisa menggunakannya dengan bebas.
3. *Multiuser*, artinya kita bisa menggunakan web WordPress dengan beberapa pengguna sehingga WordPress ini juga cocok dijadikan blog komunitas yang memungkinkan banyak kontributor.
4. Tersedia banyak *plugin* yang berguna untuk mengoptimalisasi dan menambah fungsi pada web pengguna.

Berikut adalah tampilan Web Home profil desa Nisombalia yang telah dibangun :



Gambar 1. Tampilan web Desa Nisombalia dengan alamat web **desanisombalia.com**

### 3. HASIL LUARAN YANG DICAPAI

Beberapa hasil luaran yang telah dicapai sebagai berikut;

- a) Terbentuknya profil desa Nisombalia Kabupaten Maros berbasis web yang sudah online sehingga mudah diakses dengan alamat web, [http:// desanisombalia.com](http://desanisombalia.com).
- b) Konektifitas ke provider dengan domain untuk implementasi online selama 3 tahun, periode (2017 s/d 2019). Untuk kelanjutan konektifitas ini diharapkan pihak Desa Nisombalia yang dapat melanjutkan biaya pembayaran domain ke pihak provider.
- c) Pelatihan dalam bentuk workshop untuk admin web (administrator) sebanyak 2 orang staf dari kantor desa Nisombalia. Kegiatan workshop ini merupakan salah satu hal yang penting untuk menjaga sustainability web ini dikemudian hari dan untuk pengembangan dan aktualisasi data.
- d) Sosialisasi sistem informasi berbasis web (internet) bagi perangkat desa Nisombalia dan masyarakat sekitar termasuk ke pemerintah Kabupaten Maros untuk lebih mengenalkan profil desa secara luas sehingga akan mudah diakses oleh pihak yang berkepentingan.

### DAMPAK KEGIATAN

Secara umum kegiatan membangun profil desa berbasis web diterima oleh pihak perangkat desa Nisombalia dengan antusias. Penerimaan kegiatan ini berkaitan dengan kebanggaan akan adanya profil desa yang dapat disebarluaskan secara mudah dengan menggunakan teknologi internet. Kesadaran akan pentingnya penyebaran informasi dengan menggunakan teknologi internet mereka sadari dan membuka akses yang luas kepada tim pelaksana kegiatan pengabdian untuk mendapatkan informasi, data atau dokumen yang diperlukan. Hal tersebut mendukung tercapainya tujuan kegiatan pengabdian ini tanpa hambatan yang berarti. Dampak langsung kepada masyarakat setempat belum dapat diukur secara nyata karena hal ini memerlukan waktu yang cukup lama untuk melihat dampak positifnya. Namun paling tidak dampak positif yang dapat dilihat sampai saat ini adalah pada dokumentasi profil desa Nisombalia yang lebih mudah diakses oleh Perangkat desa dan pemerintah Kabupaten Maros pada umumnya. Dengan adanya data profil desa yang

mudah diakses diharapkan juga akan membantu pemerintah dalam mengambil kebijakan dan perencanaan pembangunan desa Nisombalia khususnya.

Dalam pelatihan admin sebagai administrator (admin) yang diharapkan dapat mengaktualisasi data konten web, diperoleh fakta bahwa sepertinya perangkat desa atau Kepala Desa kurang antusias meresponsnya, sehingga hasil pelatihan tidak optimal. Kendala yang dihadapi ini terkait dengan kemampuan sumber daya manusia yang mampu menyerap secara optimal program ini sehingga dikuatkan updating data profil desa dikemudian hari akan mengalami kendala. Selain itu perangkat keras sistem informasi di desa tersebut belum memadai. Terdapat beberapa hal yang menjadi kendala dalam mengoptimalkan hasil kegiatan pengabdian ini yang perlu diperhatikan dan model pemecahannya yaitu: tidak terdapatnya internet band yang disewa oleh Desa Nisombalia pada saat ini, sehingga internet diakses dengan menggunakan sistem kuota yang juga belum dianggarkan secara rutin oleh desa. Untuk itu diharapkan adanya jaringan internet secara permanen ke Kantor Desa Nisombalia atau perlu adanya anggaran tetap untuk menyiapkan kuota internet setiap bulannya.

Kepala desa sepertinya belum mempunyai mekanisme yang jelas untuk menugaskan staf yang akan ditugaskan menjadi administrator web-site sehingga proses pelatihan staf tersebut sepertinya kurang berjalan sebagaimana mestinya. Untuk itu perlu ada mekanisme administratif yang perlu dilakukan oleh Kepala Desa Nisombalia untuk menugaskan satu atau dua orang staf desa yang akan menangani updating data web-site, misalnya dengan memberi surat tugas secara resmi.

#### 4. KESIMPULAN

Beberapa kesimpulan yang dapat dipaparkan dari kegiatan pengabdian sampai saat ini yakni:

Penggunaan CMS WordPress cukup baik dan layak dalam membangun suatu profil desa dengan cakupan kebutuhan untuk konten web dalam lingkup suatu desa.

Terdapat kebanggaan pada tingkat perangkat desa akan adanya profil desa yang dapat diakses secara luas oleh masyarakat dan pemerintah. Hal ini memudahkan tim pelaksana kegiatan pengabdian untuk mendapatkan data atau dokumen yang diperlukan.

Masih perlu kesadaran pentingnya mengupdate (aktualisasi) pada web sebagai bentuk model pengarsipan berupa soft copy yang lebih mudah diakses kapan saja, sehingga akan membantu kinerja perangkat desa dan membantu perencanaan pembangunan yang lebih efektif.

Bahwa pengetahuan staf di desa Nisombalia mengenai informasi teknologi masih sangat terbatas sehingga perlu ada usaha dari pemerintah setempat untuk meningkatkan kemampuan mereka dengan berbagai kegiatan pelatihan secara berkesinambungan.

#### 5. DAFTAR PUSTAKA

1. BPS Kab. Maros, 2013, *Statistik Daerah Kabupaten Maros*, Badan Pusat Statistik Kabupaten Maros, Kabupaten Maros.
2. Desa Nisombalia, 2014, *Rencana Pembangunan Menengah Desa (RPJMDes) tahun 2014-2019* Desa Nisombalia Kecamatan Marusu Kabupaten Maros.
3. Munthe, Hadriana Marhaeni, 2007, *Modernisasi dan Perubahan Sosial Masyarakat dalam Pembangunan Pertanian: Suatu Tinjauan Sosiologis*, Jurnal Harmoni Sosial, September 2007, Volume II, No.1.
4. <https://id.wordpress.com/features/>
5. <http://prothelon.com/belajar/cms/belajar-cms-membuat-website-dengan-wordpress>
6. Wahana Komputer, 2012, *Membangun Web Interaktif dengan Adobe Dreamweaver dan CMS*, Andi Publisher, Jakarta.

#### 7. UCAPAN TERIMA KASIH

Kami sangat menghargai dan berterima kasih kepada pihak Institusi Politeknik Negeri Ujung Pandang yang memberi dukungan pendanaan (sumber DIPA PNUP) untuk penelitian ini dan kepada Kepala Desa serta seluruh perangkat desa Nisombalia Kabupaten Maros yang telah memfasilitasi penyediaan dokumen dan data. Terima kasih juga buat Saudara Ruswandy yang banyak terlibat membantu perancangan web.