

## Optimalisasi Web Desa Mojokambang sebagai Upaya Mempermudah Akses Informasi Penduduk Desa Mojokambang

Suci Prihatiningtyas<sup>1\*</sup>, Mar'atul Fahimah<sup>2</sup>, Novia Ayu Sekar Pertiwi<sup>3</sup>, Lailatul Fitri Fajriyah<sup>4</sup>, Laila Nur Fatikha<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Pendidikan Fisika

Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.

Email: [sucinngtyas@unwaha.ac.id](mailto:sucinngtyas@unwaha.ac.id)

<sup>2</sup>Manajemen

Universitas KH. A. Wahab Hasbullah

Email: [maratulfahimah@unwaha.ac.id](mailto:maratulfahimah@unwaha.ac.id)

<sup>3</sup>Pendidikan Fisika

Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.

Email: [novia.as.pertiwi@unwaha.ac.id](mailto:novia.as.pertiwi@unwaha.ac.id)

<sup>4</sup>Sistem Informasi

Universitas KH. A. Wahab Hasbullah

Email: [lailatulfitrifajriyah@gmail.com](mailto:lailatulfitrifajriyah@gmail.com)

<sup>5</sup>Manajemen

Universitas KH. A. Wahab Hasbullah

---

### ABSTRACT

*The optimization of the Mojokambang village web is an activity that aims to help the village government use the village website to provide services and information related to the community and village government managing and managing the website and communicating with other government agencies. Implementation methods include population observation data, population data input and village web maintenance. Observation of population data is carried out by examining population data sourced from the 2017 population master book. From the results of the observations, data is obtained from the 2017 population master book, the population data in the book is complete and can be used as a reference for filling in population data online through the site BINAPEMDES PRODESSEL web which is the Village and Subdistrict Information System of the Directorate General of Village Government Development, Ministry of Home Affairs. After making observations by researching population data, then inputting population data. Maintenance of this website aims to open insights to the people of Mojokambang village so that technology is more literate, in this village website there are news of village activities that can be accessed anywhere and anytime.*

**Keywords:** Optimization; Technology; Community Service

### ABSTRAK

*Optimalisasi web desa Mojokambang ini adalah kegiatan yang bertujuan untuk membantu pemerintah desa menggunakan website desa tersebut untuk memberikan layanan dan informasi yang berhubungan dengan masyarakat dan pemerintah desa mengoperasikan dan mengelola website dan melakukan komunikasi dengan lembaga pemerintah lainnya. Metode pelaksanaan meliputi Observasi data penduduk, input data penduduk serta perawatan web desa. Observasi data penduduk dilakukan dengan meneliti data penduduk bersumber pada Buku induk kependudukan tahun 2017. Dari hasil Observasi diperoleh data yang bersumber dari Buku induk kependudukan tahun 2017, data penduduk yang berada pada buku tersebut lengkap dan dapat digunakan sebagai acuan untuk mengisi data penduduk online melalui website PRODESSEL BINAPEMDES yang merupakan Sistem Informasi Desa dan Kelurahan Direktorat Jenderal Bina Pemerintahan Desa Kementerian Dalam Negeri. Setelah melakukan observasi dengan meneliti data penduduk, kemudian melakukan peng-Input an data penduduk. Perawatan Website Desa ini dilakukan bertujuan membuka wawasan kepada masyarakat desa Mojokambang agar semakin melek teknologi, dalam website desa ini terdapat berita informasi kegiatan desa yang bisa diakses dimanapun dan kapanpun.*

**kata Kunci :** *Optimalisasi, teknologi, layanan masyarakat*

---

## **PENDAHULUAN**

Teknologi yang semakin pesat dan berkembang di era industri 4.0 membuat masyarakat harus melek teknologi. Masyarakat diseluruh dunia diharapkan mampu menguasai teknologi. Penguasaan teknologi tidak hanya dibutuhkan dalam pendidikan saja tetapi semua aspek baik sosial, ekonomi, budaya baik di perkotaan maupun pedesaan. Penguasaan teknologi menjadi bagian penting dalam pembangunan pedesaan (Rogers (1995) dalam Green,2013). Komunikasi dan penguasaan teknologi sebagai komponen yang urgen dalam modernisasi di pedesaan. perkembangan teknologi telah mempengaruhi keseluruhan masyarakat di mana mereka hidup dalam imajinasi ruangan bersama, yang diumpamakan sebagai sebuah desa global (Darmawan, 2019). Pemanfaatan teknologi informasi untuk menjadi bagian tata kelola pemerintahan, semakin meluas dengan peningkatan kebutuhan akan ketersediaan informasi yang akurat dan cepat (Apriyansyah, Maullidina, & Purnomo, 2019).

Desa Mojokambang merupakan desa yang sebagian masyarakatnya bermata pencaharian sebagai petani, dan merupakan desa yang berada diujung paling selatan dalam Kecamatan Bandarkedungmulyo. Website desa merupakan program dari Kementerian Komunikasi dan Informasi, program ini diluncurkan untuk membantu pemerintah desa dan pemberdayaan masyarakat di desa dalam penggunaan teknologi berbasis internet. Dengan memanfaatkan Teknologi Informasi dan Komunikasi di pedesaan dapat memperbanyak konten positif dan membantu desa dalam pengelolaan data penduduk.



**Gambar 1.** Website Desa Mojokambang. Sumber : [desamojokambang.com](http://desamojokambang.com)

Beberapa tahun belakangan ini desa sudah mulai sadar akan perkembangan teknologi serta manfaatnya yang sangat banyak dan dapat mempermudah masyarakat mengakses website desa (Gambar 1) serta mengembangkan potensi desa, mendapatkan informasi, berkomunikasi, serta dapat digunakan sebagai promosi desa. Kegiatan yang kami lakukan dibalaidesa yakni membantu mengelola, merawat dan mengoperasikan website desa serta input data penduduk online.

Pada pembangunan desa yang berkembang sentuhan teknologi internet seperti website desa harus sudah menjadi kebutuhan bagi lembaga pemerintah desa di zaman sekarang ini. Kegiatan perawatan website desa ini dilakukan karena melihat kurangnya fasilitas untuk membantu pelayanan masyarakat. Selain itu, ada dari sebagian masyarakat desa yang kurang melek teknologi. Pembangunan Desa bertujuan meningkatkan kesejahteraan masyarakat Desa dan kualitas hidup manusia serta penanggulangan kemiskinan melalui penyediaan pemenuhan kebutuhan dasar, pembangunan sarana dan prasarana, pengembangan potensi ekonomi lokal, serta pemanfaatan sumber daya alam dan lingkungan secara berkelanjutan. Untuk itu, Undang-Undang ini menggunakan 2 (dua) pendekatan, yaitu “Desa membangun” dan “membangun Desa” yang diintegrasikan dalam perencanaan Pembangunan Desa (Tamrin, 2020).

Kondisi website desa Mojokambang cukup intensif dalam penyajian informasi berita terkait dengan kegiatan desa. Namun pada saat ini kurangnya kekuatan jaringan internet yang ada di desa Mojokambang kurang mendukung, jaringan internet didesa Mojokambang tidak stabil sehingga pengelola sulit untuk meng-upload konten informasi berita, kekuatan jaringan memang sangat lemah.

## **METODE**

Metode yang akan digunakan dalam Program Perawatan Website Desa Mojokambang melalui Observasi data penduduk serta Perawatan Web desa Mojokambang dan Pen-Input an data penduduk melalui website

dari Kementerian Dalam Negeri yakni website PRODESKEL BINAPEMDES yang merupakan Sistem Informasi Desa dan Kelurahan Direktorat Jenderal Bina Pemerintahan Desa Kementerian Dalam Negeri Alur pelaksanaan program dimulai dengan start, kemudian melakukan Observasi data penduduk yang bertujuan untuk melihat, meneliti data-data penduduk yang bersumber dari Buku induk penduduk tahun 2017. Setelah observasi dilakukan selanjutnya yakni peng-Input an data penduduk melalui website PRODESKEL BINAPEMDES yang merupakan Sistem Informasi Desa dan Kelurahan Direktorat Jenderal Bina Pemerintahan Desa Kementerian Dalam Negeri. Kemudian melihat apakah data yang telah di-Inputkan sudah valid, jika tidak maka kembali meneliti data penduduk dan input data penduduk, jika data valid maka proses peng-Inputan selesai dilakukan.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Hasil dari kegiatan pengabdian pada masyarakat pada skema ini telah dilakukan pada bulan Oktober 2020. Kegiatan ini terdiri beberapa tahapan yang sudah dilakukan sebagai berikut yaitu pada tahap observasi dilakukan dengan meneliti data penduduk bersumber pada Buku induk kependudukan tahun 2017 bersama Bapak Bambang Hariadi yang merupakan Kasi Pemerintahan Desa Mojokambang, yang ditunjukkan pada Gambar 2.



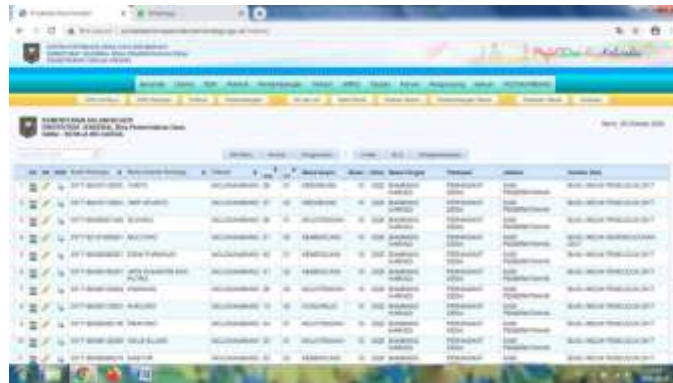
**Gambar 2.** Observasi bersama Bapak Bambang Hariadi selaku Kasi Pemerintahan

Dari hasil Observasi diperoleh data yang bersumber dari Buku induk kependudukan tahun 2017, data penduduk yang berada pada buku tersebut lengkap dan dapat digunakan sebagai acuan untuk mengisi data penduduk online melalui website PRODESKEL BINAPEMDES yang merupakan Sistem Informasi Desa dan Kelurahan Direktorat Jenderal Bina Pemerintahan Desa Kementerian Dalam Negeri. Buku Induk Kependudukan tahun 2017 dapat dilihat pada Gambar 3.



**Gambar 3.** Buku Induk Kependudukan Tahun 2017 Desa Mojokambang

Pada tahap selanjutnya setelah melakukan observasi dengan meneliti data penduduk, kemudian melakukan peng-Input an data penduduk dengan mengisi, data kepala keluarga dan anggota keluarga yang meliputi: Nama, no kk, tempat tanggal lahir, alamat, pendidikan, agama, status perkawinan dll. Data penduduk se Desa Mojokambang beserta anggota keluarga dapat dilihat pada menu DDK kontinyu. Yang ditampilkan pada Gambar 4.



**Gambar 4.** Menu DDK Kontinyu

Hasil dari peng-Input an data penduduk dapat dilihat pada gambar 1.3, terdapat beberapa menu seperti Tambah KK baru, Kolom, Pengurutan dll. Untuk meng-Input satu data kepala keluarga membutuhkan waktu yang menguras karna terdapat beberapa anggota keluarga yang juga wajib diisi. Untuk menambahkan anggota keluarga baru dapat menge-Klik menu dalam tabel pojok kiri atas. Jika ingin menambahkan KK baru dapat menge-Klik menu KK baru yang terdapat diatas tabel data kepala keluarga, form pengisian kepala keluarga baru dapat dilihat pada Gambar 5.



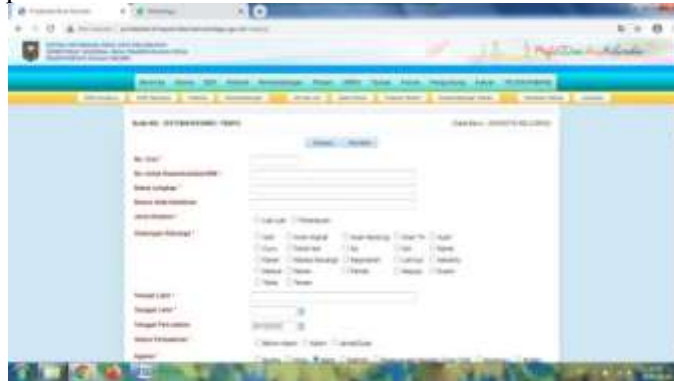
**Gambar 5.** Menu Tambah KK Baru

Menu tambah KK baru berisi form pengisian kepala keluarga yang berupa pengisian data No KK, nama kepala keluarga, alamat, nama dusun, nama pengisi serta sumber data. Setelah data yang telah diisi dalam form pengisian KK baru yang bersumber dari Buku Induk Kependudukan tahun 2017 telah selesai maka bisa menge-Klik tombol Simpan yang berada diatas form pengisian, kemudia tampilan akan kembali pada tampilan data-data pada gambar 1.3. Untuk menambah anggota baru Klik menu dalam tabel pojok kiri atas pada Gambar 6, maka akan muncul tampilan yang bisa dilihat pada Gambar 6.



**Gambar 6.** Tampilan MessageBox Tambah Anggota baru

Tampilan MessageBox terdapat nama kepala keluarga dan No KK, untuk menambahkan anggota keluarga baru, menge-klik menu AK Baru. Maka akan muncul tampilan form pengisian Anggota baru yang dapat ditampilkan pada Gambar 8.



**Gambar 7.**Tampilan Form Pengisian Anggota Keluarga Baru

Tampilan form pengisian anggota keluarga baru berupa pengisian No urut, NIK, Nama lengkap, jenis kelamin, tempat dan tanggal lahir, status perkawinan, pendidikan terakhir dll. Semua data penduduk desa Mojokambang bersumber pada Buku Induk Kependudukan tahun 2017 yang bisa dilihat pada gambar 1.2. Setelah form pengisian telah diisi kemudian simpan data yang akan tersimpan satu tempat dengan Kepala keluarga, jika ingin menambahkan anggota keluarga baru lagi bisa menge-klik Menu DDK kontinyu yang akan tampil seperti pada Gambar 7 kemudian klik Tambah anggota keluarga baru.

Perawatan Website Desa ini dilakukan bertujuan membuka wawasan kepada masyarakat desa Mojokambang agar semakin melek teknologi, dalam website desa ini terdapat berita informasi kegiatan desa yang bisa diakses dimanapun dan kapanpun. Tidak hanya berisi kegiatan warga website desa ini juga berisi tentang anggaran desa, agenda desa pengumuman dan masih banyak lagi. Hal ini sejalan dengan pendapat Fattah (2019), setelah melaksanakan pengabdian pembuatan website desa binaan bagi Desa Tonasa Kecamatan Sanrobone Kabupaten Takalar, dengan luaran sebuah website [desabinaan.umi.ac.id/tonasa](http://desabinaan.umi.ac.id/tonasa), para staf Desa Tonasa dapat menampilkan profil desa dan pengumuman berupa berita melalui web ini yang sebelumnya telah diberikan pelatihan penggunaan website, namun masih kurangnya data untuk menunjang informasi atau pengumuman dari pihak Desa yang dapat ditampilkan di website membuat tampilan web masih terbatas, serta belum adanya bidang yang menangani pemanfaatan website, yang berdampak pada tidak tersedianya staf sebagai admin website.

## **SIMPULAN DAN SARAN**

Dari hasil optimalisasi web desa Mojokambang yang telah dilakukan pemerintah semakin terbantu dalam pengelolaan data-data penduduk serta memberikan layanan dan informasi yang berhubungan dengan masyarakat ataupun melakukan komunikasi dengan lembaga pemerintah lainnya, selain itu dengan adanya web desa penduduk desa dapat menyadari bahwa teknologi di zaman modern seperti sekarang sangat dibutuhkan sehingga masyarakat dapat melihat informasi berita kegiatan desa dimanapun dan kapanpun.

Kegiatan pengabdian masyarakat telah dilaksanakan, dalam hal ini perawatan website desa yang meliputi peng-Upload an kegiatan serta profil desa memerlukan jaringan yang sangat kuat. Karena di Desa Mojokambang sendiri jaringannya lemah pengaruh dari banyaknya perangkat yang connect. Hal yang perlu dilakukan yakni penambahan kecepatan jaringan sehingga memudahkan dalam perawatan seperti peng-Upload an kegiatan serta profil Desa.

## **DAFTAR RUJUKAN**

- Apriyansyah, Maullidina, I., & Purnomo, E. (2019). Efektivitas Sistem Informasi Desa (SID) Dalam Pelayanan Publik Di Desa Dlingo, Kecamatan Dlingo, Kabupaten Bantul. *Jurnal Analisis Kebijakan dan Pelayanan Publik*, 4(1), 10-24.
- Darmawan, L. (2020). PROBLEMATIKA PENGELOLAAN WEBSITE DI DESA MELUNG PADA ERA 4.0. *Prosiding*, 9(1).
- Fattah, F. (2020). Pemanfaatan Website Sebagai Media Penyebaran Informasi Pada Desa Tonasa Kecamatan Sanrobone Kabupaten Takalar. *Ilmu Komputer Untuk Masyarakat*, 1(1), 16-21.
- Green, G.P. 2013. *Handbook of Rural Development*. Edward Elgar Publishing. Massachusetts, USA.

***N Suci Prihatiningtyas, Mar'atul Fahimah, Novia Ayu Sekar Pertiwi, Lailatul Fitri Fajriyah,  
Laila Nur Fatikha***  
*Optimalisasi Web Desa Mojokambang sebagai Upaya Mempermudah Akses Informasi Penduduk  
Desa Mojokambang*

---

Thamrin, K. M. H., Saputri, N. D. M., & Susetyo, D. (2020). Pelatihan Pengelolaan Website Pemerintah Desa Kotadaro II, Kabupaten Ogan Ilir. *Sricommerce: Journal of Sriwijaya Community Services*, 1(2), 69-78.