

**SOSIALISASI PEMAMFAATAN JARINGAN LAN & INTERNET  
MENUJU DESA DIGITAL GUNA MENINGKATKAN  
PELAYANAN PEMERINTAH DESA  
DI GAMPONG KLIENG MURIA**

***SOCIALIZATION OF LOCAL AREA NETWORK & INTERNET UTILIZATION  
TOWARD A DIGITAL VILLAGE TO IMPROVE  
VILLAGE GOVERNMENT SERVICES  
IN GAMPONG KLIENG MURIA***

**Rizka Albar<sup>1</sup>, M Bayu Wibawa<sup>2</sup>**

Program Studi Sistem Informasi<sup>1</sup>, Program Studi Informatika<sup>2</sup>,  
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Ubudiyah Indonesia<sup>1,2</sup>  
email: [albar@uui.ac.id](mailto:albar@uui.ac.id)<sup>1</sup>, [mbayuw@uui.ac.id](mailto:mbayuw@uui.ac.id)<sup>2</sup>

**Abstrak**

Dalam perkembangan teknologi saat ini, Desa sangat berperan aktif dalam pemanfaatan teknologi, salah satunya yakni membuat gebrakan-gebrakan berbasis Digital namun tak menghilangkan kearifan lokal milik Desa, akulturasi antara Teknologi dan budaya yang sangat penting dalam perkembangan dan pembangunan Desa. Dikarenakan “Desa yang pintar akan mendukung kota/kabupaten yang pintar. Kota/kabupaten yang pintar akan mendukung provinsi yang pintar. Provinsi yang pintar akan mendukung negara yang pintar. Namun Kasus yang masih ditemui di setiap desa adalah Rendahnya Kualitas Layanan yang sudah menjadi rahasia umum bahwa pengurusan surat di tingkatan desa adalah hal yang menyita waktu dan kadang membingungkan. Kualitas layanan yang buruk ini sangat sulit diubah dikarenakan berbagai faktor dari faktor Sumber daya manusia, hingga tidak teraturnya administrasi, belum adanya SOP adalah kendala utama terutama di desa -desa. Kualitas Data Yang Buruk Dikarenakan tidak adanya standar baku tersebut, mengakibatkan data tidak memiliki format yang jelas dan data sering hilang. Desa harus menggunakan cara manual seperti promosi mulut ke mulut dan cara konvensional, padahal sekarang seharusnya desa sudah memiliki channel digital untuk mendukung kegiatan tersebut. Terbatas Informasi Potensi Desa Dalam tugasnya desa harus mengembangkan potensi dengan menjalin kemitraan dan terhubung ke banyak pihak. Maka dalam kegiatan ini bertema Sosialisasi Pemamfaatan Jaringan LAN & Internet Menuju Desa Digital Guna Meningkatkan Pelayanan Pemerintah Desa Di Gampong Klieng Muria, kegiatan Sosialisasi ini merupakan konsep program yang menerapkan sistem pelayanan pemerintahan, pelayanan masyarakat, dan pemberdayaan masyarakat berbasis teknologi informasi dengan pemamfaatan jaringan internet. Sosialisasi ini juga bertujuan untuk mengembangkan potensi desa, pemasaran dan percepatan akses serta pelayanan publik. Sosialisasi dan pelatihan ini adalah untuk administrasi pelayanan dan informasi secara maksimal.

**Keywords:** Desa Digital, Administrasi, Website, Sistem Informasi, Internet, LAN.

**Abstract**

*In the current development of technology, the village plays an active role in the use of technology, one of which is making digital-based breakthroughs but not eliminating the village's local wisdom, acculturation between technology and culture which is very important in the development and development of the village. Because “a smart village will support a smart city/district. Smart cities/districts will support smart provinces. A smart province will support a smart country. However, the case that is still found in every village is the low quality of service. It is common knowledge that managing letters at the village level is time-consuming and sometimes confusing. This poor service quality is very difficult to change due to various factors ranging from human resources to irregular administration, the absence of Standard Operating Procedures is the main obstacle, especially in the villages. Poor Data Quality Due to the absence of these standards, the data does not have a clear format and data is often lost. Villages have to use manual methods such as word of mouth and conventional methods, even though now villages should already have digital channels to support these activities. Limited Information on Village Potential In their duties, villages must develop potential by establishing partnerships and connecting to many parties. So in this activity the theme Socialization of the Utilization of LAN & Internet Networks Towards a Digital Village to Improve Village Government Services in Gampong Klileng Muria, this socialization activity is a program concept that implements a system of government services, community services, and information technology-based community empowerment by utilizing the internet network. This socialization also aims to develop village potential, marketing and accelerate access and public services. This socialization and training is for maximum administration of services and information.*

**Keywords:** Digital Village, Administration, Website, Information System, Internet, LAN.

## 1. PENDAHULUAN

Program Pembangunan Desa di Indonesia pada dasarnya bertujuan meningkatkan kesejahteraan dan kualitas hidup masyarakat desa melalui pemenuhan kebutuhan dasar, pembangunan sarana prasarana desa, pengembangan potensi ekonomi lokal, serta pemanfaatan sumber daya alam secara berkelanjutan sebagaimana tercantum dalam UU No. 6 Tahun 2014 tentang Desa. Berkaitan dengan hal itu. Pada dasarnya, konsep desa digital memiliki dua unsur penting didalamnya yaitu pemberdayaan masyarakat desa dan teknologi.

Berbagai tulisan mendeskripsikan bahwa dengan adanya pemanfaatan teknologi informasi di Desa dapat meningkatkan partisipasi dan keterbukaan di desa. Dengan adanya sistem desa digital melalui sistem informasi desa akan mempermudah komunikasi dalam suatu desa antara aparat desa dengan warga maupun dengan pihak luar maka dibutuhkan suatu media system informasi. Paradigma pembangunan desa digital berbasis Sistem Informasi maka internet sangat berperan penting di tengah perkembangan teknologi informasi dan komunikasi. Program PKM dengan Tema Sosialisasi Pemamfaatan Jaringan Lan & Internet Menuju Desa Digital Guna Meningkatkan Pelayanan Pemerintah Desa Di Gampong Klieng Muria bertujuan untuk menyediakan akses internet di desa yang sebelumnya tidak memiliki koneksi internet sama sekali. Secara konseptual desa digital merupakan sebuah program untuk menjadikan desa sebagai wilayah pembangunan yang memberdayakan masyarakat dengan sarana teknologi informasi yang memadai).

## 2. METODE

Pengabdian masyarakat dilaksanakan dalam bentuk seminar tatap muka dan diskusi tanya jawab yang dihadiri oleh Masyarakat Perangkat Desa Desa Di Gampong Klieng Muria, terlihat sangat antusias dan memberi respon positif pada saat melakukan sesi diskusi tanya jawab.

Metode pelaksanaan PKM adalah sebagai berikut:

1. Survei PKM dan Pengurusan Perizinan Kegiatan.

Survei PKM dan Pengurusan Perizinan Kegiatan Pada tahap ini Tim PKM bekerja sama dengan pihak Perangkat Desa Gampong Klieng Muria dan meminta perizinan kegiatan serta melakukan survey mengenai kebutuhan Kegiatan.

2. Promosi Kegiatan

TIM pelaksana melakukan promosi dengan membuat Spanduk kegiatan dan melakukan promosi melalui media sosial. Poster kegiatan seperti terlihat pada gambar 1 berikut :



Gambar 1 Spanduk kegiatan Seminar

3. Pelaksanaan PKM (Sosisialisasi)

Sesuai dengan tanggal yang telah ditentukan, Sosialisasi dilaksanakan pada **Meunasah Gampong Klieng Muria** dimana para Perangkat Desa dan Masyarakat menjadi sasaran kegiatan.

4. Diskusi Penyusunan Laporan Akhir

Setelah semua kegiatan telah dilaksanakan, tim PKM mulai menyusun pembagian tugas laporan akhir. Selain itu dilakukan penentuan tanggal batas pengumpulan penyusunan laporan.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari PKM ini memfokuskan pada Pemamfaatan Jaringan Lan & Internet Menuju Desa Digital Guna Meningkatkan Pelayanan Pemerintah Desa. Selain itu juga memberi pemahaman terkait perkembangan teknologi yang semakin hari semakin berkembang agar para Perangkat Desa dan Masyarakat mendapatkan informasi yang baik terkait teknologi yang berkembang pesat saat ini dan pentingnya penggunaan system informasi saat ini, dimana segala kegiatan Perangkat Desa Baik Dari Segi Pengumuman, Informasi Penting, Managemen File yang Berbasis Sistem Informasi yang bisa didapatkan langsung Oleh Masyarakat Gampong Klieng Muria dengan memanfaatkan Sistem Informasi menggunakan Internet, baik itu Mengenai Informasi Masyarakat ke pihak luar seperti Wisata Gampong dan UMKM yang di kebangkan Oleh Masyarakat Gampong Bisa di Promosikan Melalui Internet Berbasis Sistem Informasi Desa. Adapun Beberapa dokumentasi kegiatan diantaranya:



Gambar 2. Persiapan Pelaksanaan Sosialisasi



Gambar 3. Pelaksanaan Sosialisasi



Gambar 4. Pelaksanaan Sosialisasi



Gambar 5. Foto bersama Perangkat Desa dan Masyarakat Gampong

Gambar 3 dan 4. Bagian dari materi menjelaskan terkait dengan Pemamfaatan Jaringan Lan & Internet Menuju Desa Digital Guna Meningkatkan Pelayanan Pemerintah Desa mulai dari pengenalan perangkat/Komponen Internet sampai dengan penggunaan Internet dan Sistem Informasi Desa yang akan digunakan oleh Perangkat Desa untuk mendukung aktifitas Kantor Desa Serta Masyarakat Gampong Klieng Meuria.

Dari kegiatan ini juga membuka wawasan tentang teknologi yang berkembang saat ini serta bagaimana cara pemanfaatannya diberbagai bidang, salah satunya pemanfaatan teknologi di bidang

Pemerintahan desa dan Aktifitas Masyarakat Desa, sehingga memudahkan Perangkat Desa dan Masyarakat untuk mendapatkan Informasi dan memberikan informasi ke pengguna Lainnya.

#### 4. KESIMPULAN

Tingginya antusias perangkat desa dan masyarakat dalam kegiatan sosialisasi ini menggambarkan permasalahan yang dihadapi oleh perangkat desa dan masyarakat mengenai Pemamfaatan Internet dan Sistem Informasi Untuk Menuju Desa Digital.

Kesimpulan yang dapat diambil dari pelaksanaan pengabdian ini diantaranya :

1. Perangkat Desa dan Masyarakat masih banyak belum memahami untuk pemamfaatan Jaringan Internet dalam kemajuan Desa dan Masyarakat.
2. Sosialisasi ini mampu meningkatkan pemahaman Perangkat Desa dan Masyarakat terkait pentingnya Jaringan Internet dalam menuju Desa Digital.

#### 5. REFERENSI

Muhamad Sadali, Dkk (2021). Implementasi Jaringan Internet Guna Meningkatkan Pelayanan Pemerintah Desa di Kecamatan Sembalun. Vol. 2, No. 2 . 264 – 273 e-ISSN: 2723-6269

Ni Kadek Dessy Hariyanti, Dkk (2019). Implementasi Jaringan Lan Dalam Upaya Peningkatan Pelayanan Di Kantor Desa Pikat Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung