

**PENYUSUNAN DAN PENGAPLIKASIAN MODEL DESA DIGITAL  
BERBASIS TATA KELOLA DI PEMERINTAH DESA TEGAL  
KECAMATAN KEMANG KABUPATEN BOGOR**

Dina Fadiyah<sup>1\*</sup>, Ayi Karyana<sup>2</sup>, Daniel Pasaribu<sup>3</sup>, Nong Ayu Triyanti Utami  
Hakim<sup>4</sup>, Sapto Setyo Nugroho<sup>5</sup>, Laras Ayu Andini<sup>6</sup>

<sup>1\*2,3,4,5,6</sup> Program Studi Ilmu Pemerintahan, Fakultas Hukum, Ilmu Sosial dan Ilmu Politik,  
Universitas Terbuka [dinafadiyah@ecampus.ut.ac.id](mailto:dinafadiyah@ecampus.ut.ac.id)

**ABSTRACT**

*This program focuses on designing a Governance-based Digital Village model. Digital Village is designed as a starting point for building social resilience, economic resilience and ecological/environmental resilience (Building Village Index). The difference between the design of this Digital Village and existing best practices is that this program makes media, websites and applications more as instruments, while the substance to be emphasized is on government literacy, especially in fulfilling digitalization on transparency, accountability and participation in Government and Village Communities.*

**Keywords:** Digital Village; Model; Governance-Based

**ABSTRAK**

Program ini berfokus pada rancang bangun model Desa Digital berbasis Tata Kelola. Desa Digital dirancang sebagai titik awal pembangunan ketahanan sosial, ketahanan ekonomi dan ketahanan ekologi/lingkungan (Indeks Desa Membangun). Perbedaan rancangan Desa Digital ini dengan best practice yang sudah ada adalah program ini lebih menjadikan media, website dan aplikasi sebagai instrumen, sedangkan substansi yang ingin ditekankan adalah pada literasi digitak pemerintahan, terutama dalam pemenuhan digitalisasi pada transparansi, akuntabilitas dan partisipasi pada Pemerintahan dan Masyarakat Desa.

Kata kunci: Desa Digital, Model, Tata Kelola

## **PENDAHULUAN**

Desa dapat dimaknai dalam tiga hal pengertian. *Pertama*, secara sosiologis, desa merupakan suatu bentuk kesatuan masyarakat atau komunitas penduduk yang tinggal dan menetap dalam suatu lingkungan, di mana diantara mereka saling mengenal dengan baik dan corak kehidupan mereka relatif homogen, serta bergantung kepada kebaikan-kebaikan alam. *Kedua*, secara ekonomi, desa adalah bagian dari suatu lingkungan masyarakat yang berusaha memenuhi kebutuhan hidupnya sehari-hari dari apa yang disediakan alam di sekitarnya. *Ketiga*, secara politik, desa adalah suatu organisasi pemerintahan atau organisasi kekuasaan yang secara politis mempunyai wewenang tertentu karena merupakan bagian dari pemerintahan Negara. (Maschab, 2013).

Tinjauan abstraksi mengenai desa di atas dapat memandu berbagai pihak untuk merencanakan Desa dalam menjawab tantangan-tantangan kontemporer. *Pertama*, adalah tantangan asesmen Desa melalui Indeks Desa Membangun yang memuat indeks ketahanan sosial, indeks ketahanan ekonomi dan indeks ketahanan ekologi/lingkungan untuk pemetaan Desa (IDM, 2020). *Kedua*, adalah tantangan *triple disruption* yang salah satunya transformasi digital yang juga berdampak pada Desa (Winanti dkk, 2021).

Program ini akan berfokus pada penyusunan dan pengaplikasian model Desa Digital sebagai titik awal pembangunan ketahanan sosial, ketahanan ekonomi dan ketahanan ekologi/lingkungan itu. Perbedaan program ini dengan *best practice* Desa Digital (contoh: Desa Lamahu, 2020 & Desa Ponggok, 2021) adalah menjadikan media digital seperti aplikasi atau website hanya sebatas sebagai instrumen, bukan sebagai substansi pada Desa Digital. Penyusunan dan pengaplikasian model akan berfokus pada digitalisasi tata kelola sebagai aspek mendasar dalam pemerintahan. Ini artinya, literasi digital mengenai pelaksanaan transparansi, akuntabilitas, dan partisipasi dalam Pemerintahan Desa menjadi penting (Widanti, 2022).

Berdasarkan data jumlah penduduk, Desa Tegal Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor sebagai mitra atau salah satu desa binaan Universitas Terbuka berpenduduk sekitar 17.355 orang yang terdiri dari 8.924 Laki-laki dan 8.431

Perempuan serta terdiri dari 4.411 Kepala Keluarga. Hasil survei atau analisis kebutuhan Desa Tegal adalah sebagai berikut:

1. Pengetahuan Parenting
2. Perbaikan Fasilitas Sekolah
3. Pengetahuan Aplikasi Perkantoran
4. Pengetahuan Website Desa
5. Perlindungan Kesehatan Ibu Hamil dan Anak
6. Perlindungan Kesehatan Lansia

Tim pelaksana dari fhisip-ut akan berfokus pada kebutuhan pengetahuan aplikasi perkantoran dan website desa sebagai salah contoh konkret dalam upaya digitalisasi pemerintahan dan masyarakat desa.metode pelaksanaan

## PROGRAM PKM

Program yang akan dilaksanakan oleh Tim Pelaksana FHSIP-UT diharapkan dapat berkontribusi untuk menjawab tantangan kontemporer yang dihadapi Desa. Kegiatan akan dilakukan pada tahun 2023-2025. Pada tahun 2023, kegiatan akan difokuskan pada penyusunan model Desa Digital Berbasis Tata Kelola, sedangkan pada tahun 2024-2025, kegiatan akan berfokus pada pengaplikasian dan penyempurnaan.

Berikut ini adalah Program Pengabdian kepada Masyarakat Nasional yang dilakukan oleh tim pelaksana FHSIP-UT di Desa Tegal, Kecamatan Kemang, Kabupaten Bogor pada tahun 2023:

No.	Kegiatan/Program	Deskripsi
<b>Tahun 1 (2023)</b>		
1	Identifikasi Komunikasi dan Informasi Pemerintah dan Masyarakat Desa	Tim Pelaksana PkM dan Tim Pemerintah Desa berdiskusi terkait rancang bangun model Desa Digital
2	Penyusunan Standar Operasional Prosedur, Peraturan dan Materi model Desa Digital berbasis Tata Kelola pada Pemerintahan dan Masyarakat Desa	Tim Pelaksana PkM dan Tim Pemerintah Desa melakukan praktik penyusunan model Desa Digital
<b>Tahun 2 (2024)</b>		
1	Pengembangan konten pada instrumen Desa Digital berbasis Tata Kelola	Tim Pelaksana PkM dan Tim Pemerintah Desa melakukan monitoring penerapan model Desa Digital
2	Pengembangan infrastruktur atau penunjang instrumen Desa Digital	Tim Pelaksana PkM dan Tim Pemerintah Desa melakukan penyempurnaan model Desa Digital
<b>Tahun 3 (2025)</b>		
1	Publikasi model Desa Digital berbasis Tata Kelola	Tim Pelaksana PkM dan Tim Pemerintah Desa melakukan evaluasi penerapan model Desa Digital
2	Pengajuan penghargaan model Desa Digital berbasis Tata Kelola	Tim Pelaksana PkM dan Tim Pemerintah Desa melakukan pengajuan HAKI model Desa Digital

## METODE

Metode pelaksanaan dalam program ini dilakukan dengan diskusi, studi kasus dan demonstrasi proyek. Metode ini dipilih untuk mewujudkan produk dan luaran kegiatan yang berdampak konkret bagi Desa.

No	Kegiatan	Metode
<b>Tahun 1 (2023)</b>		
1	Identifikasi Komunikasi dan Informasi Pemerintah dan Masyarakat Desa	Diskusi
2	Penyusunan Standar Operasional Prosedur, Peraturan dan Materi model Desa Digital berbasis Tata Kelola pada Pemerintahan dan Masyarakat Desa	Diskusi dan Demonstrasi
<b>Tahun 2 (2024)</b>		
1	Pengembangan konten pada instrumen Desa Digital berbasis Tata Kelola	Studi Kasus
2	Pengembangan infrastruktur atau penunjang instrumen Desa Digital	Studi Kasus
<b>Tahun 3 (2025)</b>		
1	Publikasi model Desa Digital berbasis Tata Kelola	Demonstrasi
2	Pengajuan penghargaan model Desa Digital berbasis Tata Kelola	Diskusi

## **HASIL KEGIATAN**

Kegiatan PKM dilakukan di Kantor Desa Tegal, Kecamatan Kemang, Kabupaten Bogor. Tim PKM sudah sebanyak empat kali melakukan kunjungan ke Desa Tegal. Yang pertama pada tanggal 5 Juni 2023 untuk melakukan koordinasi dengan Desa terkait pembukaan PKM yang akan dilaksanakan pada tanggal 10 Juni.

Kedua, pembukaan dan peresmian program PKM antara Universitas Terbuka dan Desa Tegal, Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor. Kegiatan hari itu dihadiri oleh seluruh jajaran Desa Bersama perwakilan LPPM serta perwakilan Dekan dari Universitas Terbuka.

Kunjungan yang ketiga yaitu mendengarkan kebutuhan-kebutuhan Desa, apa saja yang perlu dipersiapkan terkait pembuatan Website Desa yang akan kami develop. Perwakilan dari Desa yang dipercaya kedepannya akan memegang Website Desa yaitu mbak Rima sebagai Kasi. Dan di pertemuan inilah Desa meminta bantuan kami untuk mengurus atau mendevelop Website Desa selama 4 tahun karena satu dan lain hal.

Kunjungan keempat yaitu pelatihan dan sosialisasi Website Desa, sosialisasi ini dihadiri oleh semua pengurus Desa dan beberapa perwakilan dosen dari FHISIP. Di dalam kegiatan ini, para pengurus Desa sudah bisa mengakses langsung Websitenya dan menambahkan data atau profile terkait Desa. Selain itu, UT juga memberikan dua buah computer yang bisa dimanfaatkan untuk pengelolaan Website Desa di sana.

Capaian kegiatan ini tercapai yaitu Website Desa Tegal dapat digunakan untuk menunjang dan mempermudah pengenalan Desa Tegal kepada publik. Tenaga IT Desa Tegal sudah dapat mengoperasikan dan menginput data dalam situs Desa Tegal. Informasi di dalam situs juga sudah semakin lengkap karena penambahan data dan informasi di dalam situs. Selain itu, tampilan situs menjadi lebih menarik.

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

Program PKM ini dilaksanakan guna memenuhi harapan dan keinginan warga Desa Tegal Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor, dimana baik Website maupun media social yang seharusnya milik Desa, selama ini dimiliki pribadi. Ketika Kepala Desa berganti, maka Website dan media sosialpun ikut berganti. Hal inilah yang dirasa perlu untuk diperbaiki, dimana Desa seharusnya merupakan milik warga, milik public, milik umum, sejatinya siapapun yang memimpin, semua yang ada tetap milik Desa.

Oleh karena itu, kami Tim PKM dari Universitas Terbuka khususnya Program Studi Ilmu Pemerintahan, mencoba untuk memberikan solusi terkait permasalahan tersebut. Dimana akun website nantinya akan dipegang tidak hanya oleh satu orang, sehingga tidak ada rahasia didalam pengelolaannya. Siapapun yang memimpin nantinya, akan tetap menggunakan website yang sama dan semoga kedepannya website ini bisa dikelola dengan baik.

Kami mengurus website ini selama 4 tahun sesuai permintaan dari Desa, sehingga selama 4 tahun ini diharapkan Desa menjadi terampil dan paham betul terkait pengelolaan website Desa. Selain itu, dua buah unit computer all in one yang sudah kami berikan dengan spesifikasi terbaik, semoga bisa dipergunakan dengan sebagaimana mestinya, khususnya dalam pengelolaan public guna dan demi masyarakat Desa.

Capaian kegiatan ini tercapai yaitu Website Desa Tegal dapat digunakan untuk menunjang dan mempermudah pengenalan Desa Tegal kepada publik. Tenaga IT Desa Tegal sudah dapat mengoperasikan dan menginput data dalam situs Desa Tegal. Informasi di dalam situs juga sudah semakin lengkap karena penambahan data dan informasi di dalam situs. Selain itu, tampilan situs menjadi lebih menarik.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Tim PKM Nasional FHISIP mengucapkan banyak terima kasih kepada LPPM yang telah memberikan dana hibah PKM Nasional kepada kami, sehingga pelaksanaan kegiatan PKM untuk tahun 2023 bisa terlaksana dengan baik. Kami sebagai tim penyelenggara pastinya menyesuaikan permintaan Desa. Apa yang Desa butuhkan dan keluhan apa yang Desa rasakan, sehingga kami membuat program PKM ini. Oleh karena itu, program yang kami jalankan sesuai dengan kebutuhan Desa, dimana struktur organisasi Desa yang saat ini merupakan struktur baru, pengganti yang lama sehingga semua program pun juga baru.

Oleh karena itu, kami dari tim PKM FHISIP menyesuaikan apa yang dibutuhkan oleh Desa, misalnya pembuatan website. Dimana website dan media sosial yang ada sebelumnya, nyatanya dipegang oleh struktur pemerintahan Desa yang sebelumnya, dan tidak diberikan kepada struktur Desa yang baru atau saat ini. Sehingga struktur Desa yang baru tidak bisa mengakses baik website maupun media sosial yang sudah ada, padahal baik website maupun media sosial yang sudah ada bisa dibilang sudah bisa berjalan dengan baik dan aktif, sehingga sayang sekali jika tidak diteruskan atau diprivatisasi oleh struktur yang lama.

Kami tim PKM FHISIP mencoba untuk memfasilitasi keluhan dan kebutuhan Desa saat ini, dimana mereka meminta untuk dibuatkan website baru yang bisa diakses oleh semua perangkat Desa, baik username maupun passwordnya tidak dirahasiakan dari perangkat Desa yang lain, sehingga semua perangkat Desa bisa mengaksesnya dan mengeditnya. Oleh karena itu, sesuai permintaan Desa, kami *mendevlope* website tersebut selama empat tahun atau selama masa jabatan perangkat yang baru, sehingga selama mereka menjabat, kami bisa menyesuaikan kebutuhan Desa.

## DAFTAR PUSTAKA

Desa Digital. 2021. *Desa Digital*. Dapat diakses pada tautan: <https://www.youtube.com/watch?v=PomqlGBfleo>

IDM. 2020. *Tentang Indeks Desa Membangun*. Dapat diakses pada tautan: <https://idm.kemendes.go.id/view/detil/1/tentang-idm>

Kompas TV. 2020. *Ini Dia Desa Digital Pertama di Indonesia*. Dapat diakses pada tautan: <https://www.youtube.com/watch?v=PomqlGBfleo>

Maschab, Mashuri. 2013. *Politik Pemerintahan Desa di Indonesia*. Yogyakarta: Penerbit Polgov UGM.

Widanti, Ni Putu Tirka. 2022. Konsep Good Governance dalam Perspektif Pelayanan Publik: Sebuah Tinjauan Literatur. *Jurnal Abdimas Peradaban*, 3(1), 73-85. <https://doi.org/10.54783/ap.v3i1.11>

Winanti, Poppy S., dkk. 2021. *Triple Disruption: Karakteristik, Wujud dan Implikasinya*. Yogyakarta: Fisipol UGM.

## LAMPIRAN









# Sambutan Kepala Desa Tegal

Bapak Omat Jayadihati, S.Sos

## Kata Sambutan

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut elit tellus, luctus nec ullamcorper mattis, pulvinar dapibus leo.



Browser: https://desategalkabupatenbogor.com

Menu: Beranda, Tentang, Kegiatan, Berita, Peraturan, Kontak

# PEMERINTAHAN DESA TEGAL

## SELAMAT DATANG DESA TEGAL

Desa Tegal adalah salah Desa di sebelah Utara Kabupaten Bogor, pada tahun 1996 Desa Tegal masuk Ke Wilayah Kecamatan Kemang, yang sebelumnya Desa Tegal masuk wilayah Kecamatan Parung. Desa Tegal mempunyai luas wilayah 616,14 Ha, terdiri dari :

- 4 Dusun
- 14 Rukun Warga
- 57 Rukun Tetangga



**KANTOR PEMERINTAHAN DESA TEGA**  
**KEC. KEMANG KAB. BOGOR**  
 Jl. Raya Desa Tegal RT 003/004 Kec. Kemang Kab. Bogor Kode Pos 16310

Windows Taskbar: Search, 08:41 29/11/2023

Browser: https://desategalkabupatenbogor.com

## Kegiatan Desa Tegal

Desa Tegal Kabupaten Bogor memiliki banyak kegiatan untuk mengembangkan pemberdayaan masyarakat



**Launching Bantuan Keuangan Dana Desa**

Launching Bantuan Keuangan Dana Desa Program Ketahanan Pangan Kegiatan Kelompok Peternakan Kambing Perah TA. 2023



**Serah Terima Jabatan Desa Tegal**

Kamis, 27 April 2023 Lokasi di GOR Kp Nagrog. Serah Terima Jabatan dari Penjabat Kepala Desa Tegal Kepada Kepala Desa Tegal Terpilih. Bapak



**Panen Raya Ketahanan Pangan Desa Tegal**

Selasa, 14 Februari 2023 Kegiatan Panen Raya Ketahanan Pangan Desa Tegal Pertanian Kelompok Tani Mandiri. Di hadiri bapak Kasi Ekbang beserta Jajaran mewakili Bapak Camat Kemang.

Windows Taskbar: Search, 08:42 29/11/2023