

**LAPORAN AKHIR  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
(PKM)**

**DIGITALISASI SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS PARTISIPASI  
MASYARAKAT DI DESA CIKOLE, KECAMATAN LEMBANG, JAWA BARAT**

**TIM PENGUSUL**

<b>Irland Fardani, S.Si., M.T.</b>	<b>0423059101</b>
<b>Gina Puspitasari Rochman, S.T., M.T.</b>	<b>0423059101</b>
<b>Dr. Hani Burhanuddin, S.T., M.T.</b>	<b>0401046601</b>
<b>Lely Syiddatul Akliyah, S.T., M.T.</b>	<b>0429078003</b>
<b>Annisa Yulianti Suhana</b>	<b>10070318087</b>
<b>Ibnu Amal Fadhilah</b>	<b>10070318043</b>
<b>Muhammad Dzulfikar</b>	<b>10070318042</b>
<b>Sholeha Miftah</b>	<b>10070319037</b>
<b>Afiati</b>	<b>10070317099</b>

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG  
AGUSTUS 2021**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Judul Pengabdian : Digitalisasi Sistem Informasi Desa Berbasis Partisipasi Masyarakat

Ketua Pengabdian

a. Nama Lengkap : Irland Fardani, S.Si., M.T.  
b. NIK : D.14.0.617  
c. NIDN : 0425118503  
d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli  
e. Fakultas/Prodi : Teknik / Perencanaan Wilayah dan Kota  
f. Nomor HP : 08562257785  
5. Alamat Email : [irland.fardani@unisba.ac.id](mailto:irland.fardani@unisba.ac.id)

Anggota Pengabdian


No	Nama Lengkap	NIDN/NPM	Fakultas/Prodi
1.	Gina Puspitasari Rochman, S.T., M.T.	0423059101	Teknik/PWK
2.	Dr. Hani Burhanuddin, S.T., M.T.	0401046601	Teknik/PWK
3.	Lely Syiddatul Akliyah, S.T., M.T.	0429078003	Teknik/PWK
4.	Annisa Yulianti Suhana	10070318087	Teknik/PWK
5.	Ibnu Amal Fadhilah	10070318043	Teknik/PWK
6.	Muhammad Dzulfikar	10070318042	Teknik/PWK
7.	Afiati	10070317099	Teknik/PWK

Biaya yang diusulkan : Rp. 20.000.000,-

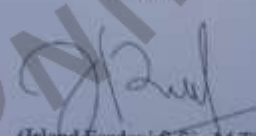
Bandung, 02 Agustus 2021

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

  
(Dr. Mohamad Satori, Ir. M.T., IPU)  
NIK D.93.0.190

Ketua

  
(Irland Fardani S.Si., M.T.)  
NIK D.14.0.617

Menyetujui,

Ketua LPPM Unisba

  
Prof. Dr. Neni Sri Maniyati, S.H., M.Hum  
NIK D.89.0.096

## PRAKATA



Assalamu' alaikum Wr. Wb.

Segala puji syukur Tim PKM ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga Tim dapat menyelesaikan Laporan Kemajuan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang berjudul “Digitalisasi Sistem Informasi Desa Berbasis Partisipasi Masyarakat Di Desa Cikole, Kecamatan Lembang, Jawa Barat”.

Laporan ini memuat hasil dari tinjauan lapangan dan FGD yang dilakukan untuk mengidentifikasi kegiatan layanan pemerintah desa dan potensi desa cikole. Informasi tersebut menjadi masukan untuk membangun sebuah Sistem Informasi Desa berbasis Partisipasi Masyarakat yang berisikan informasi mengenai layanan pemerintah desa dan potensi Desa Cikole.

Pada kesempatan ini Tim PKM menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan kegiatan PKM dan dalam penyusunan laporan ini. Tim mengharapkan laporan ini dapat bermanfaat bagi semua kalangan, namun Tim menyadari bahwa masih banyak kekurangan-kekurangan. Maka dari itu, Tim PKM mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk dijadikan acuan dan bahan pertimbangan di masa yang akan datang.

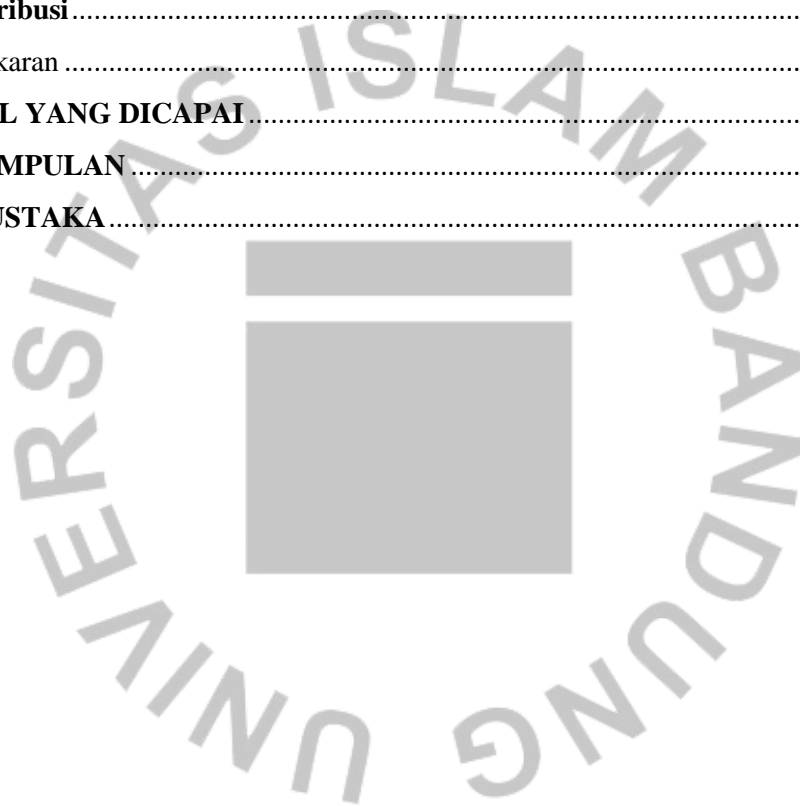
Wasalamu` Alaikum Wr. Wb.

Bandung, Agustus 2020

Tim PKM LPPM Unisba

## DAFTAR ISI

<b>RINGKASAN</b> .....	5
<b>1.1 Kondisi Wilayah Studi Terkini</b> .....	8
<b>1.2 Permasalahan Mitra</b> .....	10
<b>BAB 2 TARGET DAN LUARAN</b> .....	12
<b>BAB 3 METODE PELAKSANAAN</b> .....	13
<b>3.1 Rencana Kegiatan</b> .....	13
<b>3.2 Metode Pendekatan</b> .....	14
<b>3.3. Kontribusi dan Kepakaran</b> .....	17
<b>3.3.1 Kontribusi</b> .....	17
3.3.2 Kepakaran .....	18
<b>BAB 4 HASIL YANG DICAPAI</b> .....	21
<b>BAB 5 KESIMPULAN</b> .....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	33



## RINGKASAN

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. Salah satu strateginya adalah melalui pengembangan desa digital. Secara konseptual desa digital merupakan sebuah program untuk menjadikan desa sebagai wilayah pembangunan yang memberdayakan masyarakat dengan sarana teknologi informasi yang memadai. 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 dibutuhkan suatu media komunikasi.

Kondisi Desa Cikole yang masih menerapkan sistem konvensional yaitu dengan melakukan pencatatan administrasi desa secara manual ataupun offline, menyulitkan warga Desa Cikole untuk mengakses informasi desa. Salah satunya adalah laporan anggaran desa yang sulit diakses oleh para warga-nya. Adanya sistem informasi desa maka masyarakat akan lebih mudah dalam mengakses perencanaan maupun realisasi anggaran desa. Aplikasi sistem informasi desa banyak telah dibuat di beberapa desa di Indonesia yang disediakan oleh pemerintah pusat ataupun kabupaten/kota. Hal ini mengindikasikan bahwa aplikasi-aplikasi tersebut dibangun secara *top-down* yaitu dibangun dari kebutuhan pihak luar bukan dari desa tersebut. Padahal sebuah sistem informasi yang baik berasal dari kebutuhan dari internal desa.

Berdasarkan dengan kesepakatan bersama mitra, melalui Sekertaris Desa Cikole, terdapat permasalahan mengenai kegiatan layanan pemerintahan desa yang masih manual dan masih kurangnya promosi potensi desa ke masyarakat luas. Melalui kegiatan PKM ini, dilakukan pembangunan sistem informasi desa yang gunanya untuk mendigitalisasikan kegiatan pelayanan desa dan potensi desa guna meningkatkan pengetahuan masyarakat mengenai pelayanan dan potensi desa cikole.

Solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan tersebut, antara lain: 1) mengembangkan atau menyediakan sistem informasi manajemen berbasis komputer sehingga dapat mengefisienkan pengarsipan data di desa dengan melibatkan partisipasi masyarakat; mengembangkan *website* desa; dan memberikan pelatihan bagi apatratur desa tentang pengelolaan data berbasis komputer. Hal ini dilakukan untuk meningkatkan pelayanan kepada masyarakat sesuai dengan program desa digital yang diinisiasi oleh Provinsi Jawa Barat.

Pendekatan yang digunakan dalam kegiatan pengabdian ini adalah *participatory planning*, tujuannya untuk mengharmonisasi semua partisipan dan juga mencegah adanya

konflik antara masyarakat. Selain itu, pengembangan aplikasi menggunakan *metode agile development*, yaitu metodologi pengembangan perangkat lunak yang didasarkan pada prinsip-prinsip yang sama atau pengembangan sistem jangka pendek yang memerlukan adaptasi cepat dari pengembang terhadap perubahan dalam bentuk apapun. Kegiatan yang dilakukan berupa FGD, dan *Workshop*.

*Kata kunci: desa digital, sistem informasi, teknologi, pemberdayaan, partisipasi*

