

# **PROPOSAL DESA CERDAS (SMART VILLAGE)**



**DESA : BUNGURSARI  
KECAMATAN : BUNGURSARI**

**PEMERINTAH KABUPATEN PURWAKARTA  
TAHUN 2021**

## KATA PENGANTAR

Seraya mengucapkan Puji Syukur Kehadirat Allah SWT. Shalawat serta salam kami sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW. Beserta keluarga dan para sahabatnya, karena limpahan rahmat Allah SWT dan karunianya kepada penyusun, sehingga dapat menyelesaikan proposal Desa Cerdas sebagai upaya untuk memberikan pelayanan terbaik kepada masyarakat.

Pada kesempatan ini izinkanlah penyusun menyampaikan ucapan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada yang terhormat :

1. Ibu Bupati Purwakarta ( Ibu Hj. Anne Ratna Mustika, SE ) yang sudah mendorong program desa cerdas di kabupaten Purwakarta untuk melanjutkan purwakarta istimewa
2. Bp. Jaya Pranolo, S.STP, M.Si selaku Kadis DPMD yang tidak pernah lelah untuk membimbing dan memfasilitasi kami dalam penyelenggaraan pemerintah di desa.
3. Kepada semua pihak yang telah ikut dalam membantu selesainya proposal ini. Sehingga kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu memberikan data-data, saran-saran maupun tenaganya dalam rangka penyusunan proposal Desa Cerdas ini.

Akhir kata semoga segala kebaikan yang telah diberikan tersebut mendapat balasan dari Allah SWT, Amiin.

Purwakarta, 20 September 2021

**Penyusun**  
  
UDIN HAERUDIN



## DAFTAR ISI

<b>Cover</b> .....	i
<b>Kata Pengantar</b> .....	ii
<b>Daftar Isi</b> .....	iii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>BAB 2 PEMETAAN POTENSI DESA</b>	
2.1 Sumber Daya Alam.....	2
2.2 Sumber Daya Manusia .....	2
2.3 Infrastruktur Desa .....	5
2.4 Produk Unggulan Desa .....	8
2.4.1 Gambaran Umum Produk Unggulan Desa .....	8
2.4.2 Rencana Pemanfaatan Teknologi Digital untuk pengembangan Produk Unggulan Desa .....	9
<b>BAB 3 Rencana Pengembangan Desa Cerdas</b> .....	11
<b>BAB 4 Penutup</b> .....	14

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

<i>Nama Desa</i>	: <i>Bungursari</i>
<i>Kecamatan</i>	: <i>Bungursari</i>
<i>Kabupaten</i>	: <i>Purwakarta</i>
<i>Provinsi</i>	: <i>Jawa Barat</i>
<i>Nama Kepala Desa</i>	: <i>Udin Haerudin</i>
<i>Kontak Kepala Desa</i>	:
<i>Status Desa berdasarkan IDM</i>	: <i>(Desa Mandiri)</i>
<i>Link Website Desa (jika ada)</i>	: <i>www.desabungursari.desa.id</i>

Desa Cerdas sebagai salah satu perwujudan upaya untuk memberikan kemudahan pelayanan kepada masyarakat dan juga untuk mendukung program pemerintah terhadap digital melayani ( Dilan ) maka Desa Bungursari Kecamatan Bungursari Kabupaten Purwakarta turut serta mengambil bagian sebagai perubahan pelayanan di pemerintahan desa.

Upaya yang sudah dilakukan dalam penerapan desa cerdas adalah dengan menyediakan layanan di website desa bungursari.desa.id yakni :

1. layanan pajak kendaraan,
2. pembuatan akte kelahiran dan kematian,
3. informasi rumah sakit,
4. transparansi public terhadap aktivitas desa dan
5. e-commerce ( lapak online ).
6. Layanan PPOB

### **Maksud dan Tujuan**

Adapun maksud dan tujuan dari keterlibatan kami di dalam program desa cerdas adalah sebagai berikut :

1. Mempercepat pelayanan kepada masyarakat
2. Sebagai keterbukaan informasi public
3. Pemberdayaan ekonomi masyarakat

## BAB 2 PEMETAAN POTENSI DESA

### A. SUMBER DAYA ALAM

Desa Bungursari memiliki banyak sumber alam yang dapat dikembangkan sehingga desa lebih produktif, dimana masih banyaknya lahan Perhutani, pertanian, perkebunan, peternakan, perikanan sebagai modal awal dalam persaingan ekonomi masyarakat desa kedepan.

Tabel 1. Pemetaan Potensi Sumber Daya Alam.

No	Kawasan	Ada/Tidak	Keterangan
1.	Hutan	Ada	<i>Hutan Jati</i>
2.	Pegunungan	Tidak	-
3.	Situ/Sungai	Ada	<i>3 walet</i>
4.	Pertanian	Ada	<i>Padi</i>
5.	Perkebunan	Ada	<i>Rempah-rempah</i>

Kami berencana mengembangkan hutan wisata yang menyajikan hasil karya warga masyarakat Desa Bungursari dan nantinya akan menjadi salah satu pusat oleh-oleh yang ada di Purwakarta dengan nuansa yang sejuk dan nyaman.

### B. SUMBER DAYA MANUSIA

Seiring berkembangnya teknologi dalam dunia pemerintahan, pemdes Bungursari selalu berupaya dalam meningkatkan SDM Aparatur pemerintahan desa dalam pengoprasian system berbasis teknologi walaupun dengan Fasilitas seadanya, namun tak menurangi semangat dalam melaksanakan peletihan pelatihan terhadap aparatur pemerintah desa.

Untuk masyarakat kita bekerjasama dengan Pihak-pihak terkait dalam melaksanakan pelatihan di bidang Desain Grafis, Pengoprasian Komputer dll, dengan harapan masyarakat bungursari mampu bersaing dalam dunia kerja yang semakin berkembang pesat.

Adapun pembelajaran dan pelatihan yang akan dikembangkan antara lain:

- a. Pelatihan usaha pertanian, perikanan, perkebunan, industri kecil dan perdagangan;
- b. Pelatihan teknologi tepat guna;
- c. Pelatihan pembentukan dan pengembangan Usaha Kecil Menengah Desa;
- d. Pelatihan kerja dan keterampilan penghidupan (live skill) bagi masyarakat Desa; dan
- e. Kegiatan peningkatan kapasitas lainnya untuk pengembangan dan penguatan kebijakan satu Desa satu produk unggulan yang sesuai dengan analisis kebutuhan dan kondisi Desa yang diputuskan dalam musyawarah Desa.
- f. Pelatihan Pengelolaan Sampah dan Pengembangan Bank Sampah

Tabel 2. Pemetaan Potensi Sumber Daya Manusia (Terkait IT) di Desa

Checklist Items	Ya / Tidak	Jumlah tenaga	Kemampuan yang dimiliki
Tenaga IT desa	ya	2	Desain grafis, fotografi dan Publikasi
Calon kader digital desa untuk program SV	ya	1	Pelayanan Masyarakat

Tabel 3. Pemanfaatan Teknologi/Aplikasi Digital di Desa

Checklist Items	Jumlah	Pengguna	Penyedia	Sumber pendanaan	Keterangan lainnya
Website desa ( Webdesaku )	1	Aparatur desa / masyarakat	Pemerintah Desa dan Bumdes	APBD Kab. Purwakarta	Dibuat oleh: Diskominfo Kab. Purwakarta Update terakhir 20 September 2021
E - Commerce ( lapak Online )	1	Aparatur desa / masyarakat	Bumdes	APBD Kab. Purwakarta	Dibuat oleh: Diskominfo Kab. Purwakarta Update terakhir 20 September 2021
Aplikasi Sambara	1	Aparatur desa / masyarakat	Bumdes	APBD Prov. Jabar	Admin / pengelola aplikasi : Bp, A. Solihin Suprpto. S.Kom Sambara adalah aplikasi untuk pembayaran pajak kendaraan bermotor
Aplikasi Sipila	1	Aparatur desa / masyarakat	Pemerintah Desa	APBD Kab. Purwakarta	Admin / pengelola aplikasi : Aparat desa Aplikasi Sipila ini adalah aplikasi cetak akte kelahiran dan KK secara online yang difasilitasi oleh dinas kependudukan Kab. Purwakarta

Info PBB (Siceupol)	1	Aparatur Desa	Pemerintah Desa	APBD Kab. Purwakarta	Admin / pengelola aplikasi ; Perangkat desa  Siceupol atau Sistem Aplikasi Cek PBB Online adalah aplikasi untuk pembayaran PBB dan juga untuk mengetahui jumlah taget dan realisasi PBB di setiap desa yang ada di Kabupaten Purwakarta
Info Kamar RSBA ( Bed Monitoring RS )	1	Aparatur desa / masyarakat	Masyarakat	APBD Kab Purwakarta	APlikasi Info Kamar RSBA adalah aplikasi untuk memberikan informasi kamar RS Umum Daerah Bayu Asih yang sudah terisi dan juga yang masih kosong untuk memudahkan masyarakat dalam melakukan rujukan Kesehatan
Prodeskel	1	Aparatur desa / masyarakat	Aparatur Desa	APBN	Admin / pengelola aplikasi ; Perangkat desa  Prodeskel adalah aplikasi Profil Desa dan Kelurahan yang memotret monografi desa
Siskeudes	1	Aparatur Desa	Aparatur desa	APBN	Admin / pengelola aplikasi ; Perangkat desa  Siskeudes adalah aplikasi Sistem Keuangan Desa dan aplikasi ini adalah aplikasi berbagi

					pakai dari BPKP yang sudah dapat di akses di seleuruh desa di Kabupaten Purwakarta
Sipilah	1	Aparatur Desa dan masyarakat	Pemerintah Desa/Bumdes	APBDES	Admin/Pengelola Bumdes  Sipilah adalah aplikasi bank sampah yang dapat di akses oleh masyarakat desa bungursari dalam menabung sampah
Masago	1	Aparatur Desa dan Bumdes	Bank BJB	Bumdes	Admin/pengelola Bumdes Masago adalah aplikasi mitra PPOB agar masyarakat dimudahkan dalam pembayaran tagihan dan top up kebutuhan e-wallet

Tantangan yang dihadapi dalam pemanfaatan teknologi digital di desa adalah mengenai jumlah SDM yang mengoperasionalkannya. Akan tetapi upaya yang kami lakukan adalah dengan merekrut para anak muda yang mau bekerja di desa dan juga bekerjasama dengan pemerintah Kabupaten seperti dengan Diskominfo ataupun DPMD untuk melakukan pelatihan peningkatan kapasitas SDM Operator desa.

### C. INFRASTRUKTUR DESA

Pembangunan infrastruktur secara fisik yang mendukung pencapaian pilar Smart Village tidak bisa dilakukan oleh pemerintah desa saja akan tetapi harus bekerjasama dengan pihak yang lainnya. Kondisi infrastruktur pendukung desa cerdas yang ada di kami seperti terlihat di tabel berikut :

Tabel 4. Checklist Infrastruktur Desa Pendukung Desa Cerdas

Checklist Items	Ada / Tidak	Jumlah unit	Penyedia	Sumber pendanaan	Keterangan lainnya
Jaringan Listrik	ada	1	PLN	APBD Kabupaten	Pemadaman listrik jarang terjadi
Ruang pelatihan atau ruang komunitas digital	Ada	2	Desa	APBD KAb. Purwakart	Ruang tertutup Kondisi ruang (baik)

Checklist Items	Ada / Tidak	Jumlah unit	Penyedia	Sumber pendanaan	Keterangan lainnya
desa				a	Kapasitas ruangan Tertutup 10s/d15 Orang  Dimungkinkan untuk menyimpan computer di ruangan ini
Komputer di kantor desa yang dapat berfungsi dengan baik	Ada	4	Desa	APBD Kab. Purwakarta	Kondisi Baik
Komputer yang dapat digunakan dalam pelatihan kepada masyarakat	Ada	3	Desa	APBD Kab. Purwakarta	Dan 3 unit laptop Kondisi Baik
Balai desa	Ada	1	Desa	APBD Kab. Purwakarta	Ruang tertutup
Perpustakaan desa	Ada	1	Perpusda	APBD Kab. Purwakarta	Perpustakaan fisik dan untuk perpustakaan digital bergabung dengan e library yang dimiliki oleh perpusda
Jaringan internet di desa	Ada	jumlah titik blankspot = 0 titik	ISP	ISP	Ada jaringan internet/2G/3G/4G/5G
Akses internet di balai desa atau ruang komunitas digital	Ada	1	Pemdes	APBD Kab. Purwakarta	Gratis  Dapat diakses umum dan terbatas (password)  Jaringan baik
CCTV Desa	Ada	4	Pemdes	APBD Kab. Purwakarta	Kondisi Baik

Program Desa Cerdas dalam pelaksanaannya juga akan mengembangkan **ruang komunitas digital**. Ruang komunitas digital berfungsi sebagai sarana penguatan literasi digital masyarakat khususnya dalam memanfaatkan teknologi untuk kegiatan produktif serta sebagai wadah untuk melakukan kolaborasi yang melibatkan masyarakat desa. Apakah di desa **sudah tersedia** ruang komunitas?

Ya

Jika tidak, apakah ada ruangan yang bisa dikembangkan menjadi ruang komunitas (misalnya balai desa, perpustakaan, dll)

Ya. Sertakan 1 foto dan isi informasi check list fasilitas ruang komunitas yang dimiliki desa



Tabel 5. Fasilitas Ruang Komunitas yang Dimiliki Desa atau yang akan dikembangkan di desa

Fasilitas	Ada/tidak	Jumlah	Kondisi
<b>Ruang Komunitas Desa:</b>	Ada	1	Ruang tertutup
<b>Fasilitas Minimum Ruang Komunitas Digital Desa</b>			
1. Sumber Listrik <ul style="list-style-type: none"> <li>a. PLN</li> <li>b. Genset</li> </ul>			
2. Uninterruptible Power Supply (UPS)			
3. Stabilizer			
4. Koneksi internet*			
5. Layanan internet (WiFi)**			
6. Ruangan yang layak dan nyaman***			
7. PC yang dapat dimanfaatkan untuk berbagai kebutuhan seperti pelatihan, akses internet, akses informasi dan membuka			

Fasilitas	Ada/tidak	Jumlah	Kondisi
- dokumen digital 8. Printer 9. Kursi 10. Meja 11. Jumlah terminal stop kontak yang memadai 12. Papan informasi publik yang dapat memuat informasi yang berkaitan dengan pengembangan kapasitas dan inovasi berbasis digital	*		
<b>Fasilitas Pendukung</b>			
1. Perpustakaan/sudut baca 2. PC atau laptop untuk peserta pelatihan 3. Layar/monitor untuk presentasi 4. Proyektor untuk presentasi 5. Kotak pengaduan masyarakat 6. Kipas angin atau AC 7. Kamera/webcam 8. Speaker dan microphone			
<b>Fasilitas Lain yang Dimiliki</b>			
1. Ruang terbuka Untuk pelatihan			

Tabel 6. Kebutuhan Fasilitas Pengembangan Ruang Komunitas Digital Yang Diusulkan

Fasilitas	Jumlah	Spesifikasi
1. Layanan langganan internet *	20 Mbps	Internet dedicated 1:1
2. PC	10	I Core 7
3. Printer	1	Printer & Scan
4. Meja	10	Hardwod particle
5. Kursi	10	Hidraulik & Tilt
6. Microphone meja	10	Frek 80-1200 HZ
7. Headphone	10	Bluethoot,hsp,a2dp,
8. webcam	10	Cam 1080P FHD

#### D. PRODUK UNGGULAN DESA

##### 1. GAMBARAN UMUM PRODUK UNGGULAN DESA

Bumdesa memiliki unit yang sangat potensial dan menjanjikan yaitu dibidang peternakan domba, sampai saat ini penjualannya selalu meningkat dari tahun ke tahun sehingga unit tersebut perlu dikembangkan sehingga menjadi salah satu pusat peternakan terbaik di Purwakarta.

## 2. RENCANA PENGEMBANGAN PRODUK UNGGULAN DESA

Dalam upaya pengembangan produk tersebut Bumdesma berencana membuka sub unit baru di tiap wilayah sehingga dapat memproduksi lebih banyak yang nantinya akan berdampak juga meningkatnya ekonomi masyarakat, disamping itu juga akan terus berupaya dalam pembukuan administrasi keuangan yang berbasis teknologi agar pengelola lebih dimudahkan dalam menghitung laba yang didapat dan menjadikan pengelola tertib administrasi.

Adapun kendala saat ini yang terjadi kurang menunjangnya fasilitas yang ada sehingga pengelola belum dapat mengembangkan secara luas produk tersebut.

Tabel 7. Gambaran Pengembangan Produk Unggulan Desa

No	Produk Unggulan Desa	Kondisi Sekarang	Keluaran yang diharapkan	Tantangan	Kegiatan untuk mencapai keluaran
1	Ternak/Penggemukan hewan Domba	<ul style="list-style-type: none"> <li>- produksi terbatas</li> <li>- pemasaran hanya di desa sekitar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- membuka pasar yang lebih luas dan meningkatkan permintaan</li> <li>- meningkatkan jumlah produksi</li> <li>- meningkatkan system administrasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- keterbatasan modal</li> <li>- perlu peningkatan kapasitas kandang</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- penjualan online atau kemitraan dengan pihak lain</li> <li>- pelatihan untuk meningkatkan teknik produksi dan kecepatan produksi</li> <li>- pelatihan untuk kaum muda</li> </ul>
2	Kumel (Kulit Melinjo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- produksi terbatas</li> <li>- pemasaran hanya di desa sekitar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- membuka pasar yang lebih luas dan meningkatkan permintaan</li> <li>- meningkatkan jumlah produksi</li> <li>- meningkatkan system administrasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- keterbatasan modal</li> <li>- perlu promosi yang lebih intens lagi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- penjualan online atau kemitraan dengan pihak lain</li> <li>- pelatihan untuk meningkatkan teknik produksi</li> </ul>

No	Produk Unggulan Desa	Kondisi Sekarang	Keluaran yang diharapkan	Tantangan	Kegiatan untuk mencapai keluaran
					dan kecepata n produksi pelatihan untuk kaum muda

### BAB 3

## RENCANA PENGEMBANGAN DESA CERDAS

Desa cerdas di Desa Bungursari Kecamatan Bungursari Kabupaten Purwakarta dilaksanakan dalam rangka mendukung visi dari pemerintah kabupaten purwakarta yakni melanjutkan purwakarta istimewa. Seluruh aspek kegiatan dan rincian desa cerdas diarahkan untuk mendukung visi tersebut sehingga akan terjadi sinergi program dengan pemerintah kabupaten.

Desa cerdas di kami berdasarkan 6 pilar capaian smart village seperti tertera di gambar berikut :

Gambar 3.1. 6 ( enam ) Pilar capaian Smart village



Dari 6 pilar capaian smart village tersebut maka kami melakukan strategi yang tepat untuk mewujudkan desa cerdas dalam jangka pendek ( 2 tahun ) dengan lebih menitikberatkan kepada :

#### 1. Smart Government

Titik berat pelaksanaan smart government ini lebih mengarah kepada pelayanan masyarakat dengan judul “ one stop service “ atau pelayanan selesai di desa. Pilar ini menjadi kolaborasi dengan pemerintah Kabupaten Purwakarta atau pemerintah yang lebih atas lagi karena membutuhkan pendelegasian kewenangan ke desa. Salah satu isi dari smart government yang dikembangkan di desa kami adalah :

- Pelayanan pajak kendaraan bermotor dan pbb selesai di Bumdes,

- Transparansi keuangan melalui webdesaku,
- Penggunaan siskeudes untuk administrasi desa
- Cetak KK dan akte di desa
- Registrasi pelayanan surat keterangan (online)

## 2. Smart Ekonomi

Di masa pandemic ini pemulihan ekonomi menjadi “ primadona “ bagi masyarakat. Efek masyarakat dibatasi pergerakannya harus dimanfaatkan secara positif untuk membantu memulihkan ekonomi warga, oleh karenanya lapak online menjadi solusi yang ideal untuk permasalahan ini. Kami bekerjasama dengan DPMD dan diskominfo Kab. Purwakarta membuat lapak online yang dikelola oleh BUMDES sebagai media pemasaran terhadap produk warga. Di lapak online ini bumdes hanya memasarkan produk yang dimiliki oleh warga di lapak webdesaku dan barang masih tetap ada di warga.

## 3. Smart Environment

Lingkungan yang cerdas di desa kami untuk saat ini lebih menekankan kepada penanganan permasalahan sampah yang setiap hari semakin menumpuk. Penanganan sampah di desa kami dengan cara memilah sampah organik dan anorganik dari masyarakat kemudian sampah organik ini dihancurkan untuk menjadi pupuk Kompos, dan Pupuk Organic Cair sehingga selain menghilangkan kapasitas sampah organik juga menghasilkan nilai ekonomi berupa penjualan pupuk untuk tanaman dan tumbuh-tumbuhan dll.

Tabel 8. Rencana Pengembangan Desa Cerdas

Pilar desa cerdas prioritas desa	Indikator SDGs Desa yang ingin dicapai	Program/kegiatan/ langkah konkrit Kegiatan desa cerdas yang ingin dikembangkan
Smart Government	SDGs Desa Goal 9 Indikator: Infrastruktur dan Inovasi Desa Sesuai Kebutuhan	1. Pelayanan pajak kendaraan bermotor melalui aplikasi Sambara 2. Cetak KK dan AKte melalui Sipila 3. info PBB di desa 4. Registrasi pembuatan surat keterangan secara online
Smart Economy	SDGs Desa Goal 8 Indikator: Pertumbuhan Ekonomi Desa Merata	Lapak ekonomi ( e – commerce ) untuk menjual produk warga masyarakat

Smart environment	SDGs Desa Goal 12 Indikator: Konsumsi dan Produksi Desa sadar lingkungan	Pemilahan sampah organik dan anorganik dari masyarakat serta pemanfaatan nilai ekonomis pupuk kompos dan cair sekaligus untuk menghancurkan sampah organik

**BAB 4**  
**PENUTUP**

Demikian proposal ini kami buat sebagai pendukung dalam seleksi smart village dan Informasi dalam dokumen ini dibuat sesuai dengan kondisi desa pada tanggal 20 September 2021.

Pj. Kepala Desa Bungursari



**UDIN HAERUDIN**

