





Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.

Tempat dan Tanggal Lahir : Purworejo, 15 Desember 1969

Golongan / Pangkat : IVb / Pembina Tingkat I

Jabatan Akademik : Lektor Kepala

• Instansi : Departemen Geografi Pembangunan, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada

Jabatan /Posisi : Sekretaris Departemen Geografi Pembangunan Tahun 2016-Sekarang

Kaprodi Pembangunan Wilayah Tahun 2011-2016 (Ketua Program Studi Terbaik dan Berprestasi di Tingkat UGM Tahun 2013)

Coordinator Smart City, Village & Region Summer Course Tahun 2017, 2018

Koordinator Kelompok Studi Smart City, Village & Region Fakultas Geografi UGM

Evaluator Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik KemenPANRB Tahun 2018-2020

Pembimbing Smart City Kemenkominfo Tahun 2018-2020

Member of Smart City Consortium UGM

Ahli UTAMA Perencanaan Wilayah dan Kota IAP DIY

Peneliti di Centre for Digital Society (CfDS) UGM

Bidang Keahlian : Geografi Perkotaan; Perencanaan Wilayah dan Kota; Smart City, Village & Region

Alamat e-mail : rinirachma@ugm.ac.id

KKN PPM UGM Periode 2 Tahun 2020 secara Daring

- Pandemi Covid-19: Physical Distancing
- KKN dilaksanakan secara Daring



Alat dukung apa saja yang diperlukan?

> Bagaimana cara penyampaikan dan mengkomunikasikan dengan perangkat desa dan warga masyarakat?

Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T. (rinirachma@ugm.ac.id)

Social Distancing or Physical Distancing?

Menjaga Jarak Sosial

Menciptakan kecenderungan menutup dari dari kehidupan sosial

WHO telah

dari sosial

distancing

distancing

mengganti istilah

menjadi physical

Social Distancing

Sumber: http://indonesiabaik.id/infografis/beda-social-distancing-dan-physicaldistancing



https://bangka.tribunnews.com/2020/03/29/dorong-edukasimasyarakat-menjalankan-physical-distancing-ikak-di-rumah-bae

Menghindari kerumuman atau menjaga jarak 1-2 meter saat di kerumunan

Menjaga Jarak Fisik untuk menghindari penyebaran penyakit tanpa terpisah secara sosial

UNIVERSITAS GADJAH MADA

Melakukan interaksi sosial dengan memanfaatkan media sosial

Physical Distancing



Menjaga Jarak Fisik

Sumber Acuan Untuk Mendukung KKN secara Daring

- Paparan ini berdasarkan hasil kegiatan KKN PPM UGM periode antar semester yang telah dilaksanakan pada tahun 2017, 2018, 2019 terkait tema Pembangunan Desa Berbasis ICT dan Pengembangan Smart Village di Kabupaten Kutai Timur
- Beberapa kegiatan pendukung yang dapat digunakan untuk mendukung pelaksanaan KKN secara daring juga diambil dari pengalaman dalam penyusunan Buku Pembangunan Desa Berbasis ICT bersama Kemendesa PDTT, Kegiatan Pelaksanaan Hibah ESD (Education for Sustainable Development), juga pengabdian masyarakat dalam bentuk penyusunan Masterplan Smart Village
- Program dan kegiatan dapat difokuskan/divariasikan juga terkait dengan mengantisipasi Covid-19.

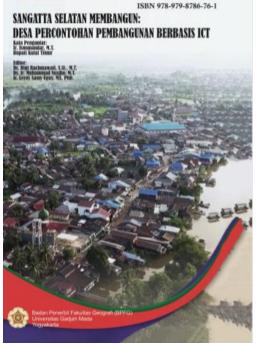
Buku Literatur untuk Mendukung KKN Daring 2020

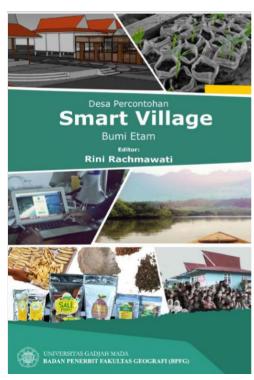


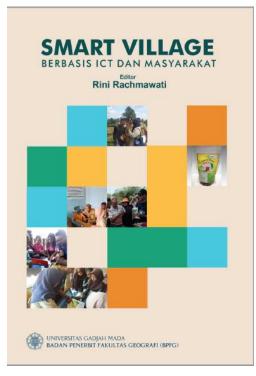


Buku tersedia di Perpustakaan Fakultas Geografi UGM

(CP Ipung 08157995728)







Kegiatan PkM Pendukung KKN Daring





Pembangunan Desa Berbasis ICT



Kegiatan KKN Daring dapat dilaksanakan melalui kegiatan sbb:

- Mahasiswa dapat membantu mengakses informasi dari Kemendesa PDTT melalui website http://www.kemendesa.go.id/, misal tentang Ruang Desa, Peta Desa, Produk Desa, Informasi Pembangunan Desa, Video Desa, dll.
- Mahasiswa dapat membantu desa untuk masuk kedalam Sistem Informasi Potensi Desa, Sistem Informasi Desa Online, Sistem Manajemen BUMDes, Website Jelajah Desa dll yang yang dikelola oleh Kemendesa PDTT

Sistem Informasi Dalam Pembangunan Desa

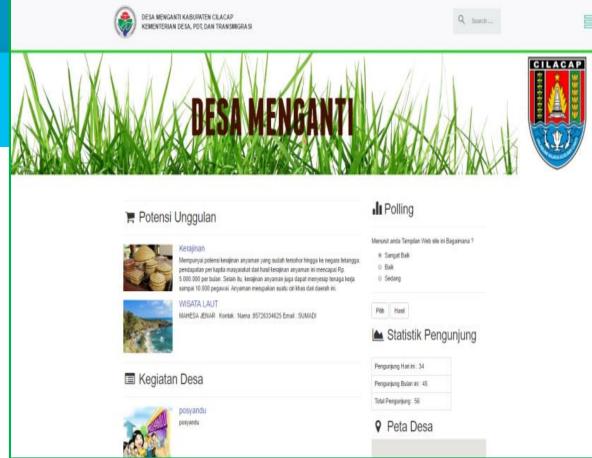
Aplikasi layanan berbasis ICT di KemenDesaPDTT

Aplikasi	Manfaat
SI Desa Online	Sebagai sarana untuk mempublikasikan informasi dan sebagai pusat informasi desa
SI Potensi Desa	Menjadi basis data potensi sumber daya alam, SDM, dan kegiatan produktif masyarakat
Sistem Manajemen BUMDes	Sebagai Informasi Pengendalian organisasi dan aktivitas BUMDes.
SI Daerah Tertinggal dan Tertentu (SIDTT)	Melakukan pencatatan bagi daerah yang termasuk ke dalam daerah tertinggal dan tertentu.
SI Pembangunan Desa	Menyediakan data dan informasi mengenai kegiatan pembangunan desa dari rencana hingga pelaksanaan
SI Pemberdayaan Desa	Sebagai basis data informasi kegiatan pemberdayaan, pelatihan, dan monitoring pemberdayaan di desa
SI Layanan Desa	Sebagai pusat layanan untuk kebutuhan Desa, terkait Informasi layanan SOP pengelolaan Desa, Sistem layanan surat-keterangan kependudukan Desa, Sistem reporting kegiatan pelayanan Desa,
Website Jelajah Desa	Sebagai media pewartaan online masyarakat desa. Media online ini juga akan bisa menjadi warta media bagi masyarakat desa yang bermigrasi ke daerah lain.
SI Kawasan Transmigrasi	Sebagai penyedia informasi terkait tranmigrasi meliputi kawasan transmigrasi, sarana dan prasarana
Aplikasi Ruang Desa	Memberikan kemudahan bagi para perangkat desa untuk berkonsultasi dengan tenaga ahli dan pendamping desa
Website Kementerian Desa PDTT	Sebagai media informasi terkait kementerian desa, pembangunan daerah tertinggal dan transmigrasi

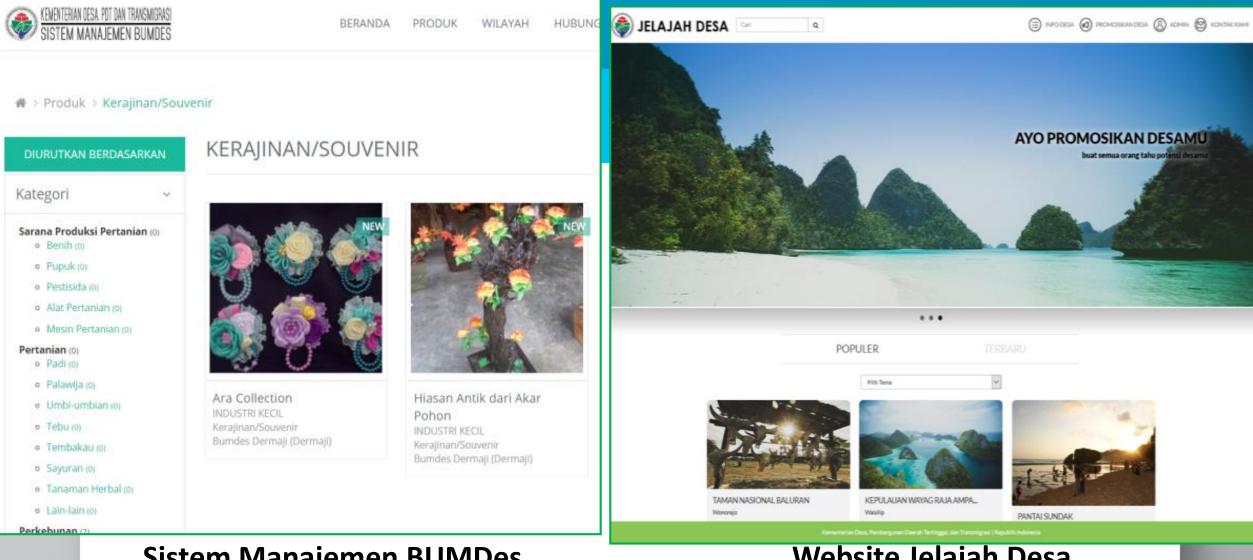




Sistem Informasi Potensi Desa

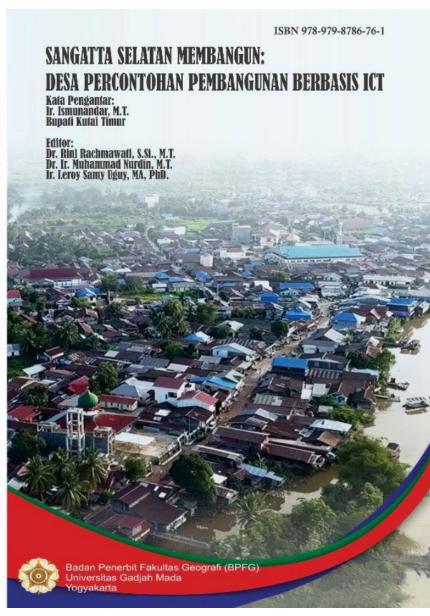


Sistem Informasi Desa Online



Sistem Manajemen BUMDes

Website Jelajah Desa



Contoh Program dan Kegiatan Pembangunan Desa Berbasis ICT di Sangatta Selatan, Kutai Timur

Beberapa program/kegiatan yang dapat dilakukan secara Daring:

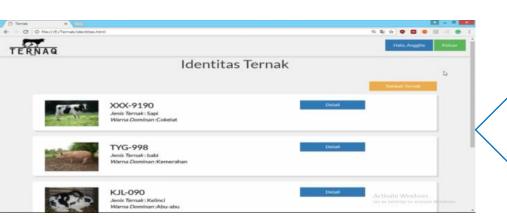
- Mengembangkan Sistem Informasi Desa (SID) sebagai aplikasi yang membantu proses administrasi desa
- 2. Pembuatan basis data untuk penyusunan informasi wilayah
- Pembuatan web desa, penambahan fitur website desa dan Pelatihan pengelolaan website
- 4. Mengembangkan aplikasi tertentu yang mendukung kegiatan masyarakat, misalnya data dan informasi terkait identitas ternak. Data dapat dikelola oleh pemerintah desa maupun komunitas desa.

SANGATTA SELATAN SEBAGAI DESA PERCONTOHAN PEMBANGUNAN BERBASIS ICT



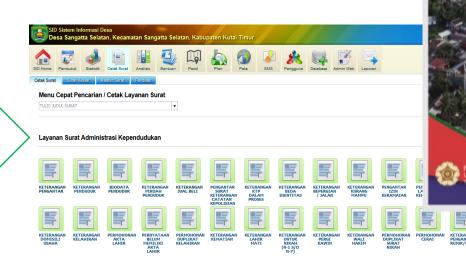
Sistem Informasi Desa (SID)

Merupakan sistem olah data dan informasi berbasis komputer yang dapat dikelola oleh pemerintah dan komunitas desa



Pengembangan Website

Penambahan fitur seperti *update* kegiatan dan berita, potensi desa, dan informasi lainnya



Aplikasi Terna-Q

desa

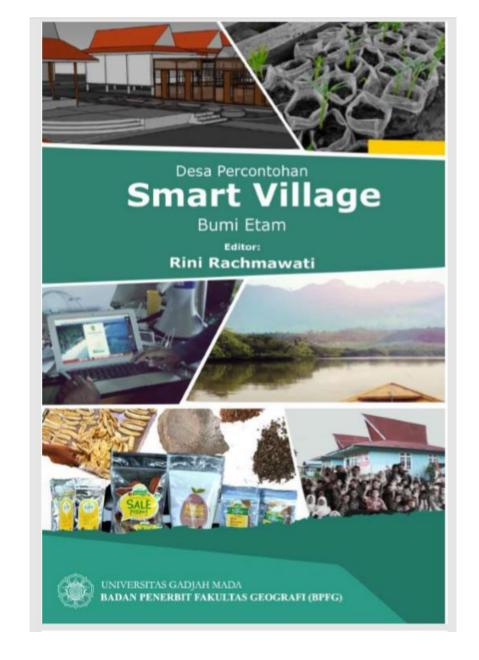
Merupakan salah satu aplikasi yang berisikan data dan informasi terkait identitas ternak dimana data dapat dikelola oleh pemerintah maupun komunitas KKN PPM UGM Antar Semester Th 2017

Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T. (rinirachma@ugm.ac.id)

ISBN 978-979-8786-76-1

SANGATTA SELATAN MEMBANGUN:

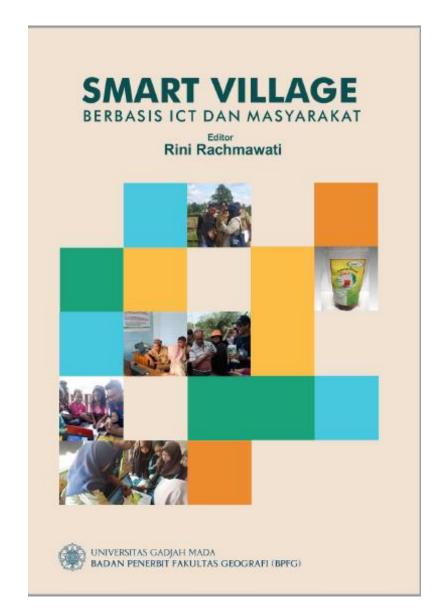
DESA PERCONTOHAN PEMBANGUNAN BERBASIS ICT



Contoh Rintisan Smart Village di Desa Bumi Etam, Kecamatan Kaubun, Kab. Kutai Timur

Beberapa program/kegiatan yang dapat dilakukan secara Daring:

- 1. Pembuatan website desa
- 2. Updating data dan validasi data kependudukan
- 3. Peningkatan layanan administrasi desa melalui technocorner dan layanan berbasis online
- 4. Pembuatan Sistem Informasi Desa (SID)
- 5. Pembuatan data base potensi wilayah
- 6. Penyiapan data spasial dan pemetaan batas administrasi, fasilitas umum, penggunaan lahan, pemetaan spot wisata, pemetaan hunian tidak layak huni, pemetaan tempat pembuangan sampah
- 7. Penyusunan profil desa
- 8. Penyusunan dokumen action plan untuk pengembangan potensi unggulan desa
- 9. Pelatihan pengelolaan data statistik bagi perangkat desa secara online
- Pengembangan ekonomi masyarakat desa melalui e-commerce / penjualan online



Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T. (rinirachma@ugm.ac.id)

KKN PPM UGM Antar Semester Th 2019

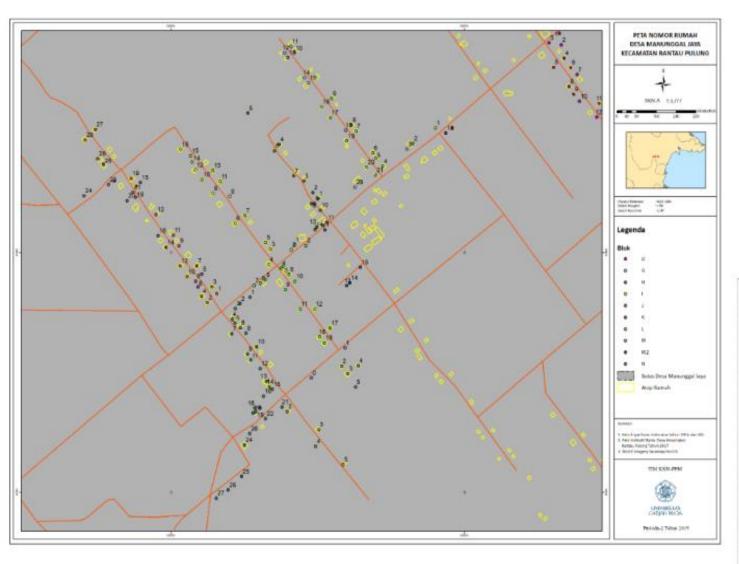
Contoh Rintisan Smart Village Berbasis ICT dan Masyarakat

di Desa Mukti Jaya dan Desa Manunggal Jaya, Kecamatan Rantau Pulung, Kab. Kutai Timur

Beberapa program/kegiatan yang dapat dilakukan secara Daring:

- Pembuatan sistem informasi web desa
- 2. Pengadaan internet masuk desa (survey dan implementasi)
- 3. Pembuatan basis data kependudukan dan peta digital
- Pelatihan ArcGIS dan GPS untuk perangkat desa secara online
- 5. Pembuatan video profil desa
- 6. Pengenalan aplikasi kesehatan secara online
- 7. Pengembangan potensi desa : pertanian dan UMKM
- 8. Sosialisasi aplikasi desa Apps secara online
- 9. Pengenalan teknik pertanian hidroponik secara online dan pengembangan UMKM melalui *e-commerce*





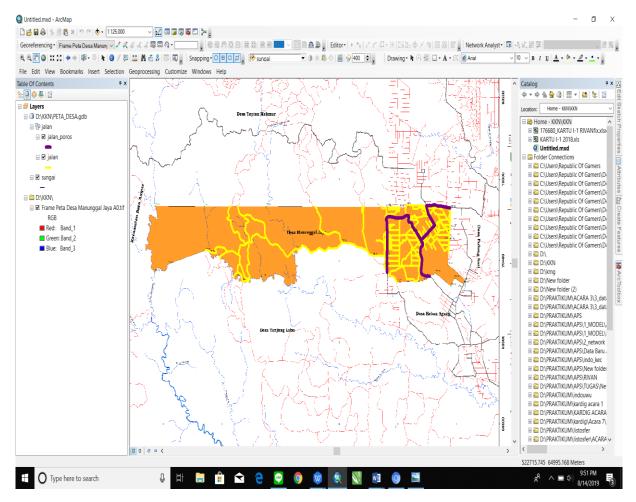
Peta digital nomor rumah

Contoh hasil kegiatan <





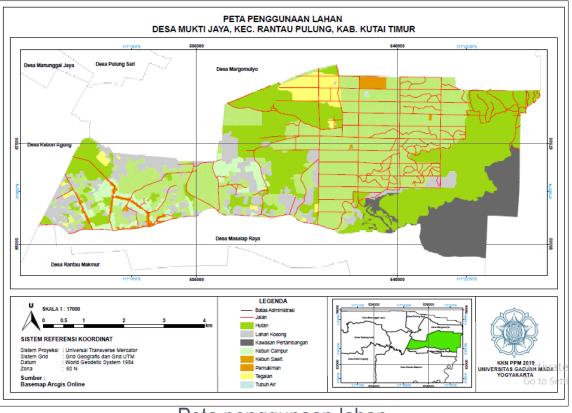
Peta digital batas RT Desa Manunggal Jaya



Peta batas administrasi dusun

Contoh hasil kegiatan <





Peta penggunaan lahan

Produk Desa



Kerupuk Jengkol Siap Makan 100

Yarna Produk Kencouk Jergkel Tass Halter Dahan. Jergick Nouna, general bumbu Dené sou geom Harpy Tesamo



Korupuk Jengkol Mentah

Jinglet laying galan, hundur Best 200 gren Forge: Pps, cons



Nama Produk Yangson Jergini, Sita Hakar Banan Angles Separa promits make Deal 12 pain



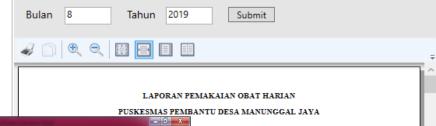








MainWindow



UKM Tangguh, Home Industry untuk Menunjang Kemandirian Ekonomi Data HURY July Rental Public DVM Taregon Mémprophisies de la fordat des langué terres

Hubungi via Whatsapp

Label produk bawang tiwai

Untuk Pertama Kalinya Hidroponik Hadir Di Desa Mukti Jaya:...

Q INFO GEMPA

3 Untuk Pertama Kalinya Hidropon X +

← 🗦 🕻 🕦 Tidak aman | muktijayarantaupulung.com/2019/08/10/untuk-pertama-kalinya-hidroponik-hadir-di-desa-mukt-jaya-... 🛭 🔅 🐴

HOME PROFILDESA KABARDESA KEPENDUDUKAN PERTANIAN PRODUKDESA PETAONLINE

10/08/2019 | by Kusuma Putri

Mukti

Jaya

ukti Jaya- Senin (05/08) Kehadiran KKN PPM UGM memberikan angin segar pada kelompok tani desa setempat, yakni diadakannya sosialisasi tanaman hidroponik bagi warga desa Mukti Jaya, dikarenakan potensi tanah yang tergolong kering kadang membuat sayuran perlu pengolahan lahan karena media yang digunakan bukanlah tanah, kemudian tidak berpengaruh pada musim, dan yang terakhir proses penanaman dan pemanenan sayur lebih mudah daripada harus ke ladang. Dengan pertimbangan kemudahan dan media tanam yang mudah, sehingga mahasiswa KKN PPM UGM menjadikan hidroponik sebgaai salah satu teknik menanam sayur yang memberikan dampak yang besar bagi masyarakat karena sangat aplikatif bagi masyarakat. Selain itu, Ahmad (mahasiswa KKN PPPM UGM) sebagai koordinator sosialisasi hidroponik ini

Aplikasi stok obat

KKN-PPM UGM 2019

Bulan/Tahun: Agustus/2019

Satuan Sen Sel Rab Kam Jum Sab Min Jmlh

Salah satu bentuk publikasi branding desa

Sistem promosi produk desa

Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T. (rinirachma@ugm.ac.id)

Contoh: Rintisan Smart Village for Agriculture

Dusun Kembang Desa Wonokerto, Kecamatan Turi, Kabupaten Sleman

Pelaksanaan Kegiatan Hibah ESD (Education for Sustainable Development) Pengabdian kepada Masyarakat Th 2017

Pembuatan Landmark Smart Village Agriculture **Desa Wonokerto**



Deklarasi Desa Wonokerto sebagai Smart Village Agriculture

Pembuatan Landmark Smart Village Agriculture bertujuan agar Desa Wonokerto memiliki ikon untuk promosi desa.

Pembuatan Website Desa Wonokerto



Alamat Website: http://www.desawonokerto.web.id Melalui Website diharapkan mampu membantu Promosi Desa Wonokerto sebagai Smart Village Agric

Locally Rooted, Globally Respected

Terwujudnya Smart Village

Dosen dan Mahasiswa Depa Geografi Fakultas Geografi Melaksanakan Education for Su

Deklarasi dipimpin langsung oleh Kepala Desa Wonokerto dan diikuti masyarakat setempat

www.ugm.ac.id

untuk Promosi Desa

Pembuatan Akun Youtube Desa Wonokerto



na Akun: Smart Village Agriculture Wonokerto

Pengembangan Akun Instagram Desa Wonokerto

Nama Akun: @desawonokerto @wonokerto smartvillage

Sosialisasi serta Pelatihan Pemanfaatan Media Sosial untuk Promosi Desa bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dalam pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi serta meningkatkan partisipasi pemuda Desa untuk mendukung Desa Wonokerto sebagai Smart Village Agriculture

Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T. (rinirachma@ugm.ac.id)

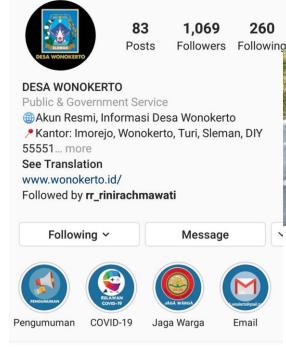
DEKLARASI MENYATAKAN BAHWA DESA WONOKERTO

Locally Rooted, Globally Respected

Contoh kegiatan desa **Smart Village**

Desa Wonokerto, Kec. Turi

Kab. Sleman dimasa pandemic COVID-19





38 likes

desawonokerto Divisi Operasi Lapangan SATGAS Desa Wonokerto

Salah satu kegiatan yang rutin dilakukan di masa pandemi COVID-19 ini adalah kegiatan penyemprotan fasilitas umum dan Kantor Desa Wonokerto. Hal ini secara continue dilakukan sebagai upaya pencegahan penularan virus Sars Cov.2.







43 likes

desawonokerto Monitoring dan Distribusi Dana Stimulan ke Satgas Padukuhan Desa Wonokerto

Sebagai bentuk pelaksanaan program kerja dari Satgas Pencegahan COVID-19 Desa Wonokerto, salah satunya dengan memberikan bantuan Dana Stimulan kepada Satgas Padukuhan. Tahapan ini dilaksanakan untuk memonitoring

Penyusunan Masterplan Smart Village



 Mahasiswa dapat membantu menyusun (draft) Masterplan Smart Village secara partisipatif dengan cara melaksanakan diskusi dan FGD secara online

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR DAFTAR ISI

BAB 1. PENDAHULUAN

- 1.1. LATAR BELAKANG
- 1.2. TUJUAN DAN SASARAN
- 1.2.1. TUJUAN
- **1.2.2. SASARAN**
- 1.3. LANDASAN HUKUM
- 1.4. KERANGKA PIKIR
- 1.4.1. PENGERTIAN SMART ECO VILLAGE
- 1.4.2. TUJUAN SMART ECO VILLAGE
- 1.4.3. KONSEP SMART ECO VILLAGE
- 1.4.4. MANFAAT SMART ECO VILLAGE
- 1.4.5. FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERWUJUDNYA SMART ECO VILLAGE
- 1.4.6. FASILITAS DESA BERKONSEP SMART ECO VILLAGE

BAB 2 IDENTIFIKASI PROGRAM MASTERPLAN SMART CITY KABUPATEN BLORA

- 2.1. SINKRONISASI DENGAN RPJMDES DESA KEMIRI
- 2.1.1. VISI RPJMDES DESA KEMIRI
- 2.1.2. MISI RPJMDES DESA KEMIRI
- 2.2. VISI SMART ECO VILLAGE
- 2.3. MISI SMART ECO VILLAGE

BAB 3 STRATEGI PENGEMBANGAN

- 3.1. STRATEGI PENGEMBANGAN
- 3.1.1. SMART GOVERNANCE (PEMERINTAHAN PINTAR)
- 3.1.2. SMART COMMUNITY (MASYARAKAT PINTAR)
- 3.1.3. SMART ECONOMY (EKONOMI PINTAR)
- 3.1.4. SMART ENVIRONMENT (LINGKUNGAN PINTAR)
- 3.2. PENGEMBANGAN KEBIJAKAN DAN KELEMBAGAAN SMART ECO VILLAGE DESA KEMIRI
- 3.3. RENCANA PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR PENDUKUNG SMART ECO VILLAGE
- 3.3.1. PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR FISIK
- 3.3.2. PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR DIGITAL
- 3.3.3. RENCANA AKSI PENGEMBANGAN APLIKASI DAN PERANGKAT LUNAK PENDUKUNG SMART ECO VILLAGE
- 3.3.4. RENCANA AKSI PENGUATAN LITERASI SMART ECO VILLAGE DESA KEMIRI
- 3.4. RENCANA AKSI SMART GOVERNANCE (PEMERINTAHAN PINTAR)
- 3.5. RENCANA AKSI SMART COMMUNITY (MASYARAKAT PINTAR)
- 3.6. RENCANA AKSI SMART ECONOMY (ECONOMY PINTAR)
- 3.7. RENCANA AKSI SMART ENVIRONMETN (LINGKUNGAN PINTAR)

BAB 4 PETA JALAN

BAB 5 PENUTUP

Contoh Masterplan Smart Eco Village

Program dan kegiatan dapat difokuskan/divariasikan juga terkait dengan mengantisipasi Pandemi Covid-19

- Pembuatan aplikasi untuk mendukung berbagai sektor/kegiatan di masyarakat secara online
- Promosi usaha masyarakat secara online
- Edukasi masyarakat terkait dengan informasi kesehatan dan covid-19
- dll



Semoga Bermanfaat Terimakasih