



# INOVASI DIGITALISASI JALAN

# MANUAL BOOK

**Video KLIK disini**

Desa Kertayasa  
Kecamatan Kramat  
Kabupaten Tegal  
Jawa Tengah

## PENDAHULUAN

### Latar Belakang

Program Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan salah satu bentuk kegiatan yang memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa untuk hidup ditengah-tengah masyarakat di luar kampus. Sekaligus sebagai proses pembelajaran serta bentuk pengabdian mahasiswa kepada masyarakat banyak dan secara langsung mengidentifikasi serta menangani masalah-masalah yang sedang di hadapi masyarakat khususnya di Desa Kertayasa Kecamatan kramat Kabupaten Tegal.

KKN merupakan salah satu tridarma perguruan tinggi yang wajib dilaksanakan oleh semua mahasiswa sebagai salah satu syarat utama kelulusan dalam mencapai predikat sarjana atau diploma, oleh karena itu mahasiswa harus siap beradaptasi dengan masyarakat untuk melakukan pelayanan langsung dalam menerapkan program yang sudah di rancang.

Program Kuliah Kerja Nyata (KKN) dilaksanakan oleh perguruan tinggi dalam upaya meningkatkan pengetahuan pada mahasiswa untuk mendapatkan nilai tambah dan sebagai sarana penambah wawasan serta pengalaman yang dapat memicu pengetahuan yang lebih luas bagi mahasiswa.

Diharapkan program KKN dapat memberikan manfaat yang lebih besar bagi masyarakat maupun mahasiswa karena dengan di adakannya KKN dapat membantu masyarakat dalam menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi. Selain itu juga mahasiswa diharapkan dapat memetik pengalaman bagaimana bersosialisasi sehingga membentuk seorang pribadi yang sosial serta berakhlak yang baik ketika terjun melayani masyarakat.

## GAMBARAN UMUM DAN PELAKSANAAN KEGIATAN

### 1. Maksud Dan Tujuan Inovasi

Maksud dari kegiatan Digitalisasi jalan ini merupakan salah satu media informasi yang berupa penunjuk arah dengan tujuan untuk mempermudah masyarakat dalam menunjukkan batas - batas wilayah dan lokasi yang berkaitan dengan kepentingan masyarakat, khususnya pengguna jalan dan masyarakat Desa Kertayasa pada umumnya. Sehingga pelaksanaan program ini sangat diperlukan untuk menambah informasi masyarakat agar mudah dalam mencari lokasi atau tempat yang di inginkan.

Sedangkan tujuan dari program Inovasi Digitalisasi jalan dengan menggunakan aplikasi Google Maps di Desa Kertayasa kecamatan kramat adalah sebagai berikut:

1. Membantu mengatasi permasalahan yang sedang dihadapi masyarakat dan pengguna jalan di Desa Kertayasa.
2. Memudahkan masyarakat yang menggunakan jasa pengiriman agar barang tidak tersesat ke alamat lain
3. Memudahkan masyarakat pengguna jasa ojek online untuk menentukan titik penjemputan maupun lokasi tujuan di Desa Kertayasa
4. Membantu pendatang baru agar tidak mudah tersesat saat mencari alamat di Desa Kertayasa

### 2. Manfaat Inovasi

Adapun manfaat dari diadakannya kegiatan ini, sebagaimana berikut;

1. Memberikan pengalaman belajar bagi mahasiswa tentang pelayanan kependudukan terhadap masyarakat
2. Memberikan kemudahan bagi pengguna jalan di Desa Kertayasa dalam menemukan alamat yang dituju
3. Memberikan kemudahan bagi jasa pengiriman agar dapat mengirimkan paket ke alamat yang dituju terutama bagi pemesan dari Desa Kertayasa
4. Mendapatkan kesempatan untuk mempraktikan ilmu yang sudah didapatkan dilingkungan kampus.

### 3. Keunggulan Inovasi

Kegiatan ini dilaksanakan bukan hanya ditujukan untuk warga Desa Kertayasa, namun juga pengguna jalan yang sedang berada di wilayah Desa Kertayasa, adapun beberapa keunggulan dari program ini, antara lain;

1. Banyak pengguna jalan yang mempercayakan aplikasi Google Maps sebagai pemandu dalam perjalanan mereka dan dapat diakses dengan mudah.
2. Cara penginputan yang mudah, karna hanya perlu mengetahui nama jalan yang akan diinput didalam Google Maps nantinya.
3. Dalam melaksanakan kegiatan ini tidak dibutuhkan biaya karena hanya memerlukan ponsel/pc yang sudah terhubung dengan dengan internet.
4. Meski cukup sederhana tetapi Masyarakat cukup antusias dengan diadakannya program ini.

### 4. Aspek Inovasi

Untuk teknis kegiatan program Digitalisasi jalan dengan Google Maps di Desa Kertayasa sebagai berikut.

- a. Rekapitulasi Kegiatan
- b. PJ Program: Arsy Nur Afifah

No.	Pelaksanaan Kegiatan	Keterangan
1.	Bentuk Kegiatan	Pendataan nama jalan dan penginputan nama jalan di Google Maps
2.	Tujuan Kegiatan	Untuk memudahkan masyarakat dalam mencari alamat, khususnya di daerah Desa Kertayasa
3.	Alat dan bahan	- data nama jalan dan gang RT/RW di Desa Kertayasa - martphone/pc yang terhubung dengan internet - aplikasi Google Maps yang sudah login dengan akun google
4.	Cara menginput nama jalan di aplikasi Google Maps	1. Siapkan smartphone/PC yang terhubung dengan internet 2. masuk ke aplikasi Google Maps 3. ketuk menu kontribusi

		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. pilih fitur edit peta</li> <li>5. Pilih Fitur Tambah / Perbaiki Nama Jalan &gt; Nama Jalan</li> <li>6. Ketuk Jalan Yang Ingin Diedit &gt; Isi Nama Dan Detail Jalan</li> <li>7. Ketuk Kirim</li> <li>8. Tunggu email peninjauan dari pihak Google Maps(untuk tahap ini biasanya membutuhkan waktu beberapa menit saja)</li> <li>9. Tunggu email konfirmasi bahwa pengajuan nama jalan telah dipublikasi (untuk tahap ini dapat memakan waktu 2-3 minggu hingga nama jalan muncul di maps)</li> </ol>		
5.	Waktu dan Tempat Pelaksanaan	Bentuk Kegiatan	Waktu	Tempat
		Pendataan dan input pengajuan nama jalan dan gang RW 2 Desa Kertayasa di Google Maps	29 Oktober 2022	Desa Kertayasa
		Pembuatan Peta Desa Kertayasa	9 November 2022	Posko KKN UNNES
		Pengajuan nama jalan dan gang RW 2 Desa	19 November 2022	Posko KKN UNNES

		Kertayasa Terpublikasi dari Google Maps		
		Kordinasi dan pendataan nama jalan di Desa Kertayasa	29 November 2022	Balai Desa Kertayasa
		Input pengajuan nama jalan dan gang Desa Kertayasa di Google Maps	30 Desember 2022	Posko KKN UNNES
		Pengajuan nama jalan dan gang Desa Kertayasa Terpublikasi dari Google Maps	4 Desember 2022	Posko KKN UNNES
6.	Hasil Program	Nama jalan dan gang di Desa Kertayasa telah tertera didalam Google Maps		

c. Pembahasan Kegiatan

Kendala	Solusi
---------	--------

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Banyak warga yang masih tidak mengetahui nama jalan dan gang disekitarnya sehingga kami perlu datang ke pengurus desa untuk menanyakan langsung pembagian wilayahnya</li> <li>- waktu menunggu konfirmasi bahwa nama jalan terpublikasi yang lama dan kemungkinan nama jalan yang diajukan tidak disetujui dari pihak Google Maps</li> </ul>	<p>Untuk beberapa nama jalan dan gang yang tidak diketahui namanya, diubah dengan nama RT/RW Desa Kertayasa</p>
<p>Rekomendasi</p>	<p>Evaluasi</p>
<p>Adanya pembagian nama jalan dan gang yang jelas untuk tempat yang masih belum ada nama jalan/gang nya dari pihak desa</p>	<p>Perlu dilakukannya revisi/edit pada nama jalan yang sudah terpublikasi apabila pembahian nama jalan yang valid sudah ada</p>

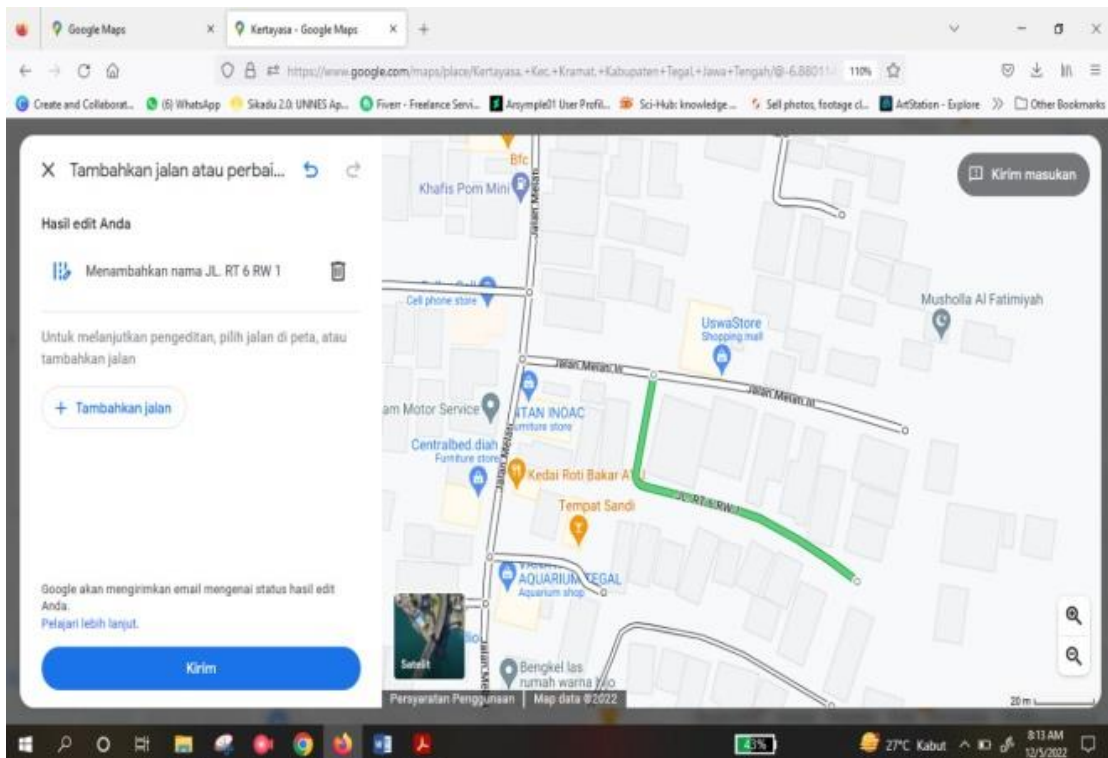
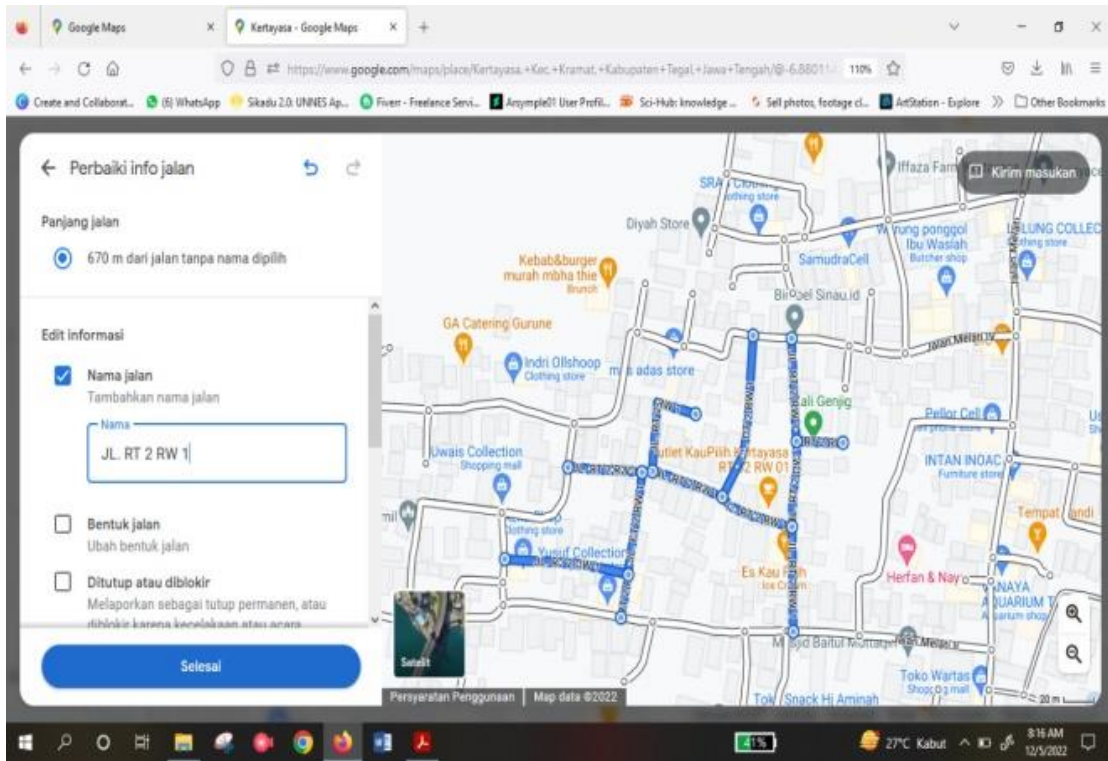
d. Uraian Kegiatan

Kegiatan ini diawali dengan diadakannya survei lapangan serta diskusi antara mahasiswa KKN UNNES dengan warga Desa Kertayasa mengenai permasalahan warga Desa Kertayasa yang seringkali kesulitan dalam mencari alamat serta sulitnya menentukan titik untuk penggunaan jasa ojek online maupun jasa pengiriman paket. Guna mengatasi hal tersebut maka diupayakan untuk dilakukan Digitalisasi jalan agar lebih merata diseluruh jalan Desa Kertayasa. Adapun Teknis pelaksanaan kegiatan dimulai dengan mendata semua nama jalan/gang serta lokasi RT dan RW-nya terlebih dahulu, setelah itu dilakukan pengajuan nama jalan dengan menginput alamat di aplikasi Google Maps, dan jika pengimputan selesai selanjutnya menunggu email konfirmasi pemberitahuan dari pihak aplikasi Google Maps bahwa jalan sudah terpublikasi di aplikasi.

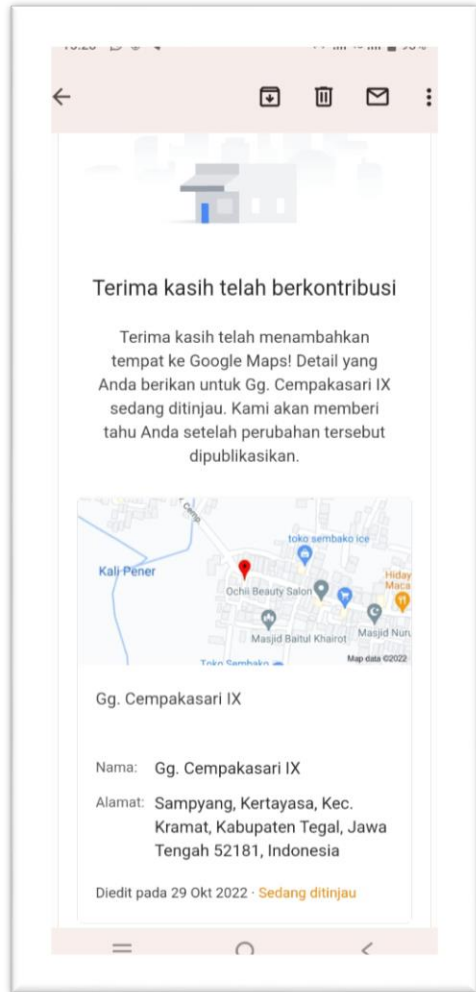
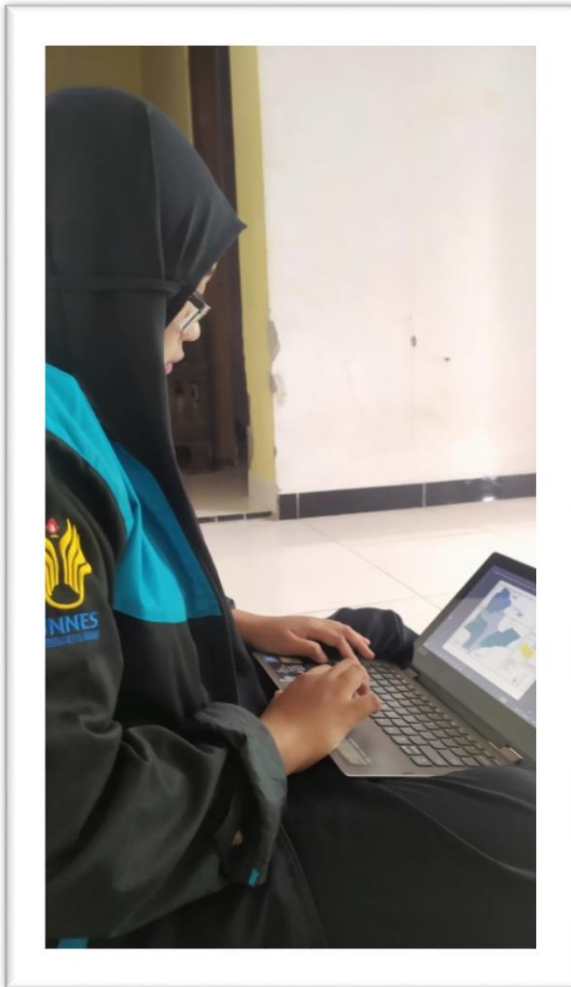
e. Tempat Kegiatan

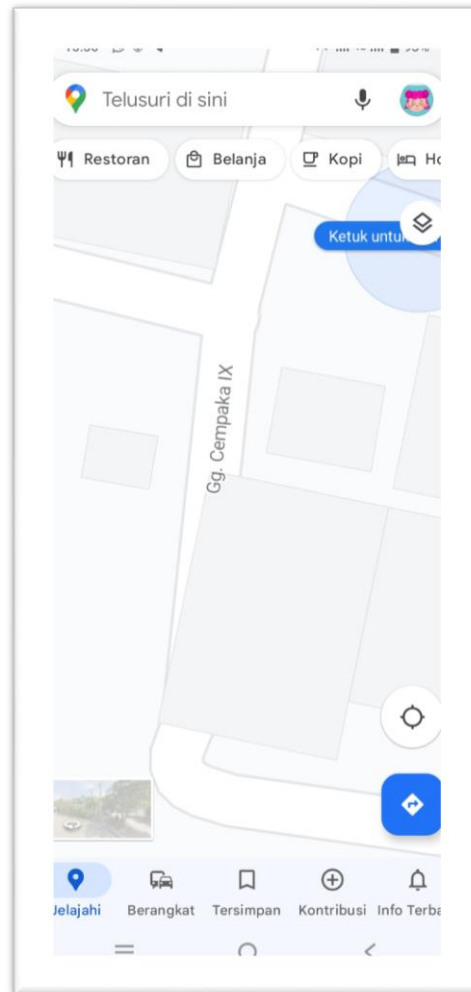
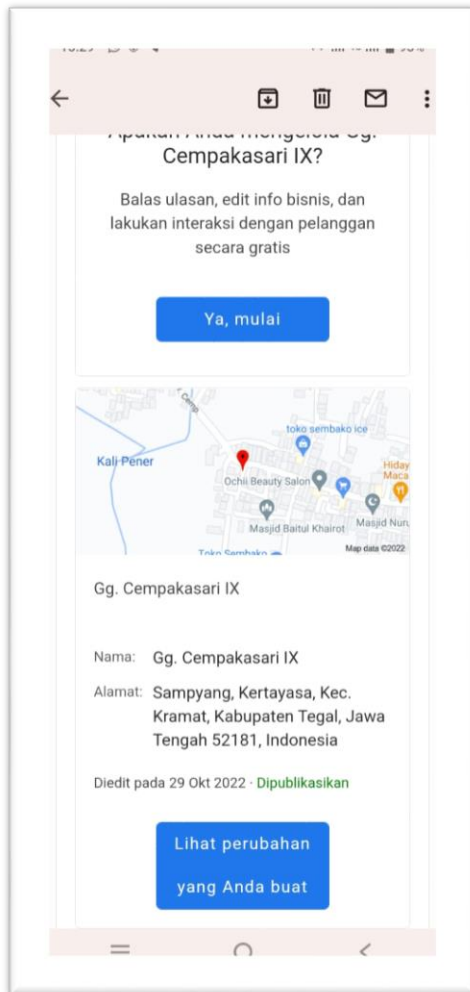
Desa Kertayasa, Kecamatan Kramat

f. Dokumentasi Kegiatan









## 5. Pembiayaan

Selama pelaksanaan kegiatan ini tidak membutuhkan banyak biaya karena hanya membutuhkan Ponsel/PC yang terhubung dengan internet/akses wifi

## 6. Penerapan

Untuk penerapannya dari hasil program ini, masyarakat maupun pengguna jalan di Desa Kertayasa cukup dengan membuka aplikasi Google Maps apabila tengah kesulitan mencari lokasi karena didalamnya sudah tertera nama jalan dan nama RT/RW nya.

Karena kemudahan akses informasi diharapkan pengguna jalan yang tersesat tidak kesulitan lagi untuk mengetahui lokasi.

## 7. Kendala Inovasi

Dalam proses pelaksanaan program ini ada beberapa kendala yang kami temui, antara lain sebagai berikut:

1. Seringkali Nama Jalan Dan Titik RT/RW Yang Di Ajukan Tidak Dapat Di Diverifikasi Oleh Pihak Aplikasi Google Maps
2. Waktu Untuk Menunggu Konfirmasi Verifikasi Dari Pihak Google Maps Tidak Pasti, Bisa Dalam Beberapa Hari Bahkan Beberapa Minggu
3. Saat akan mendata nama jalan dengan dengan berkeiling desa langsung, masih banyak warga yang blm mengetahui nama jalan dan batas RT/RW didaerahnya.

## 8. Peluang Pengembangan

Apabila Kegiatan Digitalisasi jalan di Desa Kertayasa Ini telah merata secara menyeluruh tentu saja akan bermanfaat bagi banyak pihak, bukan hanya bagi pengguna jalan, tetapi para pemilik usaha juga mendapat kesempatan untuk memperluas jaring usaha mereka diketahui banyak masyarakat.