



Portofolio

AZIZAH NUR NAHARI, S. PWK

Lulusan Perencanaan Wilayah dan Kota dengan pengalaman akademik dan praktik dalam pengolahan data spasial, analisis wilayah, serta penyusunan dokumen perencanaan.

Analisis Lokasi Optimal Fasilitas Retail Alfamart & Indomaret di Kecamatan Kartasura, Kabupaten Sukoharjo

2022

Lokasi: Kecamatan Kartasura, Kabupaten Sukoharjo

Jenis Karya: Proyek Penelitian Indovidu

Deskripsi singkat proyek:

Proyek ini bertujuan untuk menganalisis dan menentukan lokasi paling optimal bagi pendirian gerai retail baru (Alfamart & Indomaret). Fokus utama adalah mengatasi masalah ketidakmerataan persebaran ritel yang saat ini hanya berpusat di jalan arteri dan kolektor, sehingga pemertataan pelayanan kepada masyarakat kurang maksimal.

Metode:

- Pendekatan: Kuantitatif dengan teknik analisis skoring (pembobotan) dan overlay peta.
- Variabel Analisis: Menggunakan 5 parameter utama yaitu Kepadatan Penduduk, Jangkauan Pelayanan, Penggunaan Lahan, Aksesibilitas Jalan, dan Jarak dari Lokasi Pesaing.
- Perangkat Lunak (Tools): QGIS (untuk pengolahan GIS), Google My Maps, Google Earth, dan Google Street View.
- Sumber Data: Data primer (peta shapefile dan observasi tidak langsung) serta data sekunder (BPS dan Badan Informasi Geospasial).

Temuan:

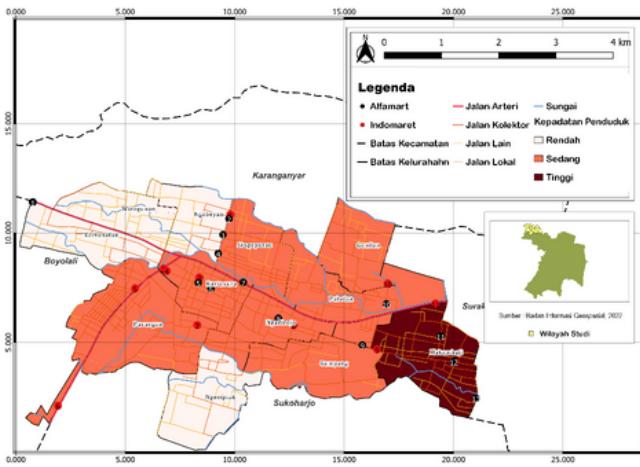
- Konsentrasi Lokasi: Sebagian besar fasilitas ritel saat ini hanya terkonsentrasi di sepanjang jalan arteri dan kolektor, sehingga pelayanan tidak merata ke wilayah pedalaman.
- Jangkauan Pelayanan: Sekitar 74,05% wilayah Kecamatan Kartasura (± 1.604 ha) masih masuk dalam kategori "Kurang Optimal" dalam hal keterjangkauan fasilitas ritel.
- Persaingan: Ditemukan banyak fasilitas yang berdiri berdampingan (jarak $<500m$), yang secara teoritis kurang efektif jika dibandingkan dengan standar ideal jarak antar-lokasi ($\pm 4.000m$).
- Rekomendasi strategis: wilayah dengan skor "Sangat Optimal" (Skor 11-15) untuk pengembangan ritel baru, yaitu di: Desa Gumpang, Desa Gonilan, Desa Pabelan, Desa Pucangan, Desa Wirogunan

Phone :

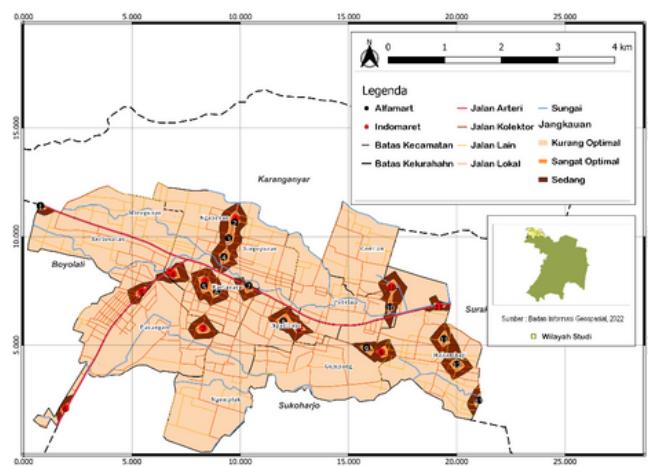
082322756995

Email :

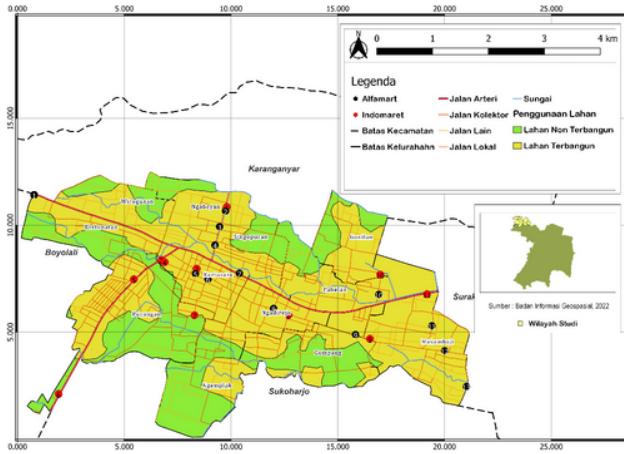
azizahnn7703@gmail.com



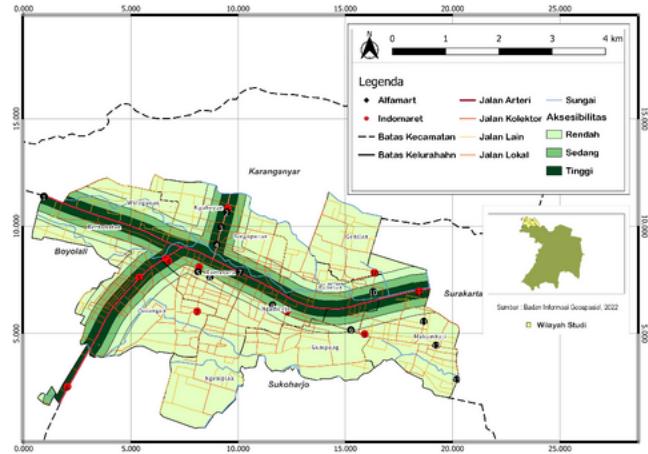
- Peta kepadatan penduduk Kecamatan Surakarta



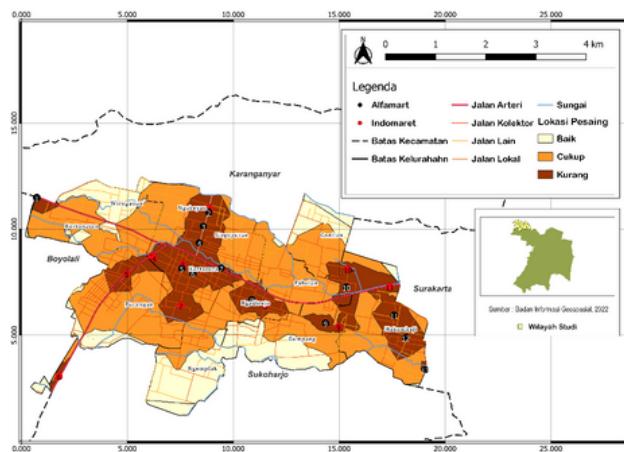
- Peta jangkauan pelayanan fasilitas retail alfamart & indomaret eksisiting di Kecamatan Kartasura



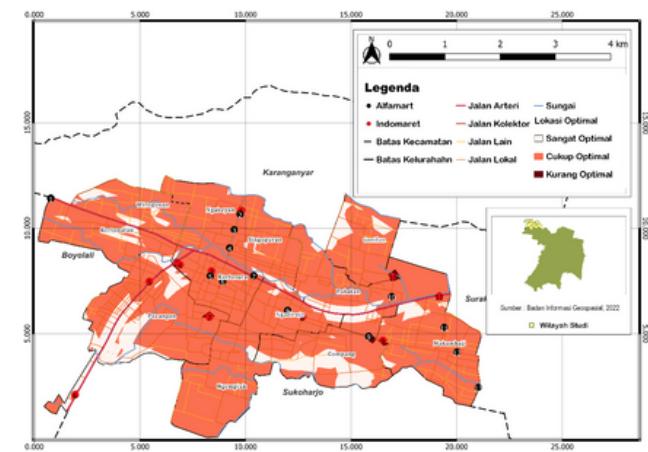
- Peta penggunaan lahan Kecamatan Surakarta



- Peta jangkauan aksesibilitas jalan Kecamatan Kartasura



- Peta jangkauan lokasi pesaing fasilitas retail alfamart & indomaret Surakarta



- Peta lokasi optimal pembangunan fasilitas retail alfamart & indomaret Kecamatan Kartasura

Phone :

082322756995

Email :

azizahnn7703@gmail.com

Analisis Kemudahan Aksesibilitas Penduduk Kelompok Rentan Terhadap Sarana Kesehatan di Kecamatan Kertek, Kabupaten Wonosobo. 2023

Lokasi: Kecamatan Kertek, Kabupaten Wonosobo

Jenis Karya: Proyek Penelitian Individu

Deskripsi singkat proyek:

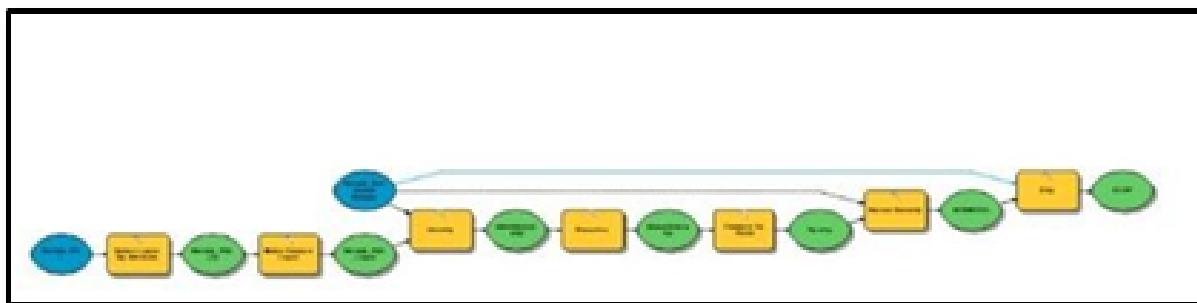
Proyek ini mengevaluasi tingkat kemudahan akses bagi kelompok penduduk rentan (anak-anak dan lansia) terhadap fasilitas kesehatan (Puskesmas). Penelitian ini berfokus pada isu pemerataan pelayanan kesehatan, di mana banyak penduduk di daerah pinggiran masih menghadapi tantangan geografis untuk mencapai fasilitas kesehatan terdekat.

Metode:

- Teknik Analisis:
 1. Kernel Density: Digunakan untuk memetakan pola sebaran dan konsentrasi penduduk kelompok rentan (usia 0-14 tahun dan 65+ tahun).
 2. Network Analysis (Analisis Jaringan): Menggunakan fitur Shortest Path untuk mencari rute terefisien dan Service Area untuk melihat jangkauan pelayanan berdasarkan biaya perjalanan atau jarak..
- Perangkat Lunak (Tools): ArcGIS (untuk Kernel Density) dan QGIS (untuk Network Analysis).
- Data: Menggunakan data primer (shapefile peta) dan data sekunder (data penduduk BPS, BIG, dan observasi melalui Google Street View/Earth).

Temuan:

- Pemetaan Kerentanan: Mengidentifikasi bahwa tingkat kerentanan tertinggi berada di Kelurahan Kertek yang memiliki kepadatan penduduk paling tinggi.
- Analisis Rute Terpendek: Menemukan bahwa Puskesmas Kertek 1 adalah fasilitas yang paling mudah dijangkau dari titik kerentanan tertinggi dengan jarak hanya 0,805 km melalui jalan kolektor.
- Identifikasi Kesenjangan Pelayanan: Menemukan bahwa jangkauan pelayanan masih sangat terbatas dan terpusat di sepanjang jalan kolektor. Desa Damarkasihan dan Desa Banjar diidentifikasi sebagai wilayah yang tidak terlayani dengan baik.
- Rekomendasi Kebijakan: Memberikan masukan kepada pemerintah daerah untuk melakukan kajian pengadaan sarana kesehatan baru di desa-desa yang belum terjangkau guna mencapai pemerataan layanan sesuai amanat undang-undang.



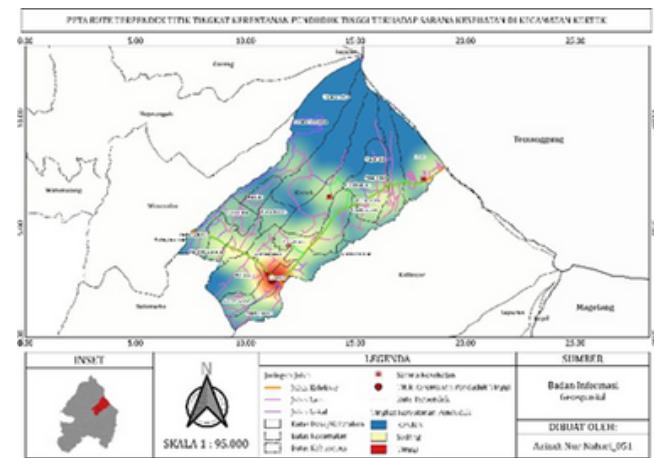
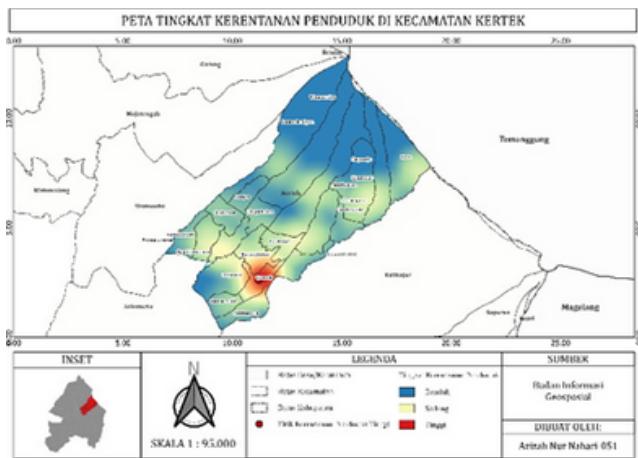
- Model Builder Analisis Kernel Density

Phone :

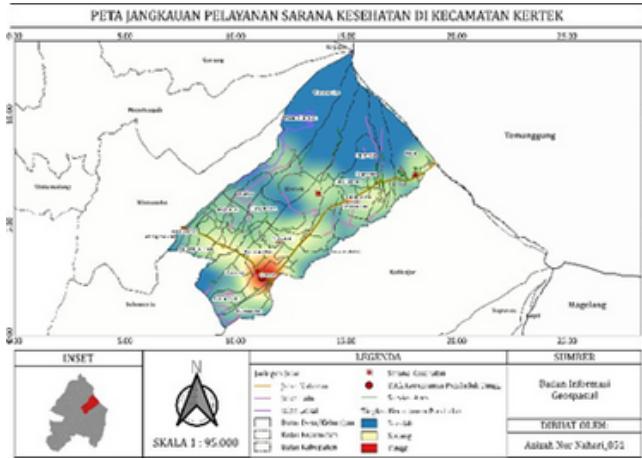
082322756995

Email :

azizahnn7703@gmail.com



- Peta tingkat kerentanan penduduk di Kecamatan Kertek
- Peta rute terpendek titik kerentanan penduduk tinggi terhadap sarana kesehatan di Kecamatan Kertek



- Peta jangkauan pelayanan sarana kesehatan di Kecamatan Kertek

Phone :

082322756995

Email :

azizahnn7703@gmail.com

Studio Perencanaan - Kecamatan Kerter, Kabupaten Wonosobo

2024

Sustainable Green Infrastructure for Livelihood Regeneration in Tambak Lorok

Lokasi: Kecamatan Kertek, Kabupaten Wonosobo

Jenis Karya: Proyek Kelompok (Perencanaan Kawasan)

Deskripsi singkat proyek:

Proyek perencanaan kawasan pesisir yang bertujuan meningkatkan kualitas lingkungan permukiman kumuh melalui pendekatan infrastruktur hijau, adaptasi perubahan iklim, dan pemberdayaan ekonomi masyarakat pesisir.

Output:

- Konsep pengembangan wilayah
- Laporan strategi dan program pengembangan wilayah

Peran Pribadi:

- Bertugas mengumpulkan dan menelaah data lapangan untuk menilai kondisi fisik, sosial-ekonomi, dan infrastruktur di Kabupaten Wonosobo.
- Menjadi fasilitator dalam diskusi wilayah yang melibatkan berbagai pihak, termasuk camat, kepala desa, petani, UMKM, dan pelaku pasar, untuk merumuskan konsep perencanaan bersama.
- Berperan dalam pengembangan database makro perencanaan daerah sebagai bagian dari tim perencanaan.
- Membuat analisis demografi jangka panjang dan visualisasi peta tematik berbasis GIS untuk mendukung pengambilan keputusan perencanaan.
- Terlibat dalam perencanaan dan pengelolaan anggaran tim, termasuk penyusunan RAB dan estimasi kebutuhan finansial proyek.



Phone :

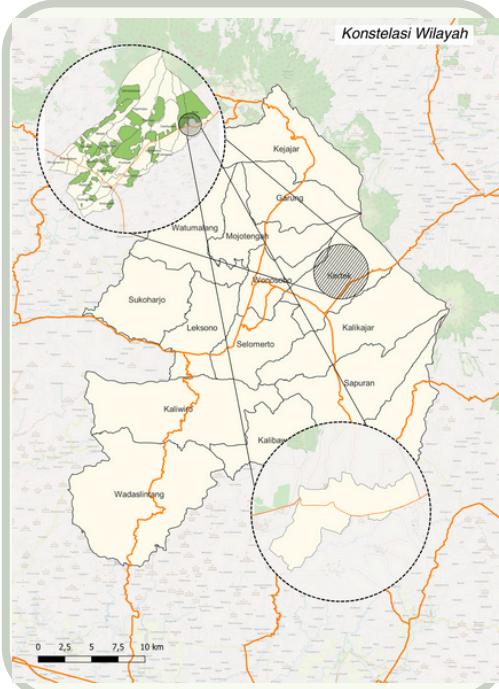
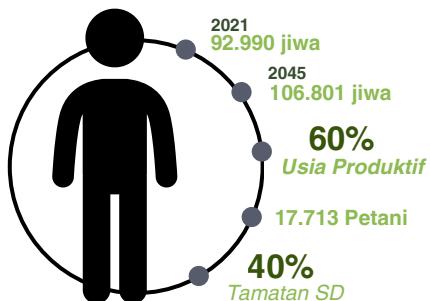
082322756995

Email :

azizahnn7703@gmail.com

Profil Wilayah

Luas Wilayah
6.215,76 Ha



Keruangan

Merupakan **orde 2**, bersama dengan 3 kecamatan lain di Kabupaten Wonosobo yaitu **Mojotengah, Kejajar, dan Selomerto**.

Ekonomi

Kecamatan Kertek terletak pada **kuadran I**.
Tipologi Klassen yang mengindikasikan termasuk dalam **daerah cepat maju dan cepat tumbuh**.

Komoditas Unggulan



Indikator Konsep Wilayah

Konsep Wilayah

Rural-Urban Integration to Support Hub and Spoke

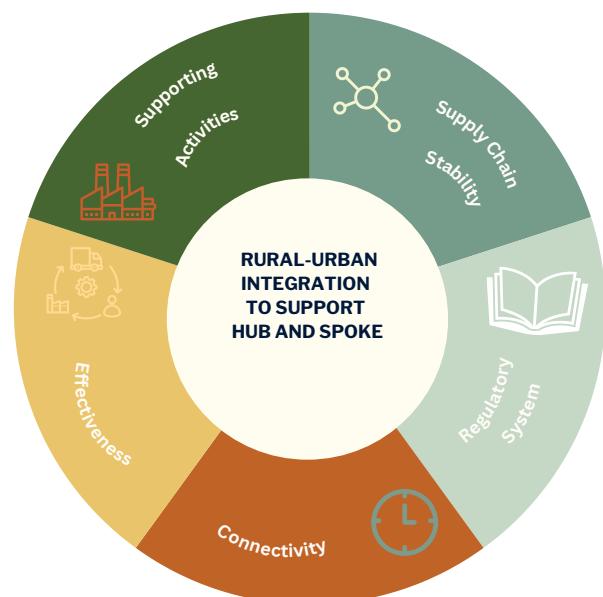
(Terhubungnya Kecamatan Kertek dengan Desa, Kecamatan, dan Kabupaten Lainnya dalam Sistem Pergerakan Komoditas dan Manusia)

Isu Wilayah

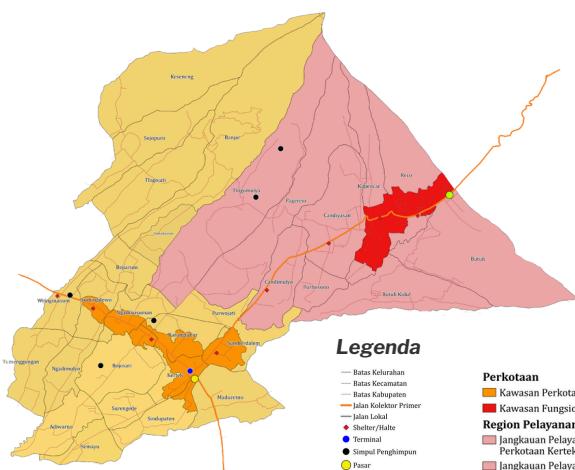
Lemahnya Interaksi Desa-Kota Dalam Mendukung Fungsi Hub Kecamatan Kertek

Tujuan

Penguatan Fungsi Hub Kecamatan Kertek Melalui Interaksi Desa-Kota



Peta Program Prioritas Wilayah



Program	Program Penguatan Interaksi Desa-Kota Melalui Peningkatan Hubungan Kemitraan				
Sasaran	Meningkatkan nilai tambah dan ekspansi jangkauan pelayanan				
Kegiatan	2023 - 2025	Melakukan transformasi hasil komoditas pertanian menjadi produk UMKM			
	2036 - 2040	Membangun hubungan kemitraan antar pengelola simpul dengan pengelola pasar serta pusat logistik			
Instrumen : People Based	Membangun kemitraan				
Stakeholder	<ul style="list-style-type: none"> Pengelola Simpul Pengelola Pasar Pihak UMKM Pemerintah Kecamatan dan Pemerintah desa Pihak Pusat Logistik 				

Phone :

082322756995

Email :

azizahnn7703@gmail.com

Proyek Regenerasi Kawasan Pesisir Tambak Lorok

2024

Sustainable Green Infrastructure for Livelihood Regeneration in Tambak Lorok

Lokasi: Tambak Lorok, Kota Semarang

Jenis Karya: Proyek Kelompok (Perencanaan Kawasan)

Deskripsi singkat proyek:

Proyek perencanaan kawasan pesisir yang bertujuan meningkatkan kualitas lingkungan permukiman kumuh melalui pendekatan infrastruktur hijau, adaptasi perubahan iklim, dan pemberdayaan ekonomi masyarakat pesisir.

Output:

- Konsep penataan kawasan pesisir
- Skema infrastruktur hijau dan adaptasi perubahan iklim

Peran Pribadi:

- Anggota tim perencanaan
- Terlibat dalam pengumpulan dan pengolahan data kondisi eksisting kawasan
- Berkontribusi dalam analisis isu permukiman kumuh dan kerentanan kawasan pesisir
- Bertanggung jawab dalam pemetaan perencanaan zonasi kawasan sebagai dasar pengembangan konsep penataan.
- Terlibat dalam perumusan konsep dan desain pengelolaan limbah rumah tangga serta sistem persampahan kawasan.
- Berpartisipasi dalam penyusunan program prioritas penataan kawasan berbasis kebutuhan dan potensi lokal.



Phone :

082322756995

Email :

azizahnn7703@gmail.com

Rekomendasi untuk Evaluasi Kawasan Transmigrasi Lalundu-Bambakaenu

Lokasi: Kawasan Transmigrasi Lalundu-Bambakaenu, Kabupaten Donggala

Jenis Proyek: Tim (Evaluasi dan Analisis Kawasan)

Deskripsi singkat proyek:

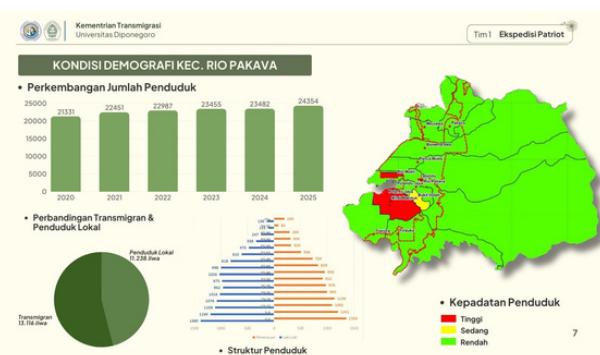
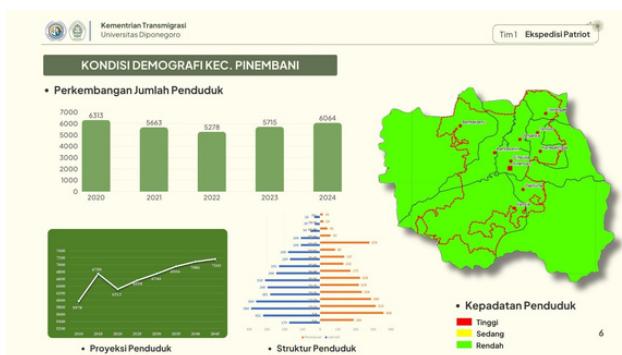
Kegiatan evaluasi kawasan transmigrasi yang bertujuan untuk mengidentifikasi kondisi eksisting, permasalahan, dan potensi kawasan sebagai dasar perumusan arah rekomendasi pengembangan jangka pendek dan menengah.

Output:

- Dokumen evaluasi kawasan transmigrasi
- Analisis permasalahan dan potensi kawasan
- Rekomendasi arah pengembangan konektivitas wilayah

Peran Pribadi:

- Menganalisis kondisi demografi dan sosial masyarakat kawasan transmigrasi.
- Melakukan pendataan fasilitas pelayanan umum, khususnya jaringan jalan, fasilitas pendidikan, sarana ibadah, dan kegiatan perekonomian masyarakat.
- Berkontribusi dalam penyusunan isu, permasalahan, dan potensi kawasan berdasarkan hasil analisis lapangan.
- Terlibat dalam penyusunan analisis SWOT sebagai dasar perumusan strategi pengembangan kawasan.
- Berpartisipasi dalam penyusunan rencana pembangunan jangka pendek dan jangka menengah kawasan.
- Menyusun rekomendasi pengembangan jalur konektivitas baru untuk menghubungkan Kawasan Lalundu-Bambakaenu dengan Kawasan Pinembani guna meningkatkan aksesibilitas dan interaksi wilayah.
- Terlibat dalam diskusi dengan kelompok tani sebagai bagian dari proses identifikasi kebutuhan dan isu utama di tingkat lokal.
- Melaksanakan Focus Group Discussion (FGD) bersama perwakilan pemerintah desa untuk menyelaraskan temuan lapangan dengan kondisi dan kebijakan desa.



Phone :

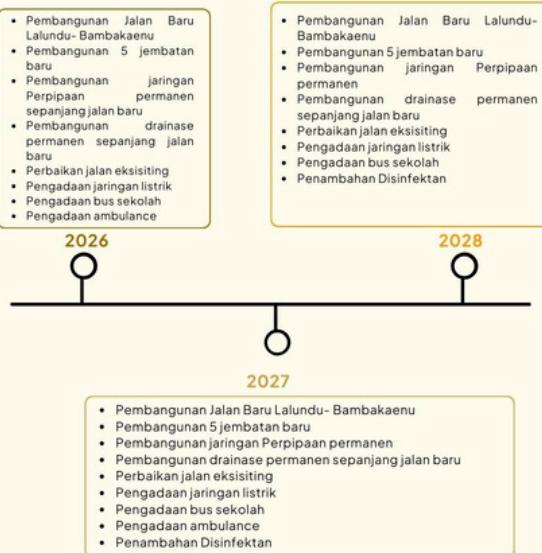
082322756995

Email :

azizahnn7703@gmail.com

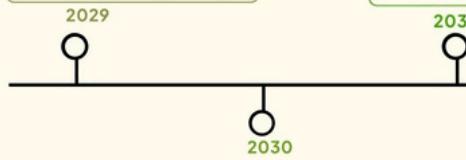


Intervensi Prioritas Jangka Pendek dan Jangka Menengah



- Pembangunan Jalan Baru Lalundu-Bambakaenu
- Pembangunan 5 jembatan baru
- Pembangunan jaringan Perpipaan permanen sepanjang jalan baru
- Pembangunan drainase permanen sepanjang jalan baru
- Perbaikan jalan eksisiting
- Pengadaan jaringan listrik
- Pengadaan bus sekolah
- Penambahan Disinfektan

- Pembangunan Jalan Baru Lalundu-Bambakaenu
- Pembangunan 5 jembatan baru
- Pembangunan jaringan Perpipaan permanen sepanjang jalan baru
- Pembangunan drainase permanen sepanjang jalan baru
- Perbaikan drainase eksisiting
- Pengadaan jaringan listrik
- Pembangunan jamban umum
- Pembangunan jalan poros, perpipaan & drainase Bambakanini

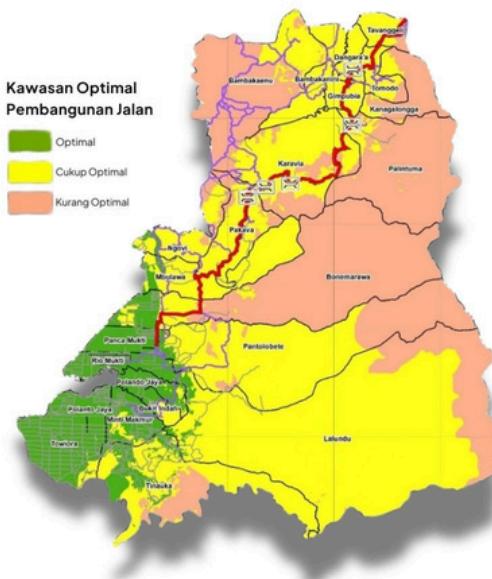


- Pembangunan Jalan Baru Lalundu-Bambakaenu
- Pembangunan 5 jembatan baru
- Pembangunan jaringan Perpipaan permanen sepanjang jalan baru
- Pembangunan drainase permanen sepanjang jalan baru
- Perbaikan jalan eksisiting
- Pengadaan jaringan listrik
- Pembangunan jamban umum
- Pembangunan sekolah jauh

77



KONEKTIVITAS & AKSESIBILITAS ANTAR LOKUS



Skema pembangunan rute jalan baru menggunakan 2 pendekatan utama, yaitu peningkatan jalan eksisting dan pembangunan jalan baru.

No.	Peningkatan Jalan Eksisting	Pembangunan Jalan Baru	Pembangunan Jembatan
1	Panjang 43,7 km	Panjang 16,7 km	1 Jembatan di Dangara'a
2	Ruas jalan setapak Tawanggeli - Karavia 22,6 km	Ruas jalan baru di Karavia 8,5 km	1 Jembatan di Palintuma
3	Ruas jalan setapak di Karavia 4,9 km	Ruas jalan baru di Pakava 0,7 km	2 Jembatan di Karavia
4	Ruas jalan setapak di Pakava 5 km	Ruas jalan baru di Bonemarawa 4,7 km	1 Jembatan di Pakava
5	Ruas jalan lain di Pakava 7,8 km	Ruas jalan baru di Panca Mukti 2,8 km	-
6	Ruas jalan lain di Mbulawa 2,6 km	-	-
7	Ruas jalan lain Bonemarawa 0,8 km	-	-

Perbandingan Rute Jalan Eksisting dan Rute Jalan yang Direncanakan antara Kecamatan Rio Pakava dan Pinembani.

Aspek Pembanding	Rute Jalan Eksisting	Rute Jalan Rencana
Rute	Kantor Kecamatan Rio Pakava - Sulawesi Barat - Donggala - Palu - Kantor Kecamatan Pinembani	Kantor Kecamatan Rio Pakava - (Desa di Rio Pakava & di Plembani) - Kantor Kecamatan Pinembani
Jarak	182 km	62,34 km
Waktu	5 jam 31 menit (30 km/jam)	1 jam 33 menit (30 km/jam)

56

Phone :

082322756995

Email :

azizahnn7703@gmail.com



Phone :

082322756995

Email :

azizahnn7703@gmail.com