

**LAPORAN HASIL
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**Penyusunan Peta Desa Dalam Rangka Pengembangan Desa di Desa Ridan
Permai Kecamatan Bangkinang Kota**

Oleh :

KETUA	: Hanantatur Adeswastoto, S.T, M.T	NIDN : 1015128902
ANGGOTA	: Agus Alisa Putra, S.T., M.M.	NIDN : 0127087001
	Siti Farikha	NIM : 1822201011
	Afdhal Kaswara	NIM : 1922201001
	Esa Afrilla	NIM : 2022201020

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
T.A 2021/2022**

**FORMULIR USULAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI**

1. Judul Pengabdian : Penyusunan Peta Desa Dalam Rangka Pengembangan Desa di Desa Ridan Permai Kecamatan Bangkinang Kota
2. Kategori : Aplikasi
3. Ketua : Hanantatur Adeswastoto, S.T., M.T.
NIP/NIDN : 1015128902
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli/ IIIb
Program Studi : Teknik Sipil
No. Telp/Hp : +62811 765 081
e-mail : hanantatur@universitaspahlawan.ac.id
4. Anggota /NIP/NIDN/NIM :
- | | |
|---------------------------------|--------------|
| 1) Agus Alisa Putra, S.T., M.M. | (0127087001) |
| 2) Siti Farikha | (1822201011) |
| 3) Afdhal Kaswara | (1922201001) |
| 4) Esa Afrilla | (2022201020) |
5. Lokasi Penelitian : Kecamatan Bangkinang Kota
6. Biaya Usulan : Rp. 3.000.000

Bangkinang, 20 November 2021

Menyetujui,


Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Ketua Pelaksana

Ketua,



Dr. Musnar Indra Daulay, M.Pd.
NIP-TT 096.542.108



Hnantatur Adeswastoto, S.T., M.T.
NIP.TT 096.542.197

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Penyusunan Peta Desa Dalam Rangka Pengembangan Desa di Desa Ridan Permai Kecamatan Bangkinang Kota
2. Nama Mitra : Kecamatan Bangkinang Kota
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama : Hanantatur Adeswastoto, S.T., M.T.
 - b. NIDN : 1015128902
 - c. Jabatan/golongan : Asisten Ahli/IIIb
 - d. Program studi : Teknik Sipil
 - e. Perguruan tinggi : Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
 - f. Bidang keahlian : Struktur Bangunan
 - g. Alamat kantor : Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Kec. Bangkinang Kota, Kab. Kampar-Riau
 - h. Telp/surel : 0811765081
hanantatur@universitaspahlawan.ac.id
4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 1 (satu) Orang
 - b. Nama Anggota I/Bidang Keahlian : Agus Alisa Putra, S.T., M.M./Teknik Sipil
 - c. Nama Anggota II/Bidang Keahlian : -
 - d. Jumlah mahasiswa yang terlibat : 3 (tiga) orang
5. Lokasi Mitra Kegiatan
 - a. Wilayah Mitra : Kecamatan Bangkinang Kota
 - b. Kabupaten : Kampar
 - c. Propinsi : Riau
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra : ± 20 km
6. Luaran yang Dihasilkan : Laporan Akhir Kegiatan PKM dan akan dipublikasikan oleh LPPM
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 1 Bulan
8. Biaya Total : Rp. 3.000.000,-

Bangkinang, 20 November 2021
Ketua,

Mengetahui
Fakultas Teknik
Dekan,



Emon Azriadi, M.Sc.E
NIP-TT 096.542.194

Hanantatur Adeswastoto, S.T., M.T.
NIP-TT 096.542.197

Menyetujui
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Ketua,



Dr. Musnar Indra Daulay, M.Pd.
NIP-TT 096.542.108

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
DAFTAR ISI.....	iv
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	7
1.1 Analisis Situasi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.2 Permasalahan Mitra	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB II SOLUSI DAN TARGET LUARAN	10
2.1 Solusi yang Ditawarkan.....	10
2.2 Target.....	10
2.3 Luaran.....	10
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	11
3.1 Metode Pendekatan	11
3.2 Prosedur Kerja (Menyusun Rencana Kerja Sampai Evaluasi)	11
3.3 Langkah-langkah Solusi dari Permasalahan Mitra.....	11
3.4 Partisipasi Mitra atas Pelaksanaan Program.....	11
BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI.....	13
4.1 Kinerja Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	13
4.2 Jenis Kepakaran yang Diperlukan	14
BAB V BIAYA DAN JADWAL PELAKSANAAN	16
5.1 Anggaran Biaya.....	16
5.2 Jadwal Kegiatan.....	16
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN 1.....	20

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian Masyarakat : Penyusunan Peta Desa Dalam Rangka Pengembangan Desa di Desa Ridan Permai Kecamatan Bangkinang Kota

2. Tim Pelaksana:

No.	Nama	Jabatan	Program Studi	Instansi Asal	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)
1.	Hanantatur Adeswastoto, S.T., M.T.	Ketua	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	4 Jam/Minggu
2.	Agus Alisa Putra, S.T., M.M.	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	3 Jam/Minggu
3.	Siti Farikha	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	2 Jam/Minggu
4.	Afdhal Kaswara	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	2 Jam/Minggu
5.	Esa Afrilla	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	2 Jam/Minggu

3. Objek (khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat: Pemerintah Desa Ridan Permai, Kecamatan Bangkinang Kota.
4. Masa Pelaksanaan:
Mulai Pelaksanaan : November 2021
Akhir Pelaksanaan : Desember 2021
5. Pembiayaan dari Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai:
Dana Proposal Usulan : Rp. 3.000.000,-
6. Lokasi Pengabdian Desa Ridan Permai, Kecamatan Bangkinang Kota, Kab. Kampar- Riau
7. Mitra yang Terlibat adalah Pemerintah Desa Ridan Permai, Bangkinang Kota.
8. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan:

Pengabdian kepada masyarakat merupakan suatu perwujudan dari akademisi yang hadir di tengah masyarakat, yang melibatkan sivitas akademik yakni mahasiswa, dosen, alumni, dan tenaga kependidikan lainnya. Selain itu juga merupakan perwujudan dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pengabdian yang dalam pelaksanaannya tidak terlepas dari dua dharma yang lainnya.

Pembuatan peta desa merupakan salah satu upaya dalam rangka mengimplementasikan Tri Dharma Perguruan Tinggi yakni pengabdian kepada masyarakat yang dengan suka rela menyumbangkan peta kepada instansi Pemerintahan Desa. Berdasarkan peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 45 Tahun 2016 Tentang Pedoman dan Penegasan Batas Desa maka hal tersebut perlunya peta desa guna memenuhi hal tersebut sebagai instrumen pendukung dalam menerapkan peraturan tersebut. Geoportal Kebijakan Satu Peta yang telah diluncurkan oleh Presiden RI Bapak Joko Widodo bertujuan menyediakan satu peta yang akurat dan akuntabel di Jakarta,

pada Selasa (11/12). Peraturan Presiden Nomor 9 Tahun 2016 dan Kebijakan Ekonomi VIII yang mengatur tentang Program Percepatan Kebijakan Satu Peta sejak tahun 2016. Dalam pelaksanaan Nawa Cita salah satu program prioritasnya yaitu Kebijakan Satu Peta. Dengan Kebijakan Satu Peta ini, penyediaan infrastruktur, penerbitan izin dan hak atas tanah, perencanaan pembangunan, serta berbagai kebijakan nasional dapat mengacu pada data spasial yang akurat. Tujuan kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah pemetaan desa sebagai dasar dalam pembangunan daerah kawasan Desa Ridan Permai. Peningkatan kesejahteraan desa perlu didukung dari berbagai pihak salah satunya adalah lembaga pendidikan perguruan tinggi. Oleh karena itu, pengabdian masyarakat ini menjadi sebuah bentuk dukungan kita dalam meningkatkan kesejahteraan desa dengan pemanfaatan informasi geospasial secara optimal.

9. Kontribusi Mendasar pada Khalayak Sasaran:

Tujuan kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah pemetaan desa sebagai dasar dalam pembangunan daerah kawasan Desa Ridan Permai. Peningkatan kesejahteraan desa perlu didukung dari berbagai pihak salah satunya adalah lembaga pendidikan perguruan tinggi. Oleh karena itu, pengabdian masyarakat ini menjadi sebuah bentuk dukungan kita dalam meningkatkan kesejahteraan desa dengan pemanfaatan informasi geospasial secara optimal.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengabdian kepada masyarakat merupakan suatu perwujudan dari akademisi yang hadir di tengah masyarakat, yang melibatkan sivitas akademik yakni mahasiswa, dosen, alumni, dan tenaga kependidikan lainnya. Selain itu juga merupakan perwujudan dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pengabdian yang dalam pelaksanaannya tidak terlepas dari dua dharma yang lainnya.

Pembuatan peta desa merupakan salah satu upaya dalam rangka mengimplementasikan Tri Dharma Perguruan Tinggi yakni pengabdian kepada masyarakat yang dengan sukarela menyumbangkan peta kepada instansi Pemerintahan Desa. Berdasarkan peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 45 Tahun 2016 Tentang Pedoman dan Penegasan Batas Desa maka hal tersebut perlunya peta desa guna memenuhi hal tersebut sebagai instrumen pendukung dalam menerapkan peraturan tersebut. Geoportal Kebijakan Satu Peta yang telah diluncurkan oleh Presiden RI Bapak Joko Widodo bertujuan menyediakan satu peta yang akurat dan akuntabel di Jakarta, pada Selasa (11/12). Peraturan Presiden Nomor 9 Tahun 2016 dan Kebijakan Ekonomi VIII yang mengatur tentang Program Percepatan Kebijakan Satu Peta sejak tahun 2016. Dalam pelaksanaan Nawa Cita salah satu program prioritasnya yaitu Kebijakan Satu Peta. Dengan Kebijakan Satu Peta ini, penyediaan infrastruktur, penerbitan izin dan hak atas tanah, perencanaan

pembangunan, serta berbagai kebijakan nasional dapat mengacu pada data spasial yang akurat.

Desa Ridan Permai adalah salah satu desa yang berada di Kecamatan Bangkinang Kota, Kabupaten Kampar. Desa Ridan Permai menjadi salah satu wilayah yang memiliki peranan penting terhadap perkembangan Kecamatan Bangkinang Kota terutama dalam aspek pembangunan. Aspek pembangunan yang terus ditingkatkan oleh pemerintah Desa Ridan Permai untuk mengembangkan wilayahnya serta menjadikan daya tarik tersendiri bagi wilayah tersebut, selain itu di Desa Ridan Permai banyak melakukan pembenahan pada aspek pembangunan daerah.

Upaya mengurangi kesenjangan yang dilakukan pemerintah salah satunya dengan mengeluarkan kebijakan pembangunan diantaranya dengan memberlakukan UU No. 32 tahun 2004 tentang Otonomi Daerah. Oleh karena itu, daerah mempunyai wewenang dalam mengatur rumah tangganya sendiri dengan memanfaatkan potensi pada setiap wilayahnya. Desa/kelurahan menjadi tingkat dasar yang menjadi objek wilayah pembangunan. Untuk menciptakan sebuah daerah yang lebih baik, harus diperbaiki terlebih dahulu dari paling bawah, dalam hal ini adalah tataran desa/kelurahan. Oleh karena itu, fokus pemerataan pembangunan di tingkat desa/kelurahan tidak boleh diabaikan guna mendukung terbentuknya daerah yang makmur.

Peta merupakan gambaran permukaan bumi yang ditampilkan dalam bidang datar. Kenampakan yang tertuang didalam peta dapat dijadikan sumber informasi oleh pemerintah selaku pemangku kebijakan dan ahli perencanaan untuk menentukan keputusan pada proses pembangunan. Peta yang dibuat pada

tahun terbaru atau terupdate dengan menggunakan data – data terbaru tentunya akan menghasilkan data atau informasi secara faktual dan mutakhir sehingga kebijakan dari pemerintah setempat dinilai berintegritas.

Tujuan kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah pemetaan desa sebagai dasar dalam pembangunan daerah kawasan Desa Ridan Permai. Peningkatan kesejahteraan desa perlu didukung dari berbagai pihak salah satunya adalah lembaga pendidikan perguruan tinggi. Oleh karena itu, pengabdian masyarakat ini menjadi sebuah bentuk dukungan kita dalam meningkatkan kesejahteraan desa dengan pemanfaatan informasi geospasial secara optimal.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana pelaksanaan pemetaan Desa Ridan Permai ?
2. Bagaimana penerapan pemetaan pada masyarakat desa ?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Mengetahui tentang pelaksanaan pemetaan Desa Ridan Permai.
2. Mengetahui bagaimana penerapan pemetaan pada masyarakat desa.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Membantu Pemerintahan dalam membuat peta desa yang berada di Kabupaten Kampar Provinsi Riau.
2. Penelitian ini diharapkan dapat digunakan untuk menambah referensi sebagai bahan penelitian lanjutan atau pengabdian kepada masyarakat pada masa yang akan datang.
3. Sebagai referensi ilmu bagi mahasiswa dan sebagai referensi penelitian selanjutnya.

BAB II

SOLUSI DAN TARGET LUARAN

2.1 Solusi yang Ditawarkan

Berdasarkan permasalahan di atas, maka solusi yang diberikan antara lain:

1. Melaksanakan Pemetaan pada Desa

Kegiatan ini merupakan kegiatan yang akan memetakan Desa Ridan Permai untuk memberikan gambaran kepada masyarakat dan Pemerintah Desa.

2. Memberikan Hasil Pemetaan pada Pemerintah Desa

Hasil yang diperoleh akan diberikan kepada Pemerintah Desa yang dapat digunakan untuk pembangunan desa.

2.2 Target

Setelah melaksanakan kegiatan ini, diharapkan menambah ilmu pengetahuan Pemerintah Desa. Keberhasilan dari kegiatan ini, akan ditinjau dari bagaimana realisasi setelah kegiatan ini dilakukan, jika kegiatan ini berhasil, maka nanti dapat menjadi percontohan di daerah lain yang ada di Kabupaten Kampar. Diharapkan dengan menjaga dan memelihara sarana dan prasarana penggunaan dana desa lebih bisa disalurkan ke masyarakat demi kesejahteraan dan kesehatan bersama.

2.3 Luaran

Dengan diadakannya kegiatan diharapkan bisa ditanggapi dengan positif, sehingga dapat membantu pembangunan di desa.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

3.1 Metode Pendekatan

Kegiatan dan program yang ada pada sebagian besar merupakan kegiatan berupa jasa. Karena berupa jasa, maka sangat diperlukan komunikasi yang baik dan intens agar masyarakat paham dan mengaktualisasikan ilmu yang diberikan.

3.2 Prosedur Kerja (Menyusun Rencana Kerja Sampai Evaluasi)

Adapun prosedur kerja yang akan dilaksanakan dalam pengabdian masyarakat ini antara lain:

1. Melaksanakan survey ke lapangan.
2. Setelah kegiatan survey, dilaksanakan pengolahan data.

3.3 Langkah-langkah Solusi dari Permasalahan Mitra

Permasalahan dari masyarakat adalah masih kurang memahami pentingnya peta bagi pembangunan, maka dari itu kegiatan PKM ini akan membantu pemerintah desa dalam pembangunan desa .

3.4 Partisipasi Mitra atas Pelaksanaan Program

Partisipasi mitra dalam pelaksanaan kegiatan ini adalah membantu dalam pengumpulan data – data pendukung pembuatan peta desa, mempersiapkan agenda serah terima peta desa, dan memberikan sosialisasi pemanfaatan peta desa kepada masyarakat agar pemahaman terkait manfaat dari peta desa tidak

hanya menjadi konsumsi perangkat desa namun juga masyarakat pada umumnya yang dapat diakses secara gratis.

BAB IV

KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

4.1 Kinerja Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai

Perguruan Tinggi yang mengusulkan program ini adalah Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai (UP). Program pengabdian masyarakat di UP di bawah Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM). Pengabdian masyarakat merupakan salah satu bagian Tridharma Perguruan Tinggi. Sebagai sebuah lembaga yang menaungi seluruh kegiatan pengabdian masyarakat, LPPM UP telah melakukan beberapa cara untuk meningkatkan partisipasi dosen untuk mengajukan proposal pengabdian masyarakat baik yang didanai oleh DIKTI maupun lembaga lainnya.

UP memiliki 4 Fakultas yang terdiri dari Fakultas Ilmu Pendidikan (FIP), Fakultas Ilmu Kesehatan (FIK), Fakultas Hukum (FH) dan Fakultas Teknik (FT). Program studi (prodi) yang dibina oleh UP adalah sebanyak 18 prodi yang terdiri dari 14 prodi Strata I, 1 prodi Diploma IV, 2 prodi Diploma III dan 1 prodi Profesi Ners atau Keperawatan. Kampus ini terletak di Jalan Tuanku Tambusai Nomor 23, Kecamatan Bangkinang Kota. UP merupakan satu-satunya Universitas di Kabupaten Kampar, usai bertransformasi dari Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) dan Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP).

LPPM UP, telah menghasilkan beberapa karya, baik dalam penelitian dan pengabdian masyarakat. Selama ini kegiatan pengabdian masyarakat di UP

dilakukan dengan dana mandiri dosen serta dana dari Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai Riau. Selama 1 tahun terakhir, LPPM UP telah berhasil melaksanakan berbagai kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan memperdayakan potensi dosen dan *stakeholder*. Semenjak tahun 2014, terdapat 39 kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah berhasil dilaksana dengan pendanaan dari DIP Yayasan, dengan besaran dana Rp. 1.500.000,- sampai dengan Rp. 10.000.000,-.

4.2 Jenis Kepakaran yang Diperlukan

Berdasarkan permasalahan yang telah dipaparkan pada Bab I, maka dapat disimpulkan bahwa jenis kepakaran yang diperlukan untuk mengatasi masalah. Kepakaran ini telah memenuhi persyaratannya pada tim pelaksana baik itu ketua atau anggota. Berdasarkan riwayat pendidikan tim pelaksana berasal dari rumpun ilmu teknik sipil. Selanjutnya tiga orang mahasiswa yang terlibat pada kegiatan pengabdian masyarakat ini merupakan mahasiswa yang aktif di prodi teknik sipil dan cekatan dalam setiap kegiatan.

Tabel 4.1 Uraian Tugas Ketua dan Anggota PkM

No.	Nama/NID N/ NIM	Jabatan	Program Studi	Instansi Asal	Alokasi Waktu	Uraian Tugas
1.	Hanantatur Adeswastoto , ST., MT./101512 8902	Ketua	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	4 jam/ minggu	Perencanaan, identifikasi, menyusun pola pelaksanaan, pengumpulan data, analisis data.
2.	Muhammad Islah, S.T., M.T.	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	3 jam/ minggu	identifikasi, menyusun pola pelaksanaan, pengumpulan data, analisis data.

No.	Nama/NID N/ NIM	Jabatan	Program Studi	Instansi Asal	Alokasi Waktu	Uraian Tugas
3.	Ramadhan Saputra	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	2 jam/ minggu	Pengurusan perizinan, pelaksana kegiatan, dokumentasi, laporan akhir
4	Adam Muhammad	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	2 jam/ minggu	Pengurusan perizinan, pelaksana kegiatan, dokumentasi, laporan akhir
5	Armansyah	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	2 jam/ minggu	Pengurusan perizinan, pelaksana kegiatan, dokumentasi, laporan akhir

BAB V
BIAYA DAN JADWAL PELAKSANAAN

5.1 Anggaran Biaya

Kegiatan penyuluhan dan pelatihan akan dilaksanakan sesuai jadwal di Desa Mitra. Total Biaya yang diusulkan adalah sebesar Rp. 3.000.000,- (Tiga juta rupiah). Adapun ringkasan biaya dalam kegiatan ini dijelaskan pada tabel berikut ini:

Tabel 5.1 Ringkasan Anggaran Biaya

No	Kegiatan	Jumlah	Biaya/Satuan (Rp)	Usulan Biaya (Rp)
1	Honorarium	1	600000	600000
2	Bahan Habis Pakai dan Peralatan	1	1500000	1500000
3	Transportasi	1	450000	450000
4	Lain-lain	1	450000	450000
Jumlah				3000000
Terbilang			Tiga Juta Rupiah	

5.2 Jadwal Kegiatan

Kegiatan pengabdian masyarakat ini telah dilaksanakan sesuai jadwal berikut ini:

Tabel 5.2 Barchart Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

No	Kegiatan	Minggu Ke-							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Penentuan Topik								
2	Pertemuan dengan Kepala Desa Mitra								
3	Pembuatan Proposal PKM								
4	Pelaksanaan dan Penulisan Laporan PKM								

BAB VI

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian masyarakat ini telah dilaksanakan pada hari Jumat Tanggal November 2021 bertempat di Desa Ridan Permai Kecamatan Bangkinang Kota dengan menerapkan protokol kesehatan karena pelaksanaan masih dalam kondisi pandemi.

Peta desa tersebut dibuat dengan menggunakan perangkat lunak SIG yaitu, ArcGIS. ArcGIS digunakan untuk proses pengolahan data mulai dari pemotongan citra, penambahan atribut, dan *layout*. Penyajian peta desa tersebut sudah disesuaikan dengan Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 3 Tahun 2016 Tentang Spesifikasi Teknis Penyajian Peta Desa. Mengetahui informasi potensi apa saja yang ada di suatu desa atau kelurahan dan guna keperluan pembangunann wilayah dengan data yang lebih spesifik yaitu dengan Pembuatan petapotensi desa.



Gambar 6. 1 Citra Satelit Desa Ridan Permai

Citra yang ditampilkan memberikan gambaran mengenai tutupan lahan yang terdapat di Desa Ridan Permai. Dalam hal perencanaan pembangunan, peta tersebut dapat dimanfaatkan sebagai bahan analisis wilayah dengan

memperhatikan tutupan lahan yang ada di wilayah perencanaan. Selain itu, tingkat kepadatan permukiman juga dapat dijadikan bahan analisis untuk perencanaan pembangunan berupa fasilitas – fasilitas umum yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat. Wilayah Kelurahan Jebres didominasi dengan permukiman. Hanya terdapat sedikit ruang terbuka hijau yang tersedia. Pengalihan lahan untuk ruang terbuka hijau juga dapat direncanakan dengan memanfaatkan peta tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Bakosurtanal. (1999). Peta RBI Digital 1:25.000 Lembar 1408-214 Jebres, Badan Koordinasi Survei dan Pemetaan Nasional, Cibinong, Bogor
- Sutanto. (1986). Penginderaan Jauh Jilid I. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Bafdal, N., Amaru, K. & Pareira, B.M.P. 2012. Bahan Ajar-Sistem Informasi Geografis. UNPAD Press: Universitas Padjadjaran.
- Bafdal, N., Balis, R, L., Dwiratna, S., & Amaru, K. (2014). Penyusunan PetaPotensi Desa Agrowisata Berbasis Masyarakat di Desa Cibuntu Kecamatan Pasawahan Kabupaten Kuningan. *Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*, 3(2), 81-87. doi:10.24198/v3i2.8353
- Luis, R. R. A., Mahir Okky Dharmawan, Priyono. 2021. Penyusunan Peta Desa Dalam Kegiatan Pengabdian Masyarakat Hibah Peta di Kelurahan Jebres, Kecamatan Jebres, Kota Surakarta. *Jurnal Abdi Geomedisains*, Vol. 2 (1) Juli 2021:1-8.
- Setyawan, D., Laila, N., & Sudarsono, B. (2018). Analisis Potensi Desa Berbasis Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kelurahan Sumurboto, Kecamatan Banyumanik, Kabupaten Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 7(4), 247-254.
- Sukwika, T. (2018). Peran Pembangunan Infrastruktur terhadap Ketimpangan Ekonomi Antar Wilayah di Indonesia. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 2(1), 115-130.
- Waljiyanto, Rochmad, M., Iqbal, M, T., Ruli, A., Untung, R., Gondang, R., . . . Ni Putu Praja, C. (2019). Pembuatan Peta Foto Udara Kelurahan Wates. *Jurnal Pengabdian dan Pengembangan Masyarakat*, 2(2), 8-12. doi:10.22146/jp2m.42294

LAMPIRAN 1

Biodata Ketua dan Anggota Tim Pelaksana

A. Biodata Ketua

1. Identitas Diri

Nama	Hanantatur Adeswastoto, ST., MT.
Jenis Kelamin	Laki-laki
Jabatan Fungsional	Asisten Ahli/IIIb
NIP TT	096 542 197
NIDN	1015128902
Tempat/Tanggal Lahir	Bangkinang, 15 Desember 1989
e-mail	hanantatur@universitaspahlawan.ac.id
No. Telp/Hp	+62811-765-081
Alamat Kantor	Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang Kampar-Riau
No. Telp/Fax	(0762) 21677/(0762) 21677
Lulusan yang Telah Dihilangkan	1. S1= 2 Orang 1. S2= 0 Orang
Mata Kuliah yang Diampu	1. Menggambar Rekayasa I 2. Rekayasa Data Berbasis GIS

2. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Riwayat Perguruan Tinggi	Universitas Islam Indonesia	Universitas Riau	
Bidang Ilmu	Arsitektur	Teknik Sipil – Struktur Bangunan	
Tahun Masuk - Lulus	2008 – 2012	2014 - 2017	
Judul Skripsi/ Tesis/Disertasi	Resort di Kawasan PLTA Koto Panjang. Perpaduan Fasilitas Rekreasi dan Peristirahatan Menggunakan Arsitektur Candi Muara Takus pada Citra Bangunan	Evaluasi Kerentanan Bangunan Gedung Terhadap Gempa Bumi Berdasarkan ASCE 41-13	
Nama Pembimbing/ Promotor	1. Ir. Priyo Pratikno, MT.	1. Dr. Zulfikar Djauhari, MT. 2. Dr. Reni Suryanita, MT.	

3. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir (bukan Skripsi, Tesis, dan Desertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

4. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

5. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/ Tahun

6. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel	Waktu dan Tempat
1			
2			

7. Karya buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penertbit

8. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID

9. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/ Jenis Rekayasa Sosial Lainnya	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

10. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, Asosiasi, atau Institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang dituliskan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata terdapat tidak sesuai dengan kenyataan, saya bersedia menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan penulisan Hibah Program Kemitraan Masyarakat Stimulus.

Bangkinang, 21 Juli 2022
Ketua,

Hanantatur Adeswastoto, ST., MT.

B. Biodata Anggota

1. Identitas Diri

Nama	Muhammad Islah, S.T., M.T.
Jenis Kelamin	Laki-laki
Jabatan Fungsional	Tenaga Pengajar
NIP TT	-
NIDN	1005036502
Tempat/Tanggal Lahir	Batu Sangkar, 5 Maret 1965
e-mail	Mhd.ilsah@universitaspahlawan.ac.id
No. Telp/Hp	-/ +62813-7833-8610
Alamat Kantor	Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang Kampar-Riau
No. Telp/Fax	(0762) 21677/(0762) 21677
Lulusan yang Telah Dihasilkan	1. S1= 0 Orang 1. S2= 0 Orang
Mata Kuliah yang Diampu	1. Pengantar Geologi Teknik 1. Mekanika Rekayasa II

2. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Riwayat Perguruan Tinggi	Sekolah Tinggi Teknologi Pekanbaru	Universitas Riau	
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Teknik Sipil – Manajemen Konstruksi	
Tahun Masuk - Lulus	2007 (transfer dari D3) – 2009	2014-2017	
Judul Skripsi/ Tesis/Disertasi	Perencanaan Simpang dengan Menggunakan Lampu Lalu Lintas (Studi Kasus Persimpangan HR. Soebrantas – Garuda Sakti – Kubang Raya – Pekanbaru)	Studi Kelayakan Teknis dan Ekonomi Simpang Tale Sebidang Kota Pekanbaru (Studi Kasus Jl. Soekarno Hatta – Jl. Riau)	
Nama Pembimbing/ Promotor	1. Fivi Zulfianilsih, ST., MT. 2. Ulfa Jusi, ST.	1. Dr. Ari Sandyavitri, M. Sc. 2. Dr. Zulfikar Djauhari, MT.	

3. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir (bukan Skripsi, Tesis, dan Desertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

4. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

5. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/ Tahun

6. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel	Waktu dan Tempat

7. Karya buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penertbit

8. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID

9. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/ Jenis Rekayasa Sosial Lainnya	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

10. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, Asosiasi, atau Institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang dituliskan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari

ternyata terdapat tidak sesuai dengan kenyataan, saya bersedia menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan penulisan Hibah Program Kemitraan Masyarakat Stimulus.

Bangkinang, 21 Juli 2022
Anggota,

Muhammad Islah, S.T., M.T.

LAMPIRAN 2 DOKUMENTASI



LAMPIRAN 3

LOKASI PENELITIAN

