

SILAKAN DIISIKAN JAWABAN PADA MASING-MASING PERTANYAAN YANG DIBLOK WARNA KUNING

Judul Inovasi	: GISHUB (Sistem Informasi Geografis Perhubungan)
Nama Instansi	: Dinas Perhubungan Kab. Karanganyar
Tanggal Dimulainya Implementasi Inovasi	: 25 Oktober 2021
Tautan/Link Bukti Inisiasi yang Menunjukkan Waktu Implementasi Min Sesuai Persyaratan	: https://gishub.karanganyarkab.go.id/
Tautan/Link Video	: -
Tautan/Link Surat Keputusan Pejabat yang berwenang, apakah inovasi ini digagas oleh perorangan atau tim (bentuk ppdf)	: -

No	Aspek Yang Dinilai dan Bobot	Pertanyaan
1.	Ringkasan 5%	Jelaskan secara ringkas mengenai inovasi yang diusulkan, setidaknya meliputi: implementasi , dampak , dan relevansi inovasi dengan kategori yang dipilih. Lengkapi uraian tersebut di atas dengan melampirkan data pendukung yang relevan. Maksimal 200 kata untuk “seluruh” jawaban a, b dan c (bukan maksimal jumlah kata untuk jawaban di masing-masing huruf).
	a. Implementasi	Pengembangan aplikasi GISHUB adalah dalam rangka mendorong penggunaan Informasi Geospasial untuk mencapai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan nomor 9 Infrastruktur, Industri dan Inovasi.
	b. Dampak	Aplikasi ini berdampak pada masyarakat terutama untuk mengetahui letak geografis titik lampu di Kabupaten Karanganyar dan kondisi kemacetan di beberapa simpang jalan.
	c. Kesesuaian Kategori	Melalui GISHUB memudahkan penyampaian informasi kepada masyarakat tentang letak geografis data-data perhubungan diantaranya data Terminal, Traffic Light, Flashing Light, Guardrail, Water Barrier, Penerangan Jalan Umum (PJU), CCTV, dan Area Parkir dalam format spasial dengan suatu peta dasar.

2.	Ide Inovatif (20%)	<p>Uraikan latar belakang dan tujuan dari inovasi, kesesuaian permasalahan yang akan diatasi melalui Inovasi dengan kategori yang dipilih, dan sisi kebaruan atau nilai tambah dari inovasi ini dalam konteks wilayah Anda.</p> <p>Lengkapi uraian tersebut di atas dengan melampirkan data pendukung yang relevan.</p> <p>Maksimal 600 kata untuk “seluruh” jawaban a, b, c dan d (bukan maksimal jumlah kata untuk jawaban di masing-masing huruf).</p>
	a. Latar Belakang	<p>Sampai saat ini pemetaan titik lampu di Kabupaten Karanganyar masih belum maksimal, terbukti di jalan keci-kecil dan jalan-jalan tembusan masih banyak yang belum terpasang lampu, padahal kondisi jalan tersebut ramai pengendara sepeda motor, mobil dan pejalan kaki. Kondisi jalan tersebut juga sudah banyak yang berlubang. Maka perlu dilakukan pendataan ulang tempat-tempat yang dirasa perlu dilakukan pemasangan lampu untuk penerangan jalan.</p> <p>Proses pendataan dan pengolahan data tanpa database mempersulit petugas untuk mengupdate setiap perubahan data yang ada. Proses pendataan akan lebih mudah jika mengetahui letak geografis lampu yang akan dipetakan. Data lampu yang dimiliki Dinas Perhubungan belum memiliki koordinat geografis, lokasi-lokasinya tidak bisa diketahui dengan pasti sehingga dalam pemantauannya tidak bisa dilaksanakan secara maksimal.</p> <p>Dari permasalahan tersebut, maka Dinas Perhubungan memerlukan Sistem Informasi Geografis berbasis web yang bisa mengolah data dengan cepat dan akurat. Sistem Informasi Geografis ini nantinya akan menampilkan letak geografis dan informasi terkait data-data perhubungan. Sistem yang akan dibangun adalah sistem informasi berbasis web gis. User dapat menggunakan web browser untuk menggunakan aplikasi</p>

		ini, seperti Google Chrome dan Mozilla Firefox. Ketika situs web ini dibuka akan menampilkan peta, data dan grafik.
	- Melampirkan bukti dukung, misalnya : data dari hasil FKP, SKM, Pengaduan Masyarakat, dll (Tidak boleh kosong)	Terlampir: 2. Hasil SKM.pdf
	b. Tujuan	1. Membantu kinerja pegawai Dinas Perhubungan dalam hal pengolahan data; 2. Memudahkan penyampaian informasi kepada masyarakat tentang letak geografis data-data perhubungan diantaranya data Terminal, Traffic Light, Flashing Light, Guardrail, Water Barrier, Penerangan Jalan Umum (PJU), CCTV, dan Area Parkir dalam format spasial dengan suatu peta dasar.
	c. Kesesuaian dengan Kategori	Ide utama dari pengembangan aplikasi ini adalah untuk memudahkan pengolahan data dan penyampaian informasi dengan memberikan akses pelayanan secara online yang terjangkau bagi masyarakat
	d. Sisi Kebaruan atau Nilai Tambah Inovasi	1. Selama ini data-data perhubungan tersajikan dalam bentuk laporan. Dengan aplikasi GISHUB proses pendataan dan pengolahan data dilakukan dengan database, proses ini mempermudah petugas untuk mengupdate setiap perubahan data yang ada. Petugas mengetahui letak geografis data-data yang dipetakan, sehingga dalam pemantauannya bisa maksimal. 2. Selama ini untuk melihat kondisi kemacetan di beberapa simpang jalan harus dari layar monitor yang terpasang di kantor, melalui aplikasi GISHUB bisa diakses dari HP.

3	Signifikansi (25%)	<p>Uraikan secara singkat bagaimana inovasi ini diimplementasikan dalam mengatasi permasalahan yang dihadapi dan penilaian/ asesmen yang dilakukan untuk mengukur dampak/ keberhasilan inovasi (dengan mendeskripsikan kondisi sebelum dan sesudah inovasi diimplementasikan).</p> <p>Lengkapi uraian tersebut di atas dengan melampirkan data pendukung yang relevan.</p> <p>Maksimal 600 kata untuk “seluruh” jawaban a, b, dan c (bukan maksimal jumlah kata untuk jawaban di masing-masing huruf)</p>
	a. Deskripsi Implementasi Inovasi	Aplikasi ini berdampak signifikan terhadap petugas pemeliharaan lampu, masyarakat bisa melaporkan kerusakan lampu beserta letak lokasinya sehingga petugas mengetahui lampu yang rusak dengan pasti.
	b. Penilaian/asesmen (evaluasi yang dilakukan)	Untuk menjaga dan meningkatkan pelayanan, kami melakukan review melalui Survei Kepuasan Masyarakat (SKM).
	c. Dampak	Aplikasi GISHUB memudahkan masyarakat untuk melaporkan kerusakan lampu PJU.
	- Melampirkan bukti dukung dari pihak eksternal (Tidak boleh kosong)	Terlampir: <i>3. Laporan dari masyarakat.xls</i>
4	Kontribusi terhadap Capaian TPB (5%)	<p>Jelaskan kontribusi nyata yang dapat diukur dari inovasi terhadap capaian TPB pada tingkat Kementerian/Lembaga/Pemerintah Provinsi/Pemerintah Kabupaten/Pemerintah Kota.</p> <p>Lengkapi uraian tersebut di atas dengan melampirkan data pendukung yang relevan. Maksimal 200 kata.</p> <p>*Untuk informasi TPB lebih lanjut dapat mengakses laman: (http://sdgs.bappenas.go.id/)</p>
	a. Kontribusi nyata yang dapat diukur terhadap capaian TPB	GISHUB memberikan manfaat dan kontribusi terhadap capaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan SDGs Tujuan Nomor 9: Industri, Inovasi , dan Infrastruktur, yaitu penyediaan konten dan aplikasi layanan masyarakat yang berbasis mobile.

	- Melampirkan buti dukung berupa target dan capaian misalnya pada inovasi yaitu angka penurunan morbiditas (Tidak boleh kosong)	-
5	Adaptabilitas (20%)	Jelaskan bahwa inovasi telah diadaptasi/direplikasi/disesuaikan dan diterapkan oleh unit/instansi lain atau memiliki potensi untuk direplikasi dengan menggambarkan luasan populasi dan kesamaan karakter masalah yang dialami atau ada pada daerah lain. Lengkapi uraian tersebut di atas dengan melampirkan data pendukung yang relevan. Maksimal 400 kata
	a. Inovasi diadaptasi/direplikasi/disesuaikan dan diterapkan oleh unit/instansi lain atau memiliki potensi direplikasi	Belum diadaptasi/direplikasi oleh instansi lain
	- Melampirkan bukti dukung, misalnya : Surat Pernyataan/MoU Mereplikasi Inovasi dari Unit yang Melaksanakan Replikasi (Tidak boleh kosong)	-
6	Keberlanjutan (20%)	Jelaskan sumber daya yang digunakan (berupa sumber daya keuangan, manusia, metode, peralatan atau material), strategi yang dilakukan agar inovasi tetap berlanjut (berupa strategi institusional, strategi sosial, dan strategi manajerial), serta faktor kekuatan (internal) dan peluang (eksternal) dalam mendukung keberhasilan inovasi. Lengkapi uraian tersebut di atas dengan melampirkan data pendukung yang relevan. Maksimal 600 kata untuk “seluruh” jawaban a, b, dan c (bukan maksimal jumlah kata untuk jawaban di masing-masing huruf)

<p>a. Sumber daya yang digunakan</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sumber daya keuangan berasal dari dana APBD Kabupaten Tahun 2021 = Rp.46.000.000;- dan Tahun 2022 = Rp. 25.000.000;-. 2. Sumber daya manusia kurang lebih berjumlah 7 (lima) orang, yang terdiri dari Kepala Dinas, Sekretaris, Kepala Bidang Prasarana dan Keselamatan, JFT, dan admin.
<p>b. Strategi yang dilakukan agar inovasi tetap berlanjut</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengembangan SDM untuk menerapkan teknologi informasi; 2. Pengembangan infrastruktur dan akses jaringan internet yang memadai; 3. Pengusulan anggaran untuk menambah sarana dan prasarana penunjang.
<p>- Melampirkan bukti dukung, misalnya surat dukungan inovasi dari pihak ke-3 regulasi yang dibentuk, dll (Tidak boleh kosong)</p>	<p>Terlampir:</p> <p>6. <i>DPA Pengembangan GISHUB 2021.pdf</i></p> <p>6. <i>DPA Pengembangan GISHUB 2022.pdf</i></p> <p>6. <i>SK Tim Pengelola Inovasi GISHUB 2022.pdf</i></p>
<p>c. Faktor kekuatan</p>	<p>Menggerakkan seluruh komponen sumber daya manusia yang ada melalui koordinasi, monitoring dan evaluasi program. Serta didukung sumber daya keuangan dalam bentuk anggaran.</p>
<p>7</p>	<p>Kolaborasi Pemangku Kepentingan (5%)</p> <p>Jelaskan pemangku kepentingan yang terlibat dan kontribusinya dalam merancang, melaksanakan, mengevaluasi dan memastikan keberlanjutan inovasi ini. Lengkapi uraian tersebut di atas dengan melampirkan data pendukung yang relevan. Maksimal 200 kata</p>
<p>a. Pemangku kepentingan yang terlihat dan berkontribusi dalam merancang, melaksanakan, mengevaluasi dan memastikan keberlanjutan inovasi</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bupati Karanganyar, selaku pelindung memiliki peran : <ul style="list-style-type: none"> - memberikan dukungan secara moril kepada para stakeholder yang terlibat dalam pelaksanaan inovasi. - memberikan dukungan materiil berupa penyediaan anggaran dalam APBD untuk mendukung pelaksanaan inovasi. 2. Dinas Perhubungan berperan menyusun perencanaan kegiatan, penyusunan strategi pelaksanaan, perencanaan, pengajuan anggaran, monitoring dan evaluasi pelaksanaan inovasi;

	<p>3. Petugas admin, selaku pelaksana teknis aplikasi.</p> <p>4. Telkom dan PLN, selaku provider telekomunikasi dan jaringan internet.</p>
<p>- Melampirkan bukti dukung, misalnya ; SK Pembentukan Pokja, dll (Tidak boleh kosong)</p>	<p>Terlampir:</p> <p>7. <i>SK Tim Pengelola Inovasi GISHUB 2022.pdf</i></p>

KEPALA DINAS PERHUBUNGAN
KABUPATEN KARANGANYAR



SRI SUBOKO, S.Sos., M.Si.
Pembina Utama Muda
NIP. 19690215 199001 1 002