



**KABUPATEN LAMONGAN
2023**

PETUNJUK TEKNIS PELAKSANAAN INOVASI DAERAH

**KEKASIH SETIA (KEGIATAN KALI BERSIH – SEHAT TENTREM
IKU AYEM)**



Kabupaten Lamongan

KEKASIH SETIA (KEGIATAN KALI BERSIH – SEHAT TENTREM IKU AYEM)

**INOVASI DAERAH
TAHUN 2023**

BABI

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Inovasi "KEKASIH SETIA" atau "KEGIATAN KALI BERSIH – SEHAT TENTREM IKU AYEM" merupakan inisiatif perawatan jangka panjang yang dirancang untuk meningkatkan upaya pencegahan banjir di wilayah Kecamatan Deket. Inisiatif ini bertujuan untuk membersihkan dan merawat sungai serta saluran air guna memastikan kelancaran aliran air, yang secara langsung berkontribusi pada pencegahan banjir dan penyediaan irigasi yang memadai bagi para petani di wilayah tersebut.

Kecamatan Deket telah menyadari pentingnya kebersihan sungai dalam mencegah banjir dan memastikan aliran air yang lancar. Aliran sungai yang terhalang oleh sampah dan sedimen dapat menyebabkan peningkatan risiko banjir, terutama selama musim penghujan. Oleh karena itu, "KEKASIH SETIA" hadir sebagai jawaban atas keluhan masyarakat mengenai masalah banjir yang sering melanda desa-desa di Kecamatan Deket.

Program "KEKASIH SETIA" diimplementasikan dengan tujuan utama untuk mencegah bencana banjir yang kerap merugikan masyarakat dan mengganggu kegiatan pertanian. Dengan menjaga kebersihan dan kelancaran aliran sungai, program ini juga mendukung irigasi yang lebih baik bagi para petani, sehingga mereka dapat mengoptimalkan hasil pertanian mereka tanpa terganggu oleh masalah air.

Selain manfaat utama dalam pencegahan banjir dan dukungan irigasi, program ini juga memiliki dampak positif lainnya, seperti peningkatan kelancaran transportasi masyarakat. Aliran sungai yang bersih dan terawat memungkinkan pergerakan air yang lebih efisien, yang pada gilirannya mengurangi risiko genangan air di jalan-jalan dan lahan pertanian.

Dengan adanya "KEKASIH SETIA," diharapkan masyarakat Kecamatan Deket dapat merasakan manfaat nyata dari program ini. Petani yang selama ini terdampak banjir di

musim penghujan diharapkan dapat menikmati hasil yang lebih baik dari usaha tani mereka. Selain itu, program ini juga berkontribusi pada terciptanya lingkungan yang lebih sehat dan nyaman bagi seluruh warga Kecamatan Deket.

Inovasi "KEKASIH SETIA" tidak hanya memberikan solusi praktis untuk masalah banjir dan irigasi, tetapi juga mendukung kelancaran transportasi dan meningkatkan kualitas hidup masyarakat secara keseluruhan. Dukungan dari semua pihak, termasuk pemerintah daerah, masyarakat, dan sektor swasta, sangat penting untuk keberhasilan dan keberlanjutan program ini.

B. TUJUAN

Tujuan dari inovasi KEKASIH SETIA meliputi:

1. Mencegah bencana banjir di Kecamatan Deket melalui upaya pembersihan dan pemeliharaan sungai serta saluran air, sehingga memastikan kelancaran aliran air dan mengurangi risiko banjir yang sering mengganggu kehidupan masyarakat.
2. Melalui pembersihan sungai yang rutin, inovasi ini mendukung peningkatan efisiensi sistem irigasi, yang sangat penting bagi para petani.
3. Menciptakan lingkungan yang lebih bersih dan sehat bagi masyarakat. Dengan menjaga kebersihan sungai, diharapkan dapat mengurangi risiko penyakit yang disebabkan oleh lingkungan yang tidak bersih.
4. Program ini berkontribusi pada pengurangan genangan air di jalan-jalan dan lahan pertanian, sehingga memudahkan mobilitas masyarakat dan mengurangi gangguan terhadap aktivitas ekonomi dan sosial.

C. MANFAAT

Manfaat dari inovasi KEKASIH SETIA, antara lain:

1. Dengan pembersihan dan perawatan sungai yang rutin, risiko banjir yang sering melanda wilayah ini dapat diminimalkan, sehingga masyarakat dapat terhindar dari kerugian material dan non-material yang sering timbul akibat banjir.
2. Aliran irigasi yang lebih lancar dan stabil berkat kebersihan sungai akan memberikan dampak positif bagi hasil pertanian, meningkatkan produktivitas dan kesejahteraan petani di Kecamatan Deket.

3. Lingkungan yang bersih dan terawat akan menciptakan kondisi yang lebih sehat dan nyaman bagi masyarakat, mengurangi potensi penyakit dan meningkatkan kualitas hidup secara keseluruhan.
4. Melalui program ini, terjalin kerjasama antara pemerintah, masyarakat, dan sektor swasta, yang memperkuat sinergi dalam menjaga lingkungan dan mengatasi masalah banjir secara berkelanjutan.
5. Melalui pembangunan dan perawatan infrastruktur seperti saluran air dan fasilitas pengolahan limbah, program ini mendukung pengelolaan lingkungan yang lebih baik dan berkelanjutan.

BAB II

TATA KELOLA INOVASI DAERAH

A. KEBAHARUAN INOVASI

Inovasi KEKASIH SETIA bukan hanya sebuah program pembersihan kali, tetapi sebuah solusi menyeluruh yang mengintegrasikan berbagai aspek pengelolaan lingkungan untuk menciptakan dampak positif yang luas dan berkelanjutan bagi komunitas lokal. KEKASIH SETIA" menawarkan solusi yang inovatif dan menyeluruh untuk pembersihan kali, pencegahan banjir, dan dukungan irigasi.

B. DESAIN INOVASI

Untuk melaksanakan program "KEKASIH SETIA" dengan efektif, langkah-langkah implementasi harus dilakukan secara terstruktur dan terkoordinasi. Proses dimulai dengan persiapan dan perencanaan, yang mencakup identifikasi area prioritas. Langkah ini melibatkan survei dan pemetaan untuk menentukan sungai dan saluran air yang paling memerlukan pembersihan dan perawatan. Selanjutnya, perlu penetapan tim kerja, yang terdiri dari anggota puskesmas, perwakilan pemerintah daerah, perusahaan swasta, dan lembaga swadaya masyarakat (LSM). Tim ini akan bertanggung jawab untuk merencanakan dan melaksanakan seluruh aspek program.

Pada tahap kolaborasi dan kemitraan, dukungan dari berbagai pihak sangat penting. Perusahaan swasta akan berperan dalam kontribusi keuangan, yaitu menyediakan dana yang diperlukan untuk pembersihan dan pemeliharaan sungai. Selain itu, perusahaan juga dapat memberikan sumbangan fasilitas berupa peralatan dan teknologi, seperti mesin sedot dan alat pengukur kualitas air. Organisasi non-pemerintah akan membantu dalam edukasi dan sosialisasi dengan melakukan kampanye untuk meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya kebersihan sungai dan pencegahan banjir. Mereka juga akan terlibat dalam pengawasan dan evaluasi, memantau efektivitas program dan memberikan umpan balik untuk perbaikan berkelanjutan.

Setelah tahap persiapan dan kolaborasi, program akan memasuki pelaksanaan. Kegiatan pembersihan kali harus dijadwalkan secara rutin untuk memastikan sungai tetap bersih dari sampah dan sedimen. Penggunaan teknologi dan metode modern, seperti sensor

kualitas air dan sistem pemantauan, akan membantu dalam mengidentifikasi dan mengatasi masalah lebih awal. Selain itu, pembangunan infrastruktur merupakan bagian penting dari pelaksanaan, termasuk saluran air dan irigasi untuk meningkatkan efisiensi dan mengurangi risiko banjir. Untuk mencegah pencemaran, fasilitas pengolahan limbah juga akan dibangun di sekitar sungai. Melalui langkah-langkah ini, diharapkan program "KEKASIH SETIA" dapat memberikan solusi yang komprehensif dan berkelanjutan dalam menjaga kebersihan sungai dan mencegah banjir.

C. PROSES INOVASI YANG DIHASILKAN

Inovasi daerah yang kami buat memiliki mekanisme pelayanan yang cepat dan dapat beradaptasi dalam lingkungan yang dinamis, sehingga perusahaan dituntut untuk mampu menciptakan pemikiran baru, gagasan baru dan menawarkan produk yang **inovatif serta peningkatan pelayanan yang memuaskan pengguna. Inovasi kami bisa menghasilkan proses hanya dalam waktu 1 hari.**

D. LAYANAN TERINTEGRASI

Layanan terintegrasi dari inovasi "KEKASIH SETIA" dirancang untuk memastikan efektivitas dan keberlanjutan dalam menjaga kebersihan serta kelancaran aliran sungai di Kecamatan Deket. Layanan ini menggabungkan berbagai upaya dari pembersihan rutin sungai hingga pembangunan infrastruktur yang mendukung pencegahan banjir dan peningkatan irigasi. Pembersihan sungai dilakukan secara terjadwal dengan melibatkan partisipasi masyarakat, pemerintah, dan sektor swasta, yang bersama-sama bertanggung jawab dalam memantau dan menjaga kebersihan sungai dari sampah serta sedimen yang berpotensi menyumbat aliran air.

Selain itu, layanan terintegrasi ini mencakup edukasi dan sosialisasi kepada masyarakat mengenai pentingnya menjaga kebersihan lingkungan dan partisipasi aktif dalam program kali bersih. Melalui kampanye ini, masyarakat diharapkan lebih sadar akan dampak negatif sampah dan limbah terhadap lingkungan, khususnya aliran sungai yang bisa menyebabkan banjir. Untuk mendukung proses ini, teknologi modern seperti sensor kualitas air dan sistem pemantauan berbasis data diterapkan guna mengidentifikasi dan mengatasi potensi masalah secara dini.

Program "KEKASIH SETIA" juga mencakup pembangunan infrastruktur pendukung seperti saluran air yang efisien dan fasilitas pengolahan limbah di sekitar sungai, yang bertujuan untuk mencegah pencemaran dan mengurangi risiko banjir. Fasilitas-fasilitas ini tidak hanya berfungsi untuk menjaga kebersihan sungai, tetapi juga memastikan air yang digunakan untuk irigasi tetap dalam kualitas yang baik. Dengan demikian, layanan terintegrasi dari "KEKASIH SETIA" tidak hanya menekankan pada aspek kebersihan, tetapi juga berupaya menciptakan sistem pengelolaan sungai yang holistik dan berkelanjutan, demi kesejahteraan masyarakat Kecamatan Deket.



Gambar 2.1 Penggunaan SSO dalam Layanan Terintegrasi Inovasi Daerah Kabupaten Lamongan

D. KECEPATAN PENCIPTAAN INOVASI DAERAH

Sejalan dengan semakin berkembangnya penerapan ilmu teknologi dan informasi pada pembangunan di Indonesia, studi-studi tentang inovasi kian menarik untuk terus dikaji, terutama kaitannya dengan kegiatan pembangunan. Adapun sifat-sifat ekstrinsik inovasi meliputi :

1. Kesesuaian (*compability*) inovasi dengan lingkungan setempat (baik lingkungan fisik, sosial budaya, politik, dan kemampuan ekonomis masyarakatnya).
2. Tingkat keunggulan relatif dari inovasi yang ditawarkan, atau keunggulan lain yang dimiliki oleh inovasi dibanding dengan teknologi yang sudah ada yang akan diperbaharui/digantikannya, baik keunggulan teknis (kecocokan dengan keadaan alam setempat, tingkat produktivitasnya), ekonomis (besarnya biaya atau keuntungannya), manfaat non ekonomi, maupun dampak sosial budaya dan politis yang ditimbulkannya.

Adapun dalam inovasi ini, dilakukan dengan metode seefisien mungkin dan seefektif mungkin dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan teknologi. **Proses kecepatan penciptaan inovasi daerah ini dikerjakan selama 1-3 bulan.**

Tahapan kegiatan dalam pembentukan inovasi ini dapat disajikan sebagai berikut :

Tahapan	Januari				Februari				Maret			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mengidentifikasi kebutuhan atau masalah yang ada di masyarakat : 1. Penelitian dan Pemahaman 2. Pengumpulan Informasi 3. Analisis Masalah 4. Pernyataan Masalah												
Merancang inovasi secara detail : 1. Definisi Tujuan. 2. Ideasi dan												

Konsep. 3. Pemilihan Konsep. 4. Rancangan Detail 5. Prototipe dan Uji Coba. 6. Perencanaan Implementasi												
Melakukan uji coba untuk memastikan fungsionalitas dan kualitas : 1. Perencanaan Uji Coba 2. Pembuatan Prototipe 3. Pemilihan Pengguna atau Sampel 4. Pelaksanaan Uji Coba 5. Evaluasi Hasil Iterasi dan Perbaikan 6. Uji Coba Lanjutan (Opsional) 7. Kesiapan Peluncuran												
Melakukan peluncuran inovasi : 1. Persiapan Strategis 2. Pengembangan Pemasaran 3. Kesiapan Produk 4. Komunikasi Internal 5. Peluncuran Resmi 6. Pemantauan												

dan Evaluasi												
7. Iterasi dan Pengembangan Lanjutan												
8. Skalabilitas dan Pertumbuhan												
Melakukan <i>monitoring</i> dan evaluasi :												
1. Penetapan Kriteria Evaluasi												
2. Pengumpulan Data												
3. Analisis Data												
4. Perbaikan dan Iterasi												
5. Pemantauan Kontinu												
6. Pembelajaran dan Adaptasi												

E. TIPE INFORMASI LAYANAN

Teknologi informasi saat ini telah berkembang sangat pesat. Penerapannya dapat menjadi sangat penting dan sangat membantu bagi pekerjaan manusia. Beberapa manfaat teknologi informasi antara lain mendapatkan informasi secara cepat dan mudah, efisiensi waktu dan biaya, serta mempermudah komunikasi. Dalam bidang perpustakaan, pemanfaatan teknologi informasi dapat meningkatkan kualitas pelayanan perpustakaan agar lebih efektif dan efisien. Sebagai contoh seorang pengguna ingin mengunjungi sebuah perpustakaan di kota tertentu, tetapi ia belum mengetahui lokasi perpustakaan tersebut. Salah satu solusi yang ditawarkan terkait dengan teknologi informasi dalam bidang perpustakaan adalah dengan menggunakan peta digital yang diimplementasikan melalui aplikasi *smartphone*. Dengan peta digital, setiap penggunanya dapat memakai peta yang lebih interaktif dari sekadar gulungan kertas. Kelebihan yang lain adalah pada peta digital mudah disimpan dan dipindahkan dari satu media penyimpanan ke media penyimpanan yang lain. Untuk hal itu inisiator

inovasi menerapkan kemudahan layanan informasi dengan didukung aplikasi IOS dan *android*. berikut layanan informasi dapat diakses dengan menginstal hal berikut :

Hadir Layanan IOS



The smartphone screen shows the website interface for RISDA - Kab Lamongan. The URL is risda.lamongankab.go.id. The page features the logo of Kabupaten Lamongan and the title "SISTEM INFORMASI RISET DAN INOVASI DAERAH". Below the header, there is a "Berita" section with a "108 Entries" indicator.

Risda Dengan Layanan Terintegrasi untuk kebutuhan Riset dan Inovasi Daerah

- UI/UX Custom Design
- Efficient App Features
- App Maintenance Support

[LEARN MORE](#)

 Risda
Kabupaten Lamongan

Gambar 2.2 Informasi Layanan di Inovasi Daerah di Kabupaten Lamongan

F. PENGGUNAAN IT DALAM ALAT KERJA

Kabupaten Lamongan terus berupaya untuk mendorong pertumbuhan dan kesejahteraan masyarakat melalui berbagai inovasi daerah yang berkelanjutan. Dengan semangat kolaborasi antara pemerintah, masyarakat, dan sektor swasta, Kabupaten Lamongan telah meluncurkan sejumlah inisiatif yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas layanan publik, mengoptimalkan potensi lokal, serta memperkuat daya saing daerah. Inovasi-inovasi ini mencakup berbagai sektor, mulai dari pertanian, perikanan, pendidikan, hingga teknologi informasi, yang semuanya dirancang untuk menjawab tantangan zaman dan menciptakan masa depan yang lebih baik bagi seluruh warga Lamongan. Melalui pendekatan yang kreatif dan berbasis pada kebutuhan lokal, Kabupaten Lamongan berkomitmen untuk menjadi pelopor dalam transformasi daerah yang berdaya saing tinggi dan berkelanjutan. Berikut kami menghadirkan penggunaan IT dalam Alat kerja inovasi daerah di kabupaten Lamongan:



Gambar 2.3 Risda dalam menunjang inovasi daerah berbasis IT

The screenshot shows the RISDA web application interface. The sidebar on the left contains navigation menus under categories: MAIN (Dashboard), PROFILE & INOVASI (Akun, Input Inovasi Daerah, Inovasi Berbintang, Data Riset), VERIFIKASI (Review Inovasi Daerah, Hasil Review, Inovasi Ditolak, Presentasi, Validasi Lapangan), and REPORT (Rangking Inovasi). The main content area is titled 'Tahun Penerapan: All' and includes tabs for 'Indeks Inovasi', 'Lomba Inovasi', and 'Proper'. Below the tabs, there is a search bar and a table of innovation entries. The table has 11 columns: No, Star, Role, Nama, Nama Inovasi, Tahapan, Tahun Uji Coba, Tahun Penerapan, Nilai Proposal, Nilai Mandiri, and Nilai Verifikasi. Two entries are listed:

No	Star	Role	Nama	Nama Inovasi	Tahapan	Tahun Uji Coba	Tahun Penerapan	Nilai Proposal	Nilai Mandiri	Nilai Verifikasi
1	☆	Administrator	Administrator	Aku Semakin Gemes (Aku Senang Makan Ikan Gerakan Mengatasi Stunting)	Penerapan	2023	2023	75	0	0
2	☆	Administrator	Administrator	Binar Muda (Bina Arsip Masuk Desa)	Penerapan	2023	2023	50	0	0

Gambar 2.4 Tampilan Input Inovasi Daerah di Kabupaten Lamongan

BAB III

PENUTUP

Inovasi "KEKASIH SETIA" bukan sekadar upaya pembersihan sungai, melainkan sebuah gerakan terpadu yang menyatukan pemerintah, masyarakat, dan sektor swasta dalam menjaga lingkungan demi masa depan yang lebih baik. Melalui kolaborasi yang solid dan berkelanjutan, inovasi ini diharapkan mampu mengatasi permasalahan banjir, meningkatkan sistem irigasi, dan menciptakan lingkungan yang lebih sehat serta nyaman bagi seluruh warga Kecamatan Deket. "KEKASIH SETIA" adalah wujud nyata dari komitmen bersama untuk merawat alam, menjaga keseimbangan ekosistem, dan meningkatkan kualitas hidup masyarakat. Dengan semangat gotong royong dan tanggung jawab bersama, mari kita wujudkan Kecamatan Deket yang bebas banjir, subur, dan nyaman untuk generasi sekarang dan yang akan datang.



KABUPATEN LAMONGAN
2023