



Kabupaten
Tangerang

PEDOMAN TEKNIS PELAKSANAAN INOVASI DAERAH TAHUN 2026

Kata Data

(Kabupaten Tangerang Data Terbuka)



KATA DATA (KABUPATEN TANGERANG DATA TERBUKA)

Bentuk Inovasi : Inovasi Tata Kelola Pemerintah Daerah

Rancang Bangun dan Pokok Perubahan yang dilakukan :

Dasar Hukum Inovasi

Kebutuhan akan data yang berkualitas, akuntabel, dan mudah diakses merupakan hal yang krusial bagi seluruh pelaksana dan mitra pembangunan di instansi pemerintah pusat maupun daerah dalam mewujudkan perencanaan, pelaksanaan, monitoring, dan evaluasi pembangunan berbasis bukti. Perbaikan tata kelola data pemerintah melalui kebijakan Satu Data menjadi semakin mendesak dan penting untuk segera diimplementasikan dalam rangka mendukung Transformasi Digital pemerintah termasuk Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik, khususnya dalam menghadapi tantangan di era disrupsi.

Untuk mendukung implementasi inovasi Kata Data, terdapat beberapa regulasi yang menjadi landasan hukum. Peraturan Presiden No. 39 Tahun 2019 tentang Satu Data Indonesia menjadi dasar utama yang mengamanatkan penyelenggaraan tata kelola data pemerintah yang terintegrasi. Selain itu, Peraturan Bupati No. 88 Tahun 2021 menetapkan Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tangerang selaku Walidata Daerah Kabupaten Tangerang yang bertanggung jawab dalam pengelolaan dan diseminasi data statistik di lingkup Pemerintah Kabupaten Tangerang.

Permasalahan (Makro atau Mikro)

Permasalahan yang muncul adalah Pemerintah Daerah memiliki banyak data terbuka yang tersebar di masing-masing SKPD tetapi belum memiliki platform data terpadu yang menerapkan prinsip interoperabilitas data (saling berbagipakai data) sehingga data yang dibutuhkan sulit ditemukan atau bahkan dapat ditemui ketidakkonsistenan dari data. Data terbuka adalah tentang ketersediaan dan aksesibilitas data. Adanya platform data terbuka (opendata) yang dapat menjadi wadah seluruh data terbuka bagi pemerintah daerah menjadi penting. Selain itu, data tidak hanya dibutuhkan bagi pemerintah untuk membuat kebijakan, tetapi juga dibutuhkan oleh akademisi untuk penelitian, komunitas masyarakat atau ahli IT, maupun masyarakat secara umum.

Isu Strategis

Belum tersedianya platform data terpadu yang menerapkan prinsip interoperabilitas data di lingkup Pemerintah Kabupaten Tangerang, sehingga data terbuka yang tersebar di masing-masing SKPD sulit diakses dan berpotensi menimbulkan ketidakkonsistenan data yang berdampak pada kualitas perencanaan dan evaluasi pembangunan daerah.

Kebaharuan

Inovasi Kata Data merupakan sebuah inovasi yang membawa kebaruan signifikan dalam tata kelola data pemerintah daerah. Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tangerang selaku Walidata Daerah menginisiasi pembangunan portal.opendata yang memperlakukan data sebagai konten sehingga dapat dengan mudah mempublikasikan, mengelola, dan memelihara data terbuka. Portal ini dibangun secara mandiri dengan memanfaatkan teknologi web modern yang memungkinkan pengelolaan data secara terstruktur dan dapat diakses oleh publik secara luas.

Kebaruan lainnya adalah Kata Data telah dibangun dengan menerapkan prinsip Satu Data yaitu Interoperabilitas Data, di mana data dapat saling dibagipakaikan, dapat diakses dengan mudah, tersedia untuk kreasi bersama, dan dapat dibagikan dalam format yang dapat dibaca program. Portal ini menyediakan akses satu atap terhadap data pemerintah yang tersedia untuk umum, mengkomunikasikan data dan analisis pemerintah melalui visualisasi dan artikel, menciptakan nilai dengan mendorong pengembangan aplikasi, serta memfasilitasi analisis dan penelitian. Sebagai wujud interoperabilitas data secara nasional, portal Kata Data sudah terintegrasi dengan Portal Satu Data Indonesia (data.go.id) dan di-harvest secara periodik sehingga dataset yang tersedia muncul dalam katalog data nasional. Selain itu, API (Application Programming Interface) dari Kata Data telah dipublikasikan pada SPLP (Sistem Penghubung Layanan Pemerintah) Nasional, sehingga data dapat diakses dan dimanfaatkan secara langsung oleh sistem informasi lainnya di tingkat nasional maupun daerah.

Tahapan Inovasi

Inovasi Kata Data dimulai dengan pembangunan portal.opendata yang dirancang untuk mempublikasikan, mengelola, dan memelihara data terbuka secara terstruktur. Platform ini dirancang agar mudah diakses dan mampu mengakomodasi data dalam berbagai format yang dapat dibaca program. Selanjutnya, Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tangerang membentuk tim pengelola yang terdiri dari operator data tiap SKPD sesuai SK Penyelenggara Satu Data tingkat Perangkat Daerah yang bertanggung jawab dalam mengumpulkan, menormalisasi, dan memperbarui data secara periodik pada portal Kata Data.

Untuk memastikan ketersediaan data yang berkualitas, dilakukan pengumpulan data statistik melalui form data berupa Excel yang kemudian dinormalisasi oleh operator data sehingga data menjadi bentuk database yang dapat terbaca program dan dapat dibagikan. Selain menyediakan data dalam format dataset, Kata Data juga dikembangkan untuk menampilkan visualisasi dari data yang tersedia melalui menu Dashboard, Videografis, dan Infografis. Publikasi buku-buku yang memuat data statistik dari Perangkat Daerah juga ditampilkan pada Kata Data dengan dilengkapi informasi rencana terbit sehingga pengguna data dapat mengetahui kapan publikasi buku dari data tersebut tersedia. Jika terdapat kebutuhan data yang belum tersedia, telah disediakan pula form permohonan data yang dapat dimanfaatkan oleh pengguna data. Pada tahap lanjutan, API Kata Data telah dipublikasikan pada SPLP (Sistem Penghubung Layanan Pemerintah) Nasional untuk mendukung pertukaran data antar instansi secara otomatis dan real-time.

Matrik Kecepatan Penciptaan Inovasi

No	Tahapan Kegiatan	Uraian Alur & Aktivitas Operasional	Bulan Februari	Bulan Maret	Bulan April
1	Pembangunan & Pembentukan Tim	Pembangunan portal <i>open data</i> mandiri dengan teknologi web modern untuk publikasi data terstruktur.	✓	-	-

No	Tahapan Kegiatan	Uraian Alur & Aktivitas Operasional	Bulan Februari	Bulan Maret	Bulan April
		• Pembentukan tim pengelola dan penunjukan operator data tiap SKPD berdasarkan SK Penyelenggara Satu Data.			
2	Normalisasi & Visualisasi Data	• Pengumpulan data statistik melalui format Excel dan proses normalisasi oleh operator data menjadi database yang terbaca program. • Pengembangan fitur visualisasi data (Dashboard, Videografis, Infografis, dan publikasi buku statistik).	-	✓	-
3	Integrasi & Layanan Lanjutan	• Penyediaan fasilitas form permohonan data bagi pengguna. • Publikasi API Kata Data pada Sistem Penghubung Layanan Pemerintah (SPLP) Nasional dan integrasi dengan Portal Satu Data Indonesia.	-	-	✓

Urgensi Inovasi Berhubungan Dengan Asta Cita Presiden RI/RPJMD

Dengan membangun platform data terbuka yang terpadu, inovasi Kata Data mendukung Transformasi Digital pemerintah dan implementasi kebijakan Satu Data Indonesia sebagaimana diamanatkan dalam Peraturan Presiden No. 39 Tahun 2019. Inovasi ini sejalan dengan upaya mewujudkan tata kelola pemerintahan yang transparan, akuntabel, dan berbasis data dalam mendukung perencanaan, pelaksanaan, monitoring, dan evaluasi pembangunan. Kata Data menjadi media Walidata untuk melakukan diseminasi data-data statistik khususnya data terbuka yang dikumpulkan dari seluruh SKPD lingkup Pemerintah Kabupaten Tangerang selaku produsen data sehingga diharapkan dapat mendorong transparansi dan akuntabilitas publik. Integrasi dengan Satu Data Indonesia dan publikasi API pada SPLP Nasional menunjukkan komitmen Pemerintah Kabupaten Tangerang dalam mewujudkan interoperabilitas data di tingkat nasional.

Tujuan

Inovasi Kata Data secara umum bertujuan untuk menyediakan data terbuka Kabupaten Tangerang yang terpadu, mudah diakses, dan dapat saling berbagipakai data sehingga dapat digunakan sebagai dasar pengambilan kebijakan untuk perencanaan dan evaluasi pembangunan maupun kepentingan akademisi serta informasi publik.

Meningkatkan aksesibilitas data sehingga data yang tersedia di berbagai SKPD dapat diakses langsung, diunduh, dan digunakan secara lebih mudah. Meningkatkan transparansi dan akuntabilitas pemerintah melalui ketersediaan data yang dapat diakses dan dipahami dengan mudah oleh masyarakat. Mengoptimalkan sumber daya dengan adanya standar interoperabilitas sehingga pengelolaan dan pemanfaatan data menjadi lebih efisien.

Meningkatkan kualitas dan konsistensi data melalui ketersediaan data yang terpadu sehingga berdampak pada pengurangan duplikasi data. Mendukung pengambilan keputusan yang berdasarkan data karena data

yang tersedia dapat digunakan untuk analisis yang lebih menyeluruh dan pengambilan keputusan yang lebih baik. Mewujudkan integrasi data secara nasional melalui koneksi dengan Portal Satu Data Indonesia dan publikasi API pada SPLP Nasional.

Manfaat

Kemudahan Aksesibilitas Data bagi Pemerintah/Pemangku Kebijakan: Ketersediaan data statistik yang terpadu dan mudah diakses membantu pemerintah/pemangku kebijakan dalam penggunaan data untuk perencanaan dan penyusunan kebijakan yang lebih efektif dan berbasis pada bukti/realitas lapangan, sehingga kebijakan yang diambil lebih relevan dalam menangani masalah atau kebutuhan sektor tertentu.

Wadah Dokumentasi bagi Produsen Data: Perangkat Daerah selaku produsen data memiliki wadah untuk mendokumentasikan data-data statistik dan mendistribusikannya ke pengguna yang membutuhkan sehingga dapat mengatasi permasalahan "data ada tapi dimanamana".

Kemudahan bagi Akademisi: Memberikan kemudahan bagi akademisi dalam menemukan data yang dibutuhkan untuk penelitian, baik data kuantitatif maupun kualitatif. Selain itu, Kata Data memfasilitasi alat analisis dan visualisasi yang memudahkan akademisi dalam mengeksplorasi dan menganalisis data secara efisien.

Aksesibilitas bagi Masyarakat Umum: Masyarakat dapat mengakses data yang relevan tentang kebijakan pemerintah. Selain itu, adanya Kata Data dapat menjadi alat pendidikan untuk meningkatkan literasi data dan pemahaman masyarakat tentang cara membaca dan menggunakan data.

Mendukung Interoperabilitas Nasional: Dengan API yang telah dipublikasikan pada SPLP Nasional dan integrasi dengan Portal Satu Data Indonesia, data Kabupaten Tangerang dapat dimanfaatkan oleh instansi pemerintah lain di tingkat nasional maupun daerah secara otomatis, mendorong efisiensi pertukaran data antar lembaga dan memperkuat ekosistem data pemerintah secara keseluruhan.

Hasil Inovasi

OUTPUT (WUJUD)

Platform portal.opendata.KataData (Kabupaten Tangerang Data Terbuka) yang menyediakan akses satu atap terhadap data pemerintah, terintegrasi dengan Portal Satu Data Indonesia, dan API-nya telah dipublikasikan pada SPLP (Sistem Penghubung Layanan Pemerintah) Nasional.

Hasil inovasi dari Kata Data adalah ketersediaan visualisasi dari data-data terbuka Kabupaten Tangerang melalui: Ketersediaan Dataset yang ditampilkan dalam bentuk tabel dan dapat diunduh langsung dalam format excel; Dashboard yang menampilkan data dalam bentuk peta, grafik, dan tabel; Videografis yang menampilkan data dalam bentuk video; Infografis yang menampilkan data dalam bentuk visual yang menggabungkan elemen-elemen visual seperti grafik, diagram, peta, ikon, dan teks yang singkat; serta Publikasi yang memuat data dalam bentuk softcopy dari buku-buku yang sudah disusun oleh Produsen Data. Data-data yang termuat pada Kata Data juga dapat diakses pada Portal Satu Data Indonesia karena sudah terintegrasi dengan sistem harvest (implementasi prinsip interoperabilitas). API Kata Data yang dipublikasikan pada SPLP

Nasional memungkinkan sistem informasi lain untuk mengakses data secara langsung dan real-time.

OUTCOME (DAMPAK)

Pelaksanaan inovasi Kata Data memberikan dampak positif dalam mewujudkan tata kelola data pemerintah yang transparan dan akuntabel. Dengan tersedianya portal data terbuka yang terpadu, seluruh pemangku kepentingan baik pemerintah, akademisi, maupun masyarakat umum dapat mengakses data yang dibutuhkan secara mudah dan efisien. Hal ini mendukung pengambilan kebijakan berbasis bukti, meningkatkan kualitas perencanaan pembangunan, serta mendorong partisipasi masyarakat dalam mengawasi kinerja pemerintah daerah. Integrasi dengan Portal Satu Data Indonesia dan publikasi API pada SPLP Nasional memperluas jangkauan dan pemanfaatan data Kabupaten Tangerang secara nasional, sekaligus memperkuat posisi Kabupaten Tangerang sebagai daerah yang berkomitmen dalam implementasi Satu Data Indonesia.