



LUMBUNG SMARTCITY

VIVASTOR TECHNOLOGICA

SMARTCITY adalah konsep kota cerdas yang dirancang untuk mengoptimalkan sumber daya secara efektif dan efisien agar pelayanan masyarakat lebih maksimal. Memudahkan masyarakat mendapatkan informasi yang tepat dan berguna sesuai dengan kebutuhan. Memanfaatkan informasi untuk mengantisipasi permasalahan yang akan terjadi kedepannya dan menjadikan suatu kota lebih maju.



Pengembangan teknologi informasi dan komunikasi serta penerapan digitalisasi merupakan aspek penting menuju penerapan konsep SmartCity yang nantinya diharapkan dapat memperbaiki pelayanan pemerintah kota untuk menghasilkan proses kerja yang lebih efektif dan efisien.

SmartCity tidak hanya melihat aspek *Smart Economy*, *Smart Mobility*, *Smart Environment*, *Smart Living*, *Smart Governance*, dan *Smart People* tetapi SmartCity akan terbangun jika didukung oleh:

TIK (Teknologi Informasi & Komunikasi)

meningkatkan interaksi antara masyarakat dengan pemerintah kota, dan memperbaiki kualitas dan kinerja dari layanan perkotaan.

IoT (Internet of the Things)

menggunakan sensor yang terintegrasi dengan sistem monitoring secara *real-time*.

GIS (Geographic Information System)

melalui data spasial, teknologi GIS memberikan manfaat dalam perencanaan kota agar lebih efisien dan terorganisir lebih baik. GIS juga salah satu komponen utama yang menghubungkan IoT dengan perangkat-perangkat yang ada di kota agar terwujud kota yang cerdas.






WHY LUMBUNG SMARTCITY

- Aplikasi yang memudahkan semua sektor kehidupan masyarakat melalui pendekatan spasial dengan memetakan, menganalisa, dan mengevaluasi masalah apa saja yang terjadi. Lumbung Smartcity mengelola data dan memberikan solusi-solusi atas permasalahan yang terjadi.
- Menampilkan *dashboard* yang menarik untuk memudahkan pengguna melihat data dan mendapatkan informasi secara *real time*. Pengguna akan mendapat perspektif baru dari tampilan Lumbung SmartCity yang intuitif.

Tujuan utama SmartCity adalah mencoba menyelesaikan berbagai permasalahan kota yang banyak memberi kerugian bagi masyarakat dan pemerintah. Permasalahan yang masih menjadi perhatian adalah kemacetan dan banjir, dimana perlunya secara cermat untuk mengatasi persoalan tersebut. Kedua masalah ini menjadi fokus bagi Lumbung SmartCity dalam meminimalisir dampaknya.




Traffic Management dan **Flood Management** adalah solusi dari Lumbung SmartCity dengan menggunakan pendekatan analisa spasial. Analisa spasial membantu perencana dalam menganalisa kondisi permasalahan berdasarkan data dari wilayah yang menjadi sasaran dan memanfaatkan data yang ditampilkan secara *real time*.

LUMBUNG SMARTCITY TRAFFIC MANAGEMENT

-  Mengoptimalkan CCTV dengan memanfaatkan fungsi-fungsi dari *video analytics*
-  Menampilkan data lalu lintas secara *real time*
-  Memanfaatkan data lalu lintas harian untuk membantu pengaturan lalu lintas yang lebih baik



LUMBUNG SMARTCITY FLOOD MANAGEMENT

-  Memberikan informasi situasi terkini daerah yang banjir
-  Memberikan prediksi daerah yang banjir
-  Memberikan analisa dampak yang ditimbulkan akibat banjir dan sebagai acuan pengambilan keputusan saat banjir terjadi



VivaStor
dedicated to winning your business

CONTACT

sales@vivastor.co.id
+62 21 29820258
www.geoappliance.com
www.vivastor.co.id