



Peran Kepemimpinan dan Sinergi antar Kepala Daerah Dalam Menghadapi Peluang Pengembangan Smart City Digital Twins

PERAN DATA DRIVEN DALAM PENGEMBANGAN KOTA CERDAS

Keynote Speaker :

Dr. Bima Arya Sugiarto, S.Hum., M.A.
Wali Kota Bogor – Ketua APEKSI



**“ Smart City is not CCTV.
The basis of a Smart City is
Innovation as backbone with
Technology act as the Enabler.**



Membangun Modal Dasar Kota Cerdas

01. Komitmen Pimpinan Daerah Yang Diarahkan Oleh Regulasi dan Data

02. Infrastruktur :

- Jaringan internet
- Command Center
- Data Center & Data Recovery Center
- IoT, AI, dll.

03. Digitalisasi Penyelenggaraan Pemerintahan

04. Layanan Publik berbasis Inovasi dengan dukungan TIK

05. Menciptakan Budaya Inovasi melalui SDM TIK, Champion Inovasi dan Agen Perubahan

06. Sinergi dan Kolaborasi Pentahelix

- Pemerintah
- Masyarakat
- Pengusaha
- Akademisi
- Media



Dampak Pandemi COVID-19

01. Angka Kemiskinan Naik dari 5,77 % di Tahun 2019 menjadi 6,68 % di Tahun 2020

02. Menurunnya daya beli masyarakat, yang semula 0,72 di Tahun 2019 menjadi 1,08 di tahun 2020

03. Ketimpangan meningkat dari 0,4 menjadi 0,41

04. Pada Tahun 2020, terjadi lonjakan angka pengangguran lebih dari 3,5%

05. Pertumbuhan ekonomi Kota Bogor Tahun 2020 : -0,53 %
Investasi dan PAD Menurun

06. Turunnya IPM Kota Bogor 0,12 ke point 76,11.
Kualitas pendidikan akankah terdegradasi ?



Strategi Dan Inovasi Saat Pandemi

Shifting Pattern
dampak dari rasa
INSECURE Covid19
melahirkan
Kebiasaan Baru

Technology Explosion
- TIK sebagai enabler
utama hampir di
semua sector
- TIK salah satu
pemicu globalisasi

INNOVASI
melahirkan shifting
method dan shifting
skill/profesi serta
keaktivitas baru

Sharing Economy,
Voluntary Project,
Kapital padat karya
menjadi **Kapital**
Padat Modal

Buat Sebagian menjadi
peluang meningkatkan
kualitas hidup, imtaq,
rasa berbagi dan
kebersamaan

5M sebagai Kunci,
sementara VAKSIN
membangkitkan
Optimisme dan
Kekuatan Mental Baru



Membangun Kota Cerdas Sebagai Salah satu Solusi

Kota Cerdas (Smart City)

INNOVASI **sebagai** Backbone

TEKNOLOGI (Infrastructure, Hardware dan Software)
sebagai ENABLER

Proyek Strategis Nasional dalam RPJMN 2020-2024

- **Industri 4.0 di 5 Sektor Prioritas,**
- **Percepatan Penurunan Kematian Ibu dan Stunting**
- **Pendidikan dan Pelatihan Vokasi untuk Industri 4.0,**
- **Integrasi Bantuan Sosial Menuju Skema Perlindungan Sosial Menyeluruh,**
 - **Infrastruktur TIK untuk Mendukung Transformasi Digital (Menetapkan *data driven policy*),**
 - **Penguatan NSOC - SOC dan Pembentukan 121 CSIRT**

Ibu Kota Negara (IKN) Baru

Strengths

Opportunities

Weaknesses

Threats



Data Driven Policy

Kota Bogor Menjadi Living Lab Smart City dimana DATA merupakan Kekuatan dalam *Planning, Evaluating* dan *Policy Making*

Upaya

Telah ada Produk2 Hukum Daerah Mendukung SPBE Nasional, Satu Data Indonesia, Teknologi Berbagi Pakai, Kerjasama Antar Daerah, Forum Data, Masterplan e-Government dan Master Plan Smart City yang Cerdas, Dynamic, dan Inklusif terhadap RPJMD

Pembangunan Bogor Data Warehouse sejak 2019 untuk membangun Big Data bagi Interoperabilitas Data



“ Melalui APEKSI, setiap Kepala Daerah harus mau sharing :

- 1. Best Digital Practices**
- 2. Best Implemented Innovations**
- 3. Data dan Transaksi Data**
- 4. Partnership dengan Daerah lain**
- 5. Membangun Penta Helix Smart City Initiatives**
- 6. Menyusun Road Map Digitalisasi Regional / Provinsional melalui Forum Data Tingkat APEKSI**



Terima kasih

**Kota Cerdas Bukanlah Kota Yang Tidak Punya Masalah
Tapi
Kota Yang Terus Belajar Untuk Mengatasi Masalah
Dengan Cara-Cara Cerdas**

