



BIG DATA ENHANCEMENT in GOVERNMENT SECTOR





Background : Transparency Initiative

Semakin transparan.....

Kepercayaan akan semakin meningkat....

Kepercayaan meningkat.....

Partisipasi publik akan semakin meningkat.....

Partisipasi publik meningkat.....

Kita akan mendapatkan yang terbaik untuk semua....

Quote : Gubernur DKI dihadapan pemenang Hackjak 2014



Background : Open Data Initiative



**data ada
dimana-mana**

**saat di cari
kemana-mana**

Background : Social Media Capital & Internet Users

FACEBOOK

■ USERS

1. BANDUNG
12 797 500
2. SAO PAULO
11 658 760
3. SINGAPORE
8 791 700

THE MOST POPULAR INDONESIAN FANPAGES (BY FANS)

1. OPERA VAN JAVA | TRANSIT 7 643 866
2. MARIO TEGAR 7 360 034
3. Dikembar 7 152 604

LINKEDIN

■ TOTAL USERS FROM INDONESIA

1 387 300
■ THE MOST POPULAR ACCOUNTS OF INDONESIAN COMPANIES
1. MEDCO E&P INDONESIA 8 097
2. TELEKOMEL 7 263
3. PERTAMINA 6 668

■ LINKEDIN USERS BY AGE

25-34 YEARS OLD	■	39%
18-24 YEARS OLD	■	38%
35-44 YEARS OLD	■	21%
OTHER	■	2%

The Jakarta Post

Number of RI Internet users increases to 71.19 million in 2013: APJII

The Jakarta Post, Jakarta | Business | Wed, January 15 2014, 5:35 PM

Business News

The Association of Indonesian Internet Providers (APJII) said the number of Indonesian Internet users reached 71.19 million in 2013, up by about 13 percent from 63 million users in the previous year.

Transformer

"Internet penetration has continued to grow, currently reaching 28 percent of the total population of around 248 million people," said APJII chairman Samuel A. Pangerapan, or Sammy, on Wednesday, as quoted by Antara news agency.

Asian shares climb

TWITTER

■ USERS

1. USA	■	143 000 000
2. BRASIL	■	41 000 000
3. JAPAN	■	34 000 000
4. U.K.	■	32 000 000
5. INDONESIA	■	29 000 000

JAKARTIAN TWITTER USERS POST 2.4% OF THE 10.6 BILLION TWEETS WORLDWIDE

1. JAKARTA 2.4% 2. TOKYO 2.3% 3. LONDON 2%

■ THE MOST POPULAR TWITTER ACCOUNTS OF INDONESIAN CELEBS

1. AGNEE MONICA / @AGNEEMZD	6 781 477
2. SHERINA MUNAF / @SHERINAMUNAF	5 338 298
3. RAMALAN INDONESIA / @TWEETRAMALAN	4 729 582

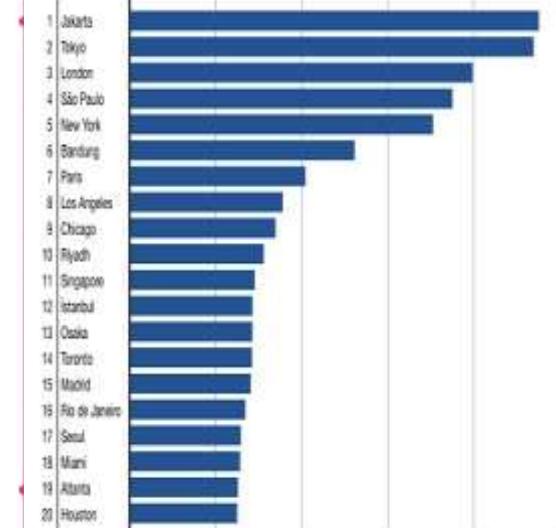
■ THE MOST POPULAR TWITTER ACCOUNTS OF INDONESIAN BRANDS

1. CINEMA21 / @CINEMA21	3 420 828
2. TRANSIT / @TRANSIT	789 630
3. MAICHIY / @INFORMAICHI	363 691

Top 20 cities by number of posted tweets

(among 10.65 billion tweets posted in June 2012)

Rank & city



YOUTUBE

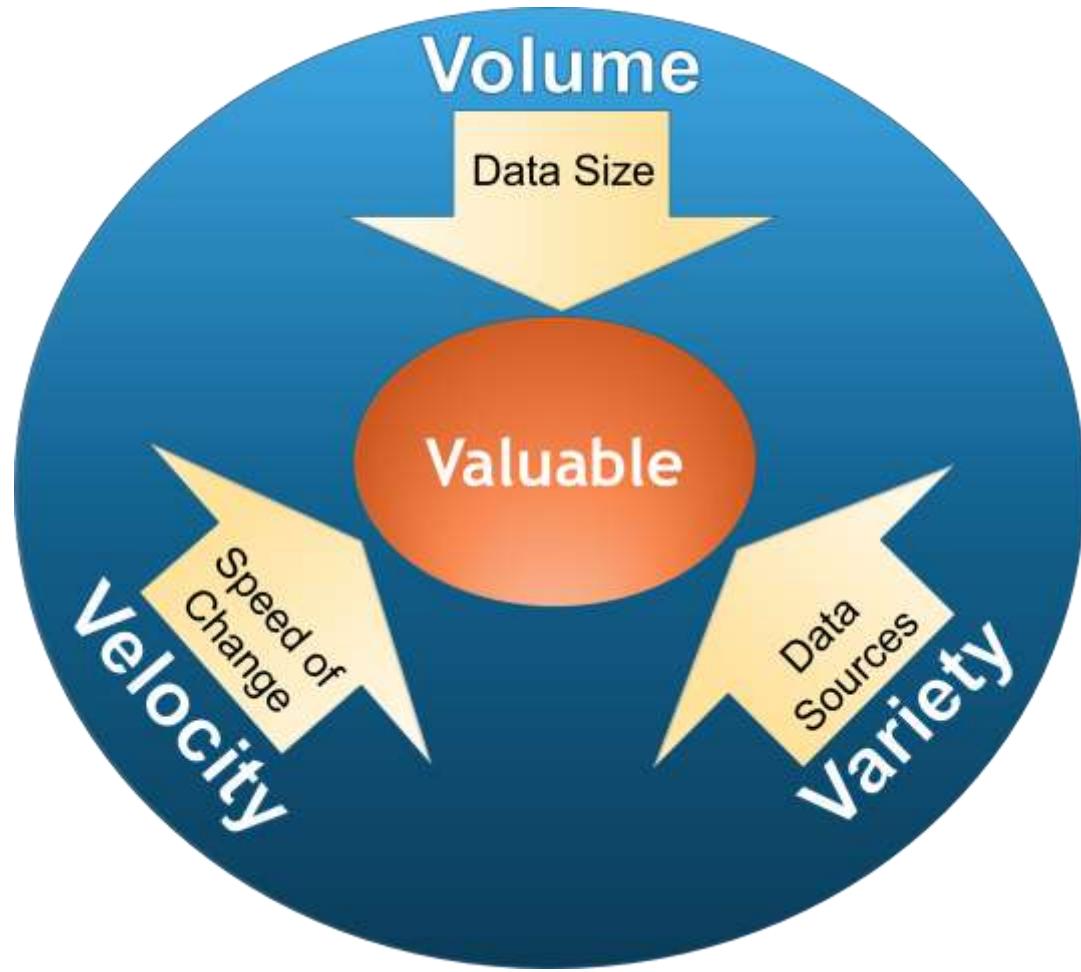
■ THE MOST POPULAR INDONESIAN YOUTUBE CHANNELS (BY VIEWS)

1. MALESBANGGET.COM / MALESBANGGETDOTCOM	4 141 654
2. GAO'S GERY / FERRY198	2 918 751
3. POCAH SWEAT INDONESIA / POCAHGOON	2 851 761

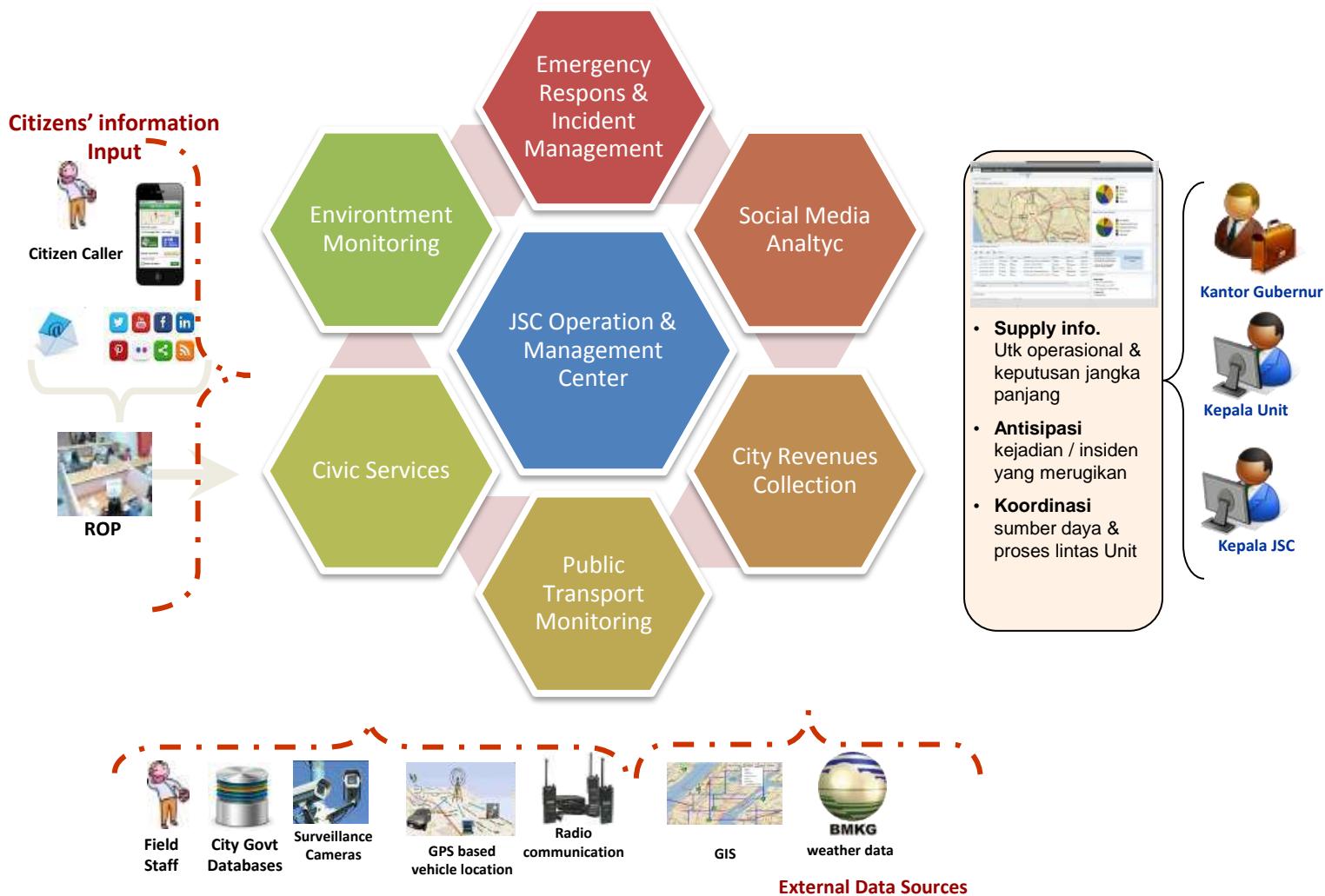
brand24.co.id (March 2013)



Background : Big Data



JSC Operation & Management Center - Framework



Data Usage

Fraud Detection

- Penggunaan KJP → tidak digunakan untuk kebutuhan sekolah
- Laporan Qlue → users anomaly

Public Information

- Peta Zonasi
- Info Traffic

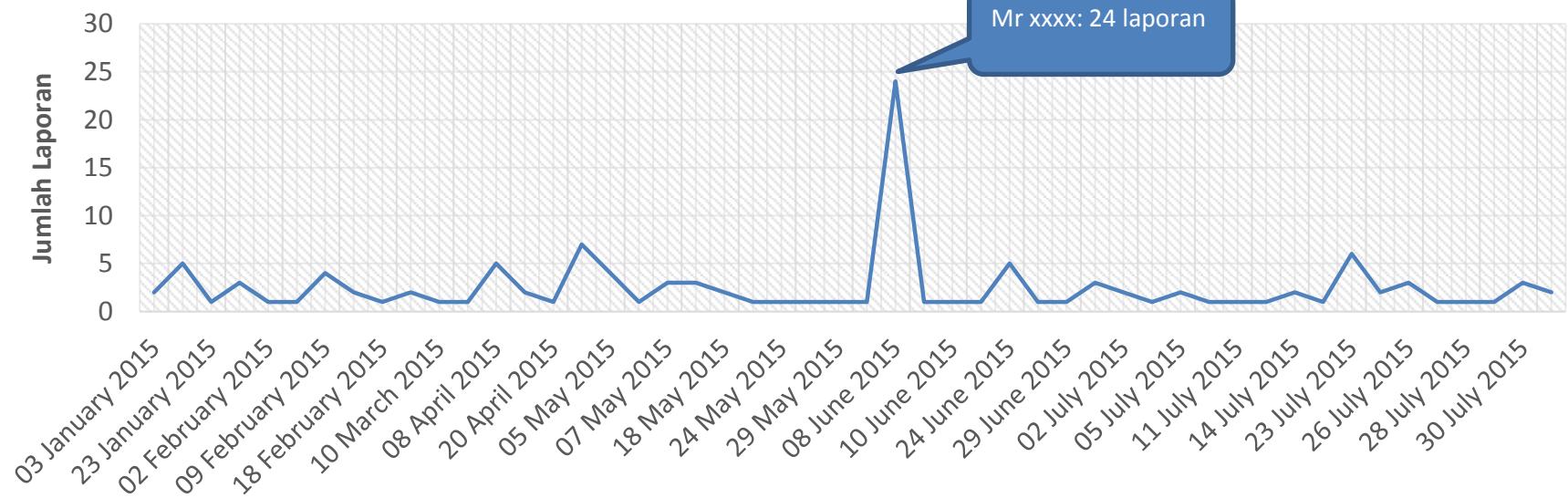
Planning

- Penempatan Posko Kebakaran & CCTV
- Public Transport Improvement

City API

Data Analysis : Fraud Detection

Timeline Laporan Qlue



Data Usage : Compliance

Word Frequency Judul Laporan



aliang_x

18 Aug 2015 09:35 PM

Fasilitas Umum Bersih

Da sehatan galil2 salut ma pasukan orange
Kedauung Kalitengah, Cengkareng

54



Word Frequency Kategori



Tweet



...

Fahmi Gustiawan
@fahmigustiawan

@basuki_btp @aji_doo
Hari ini gue terkesan sekali dgn
kinerja aparat dki; respon masalah
dgn qloe dlm waktu 20 menit!

Translate from Indonesian

8. You and Ahok Bantu TPumama



3:12 PM - 18 Aug 15



edit

7.31 km

5

2

<



pras30

11 Aug 2015 08:30 PM



Bebas Sampah

Kami mewakili warga Tanjung duren dalam
B. Mengucapkan terima kasih banyak
kepada Lumh Tanjung duren selatan
@deriasu22 atas kesigapannya melakukan
TL. Daerah kami yang dahulu banyak
penimbunan sampah (kayu laluk), kini
sudah bersih. Juga terima kasih untuk
rekan" lain yang sudah membantu kami.
@nudijatinegara @Wsb @KebersihanDKI
Tanjung Duren Selatan, Grogol Petamburan

54

52



Kaki Lima Liar

Pusat Olahraga

Sampah

Lampu Jalan Rusak

Kemacetan Fasilitas Umum

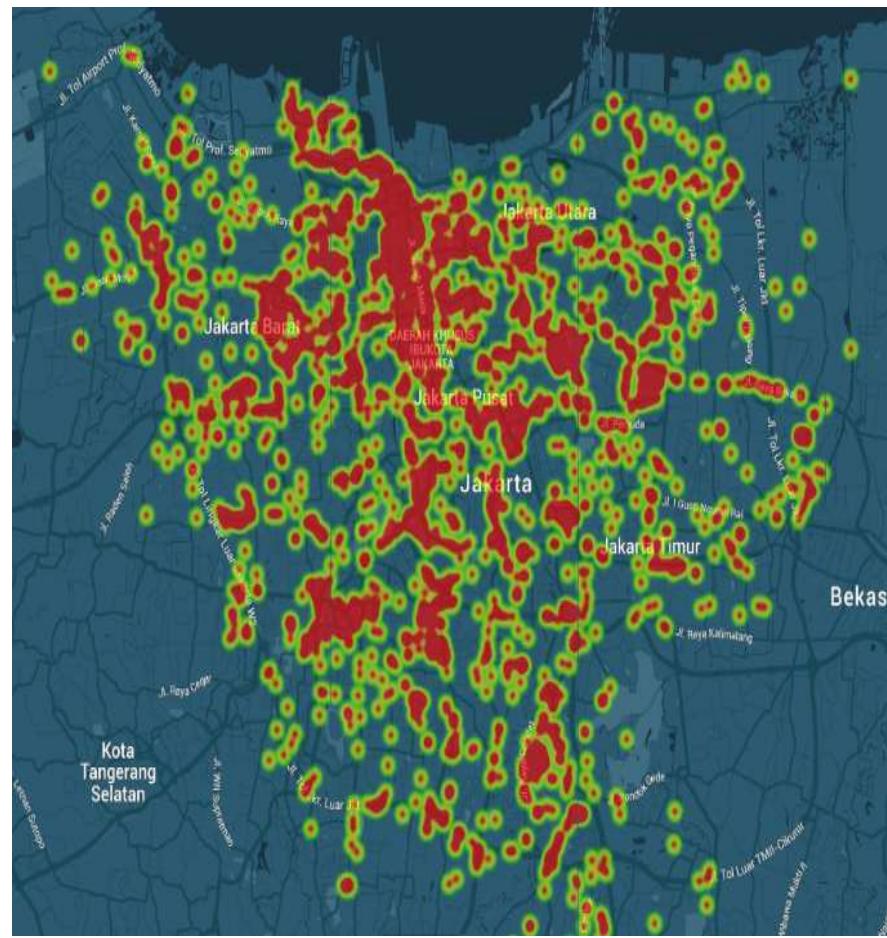
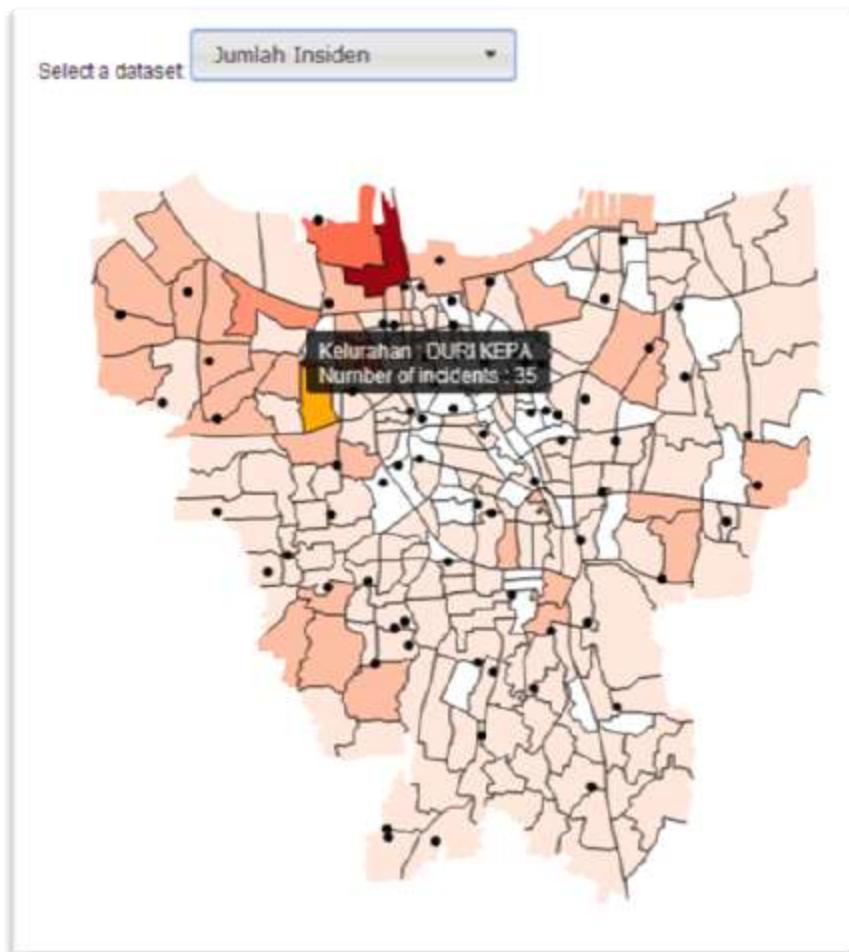
Pelanggaran

Banjir

Jalan Rusak Parkir Liar



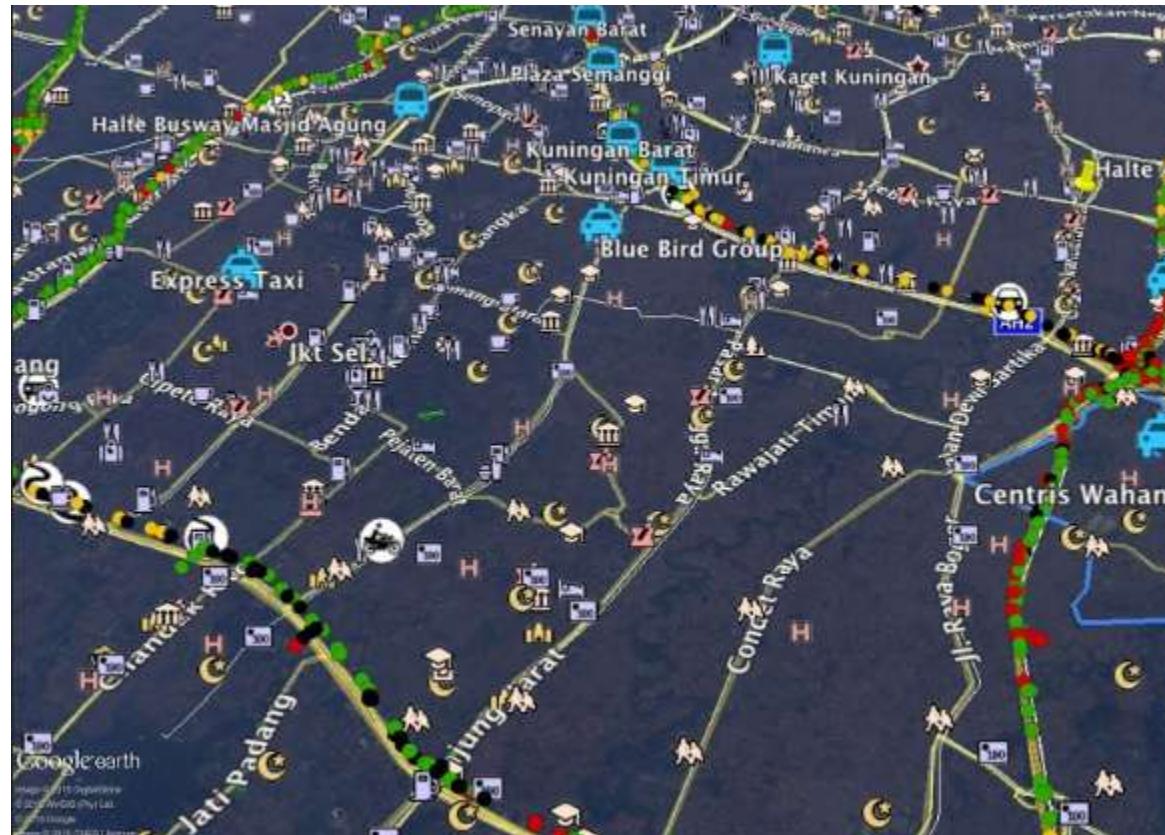
Data Usage : Planning



Data Usage : Planning

Public Transport Improvement (role model)

- Waze
 - Telco
 - Taxy
 - POI
 - Statistic Dataset



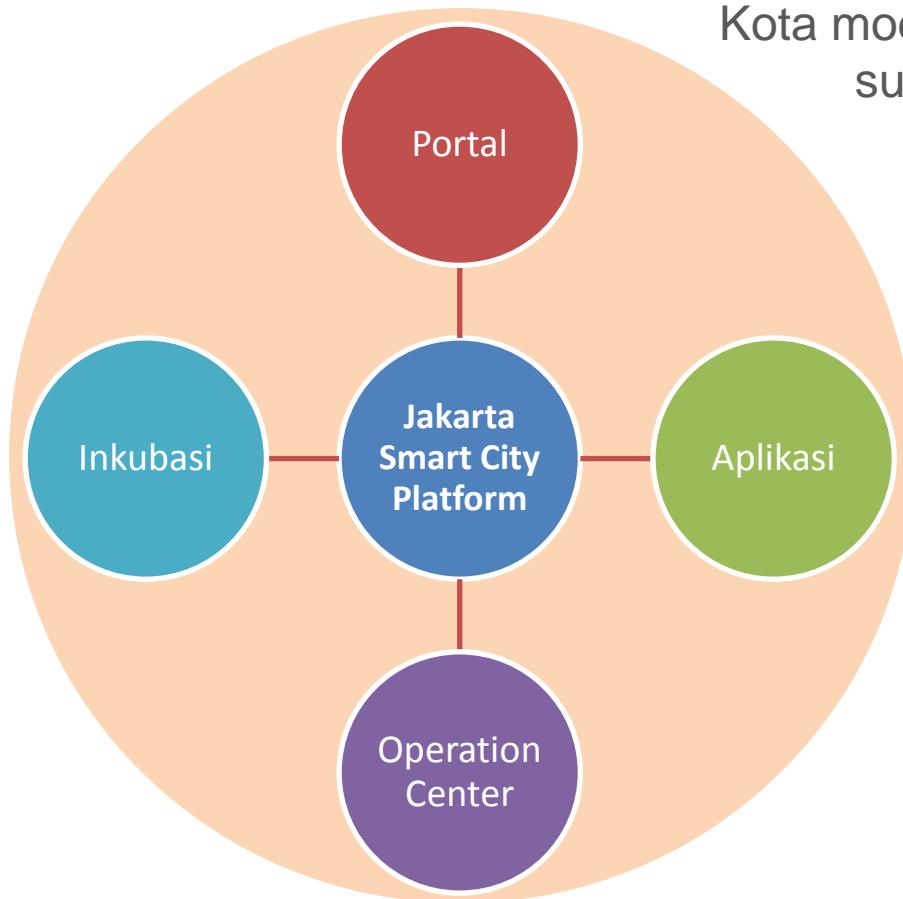
Challenges





SMART CITY JAKARTA

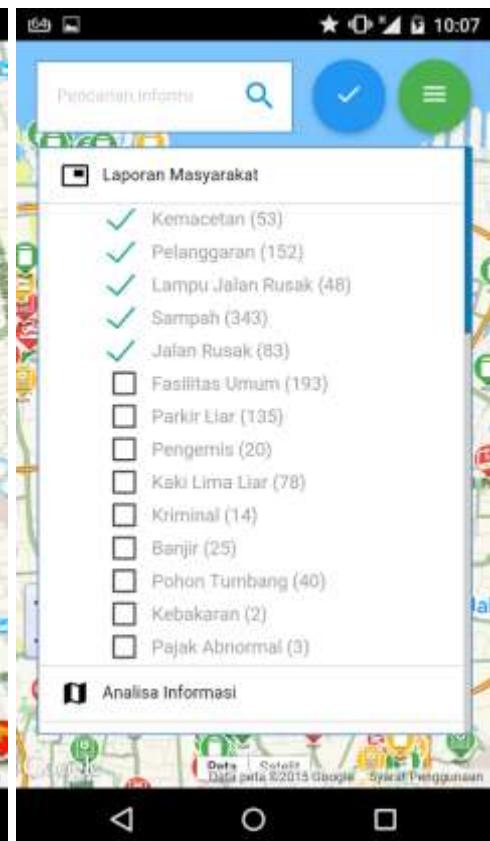
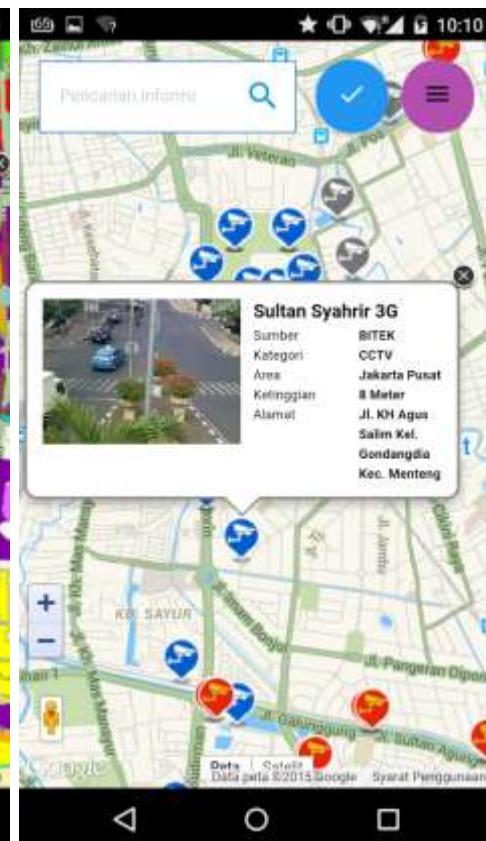
Jakarta Smart City



Kota modern dan inovatif yang mampu mengelola sumber daya kotanya secara efektif, efisien dan berkelanjutan dengan mengoptimalkan pemanfaatan TIK dalam penyelenggaraan pemerintahan yang partisipatif, demi tercapainya masyarakat yang sejahtera dan berbudaya.



JSC Portal – Official Apps



Jakarta Smart City Portal

Pemprov DKI Jakarta Productivity

3+
This app is compatible with all of your devices.

Add to Wishli

Google play

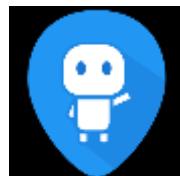


JSC Apps – Official Apps



Qraved

Smart
PKL



Qlue

Laporan
Warga



Crop

Respon
Laporan
Warga



Appaja

City
Buses



Safetypin

Safe
City



iJak

Digital
Library



Waze

Info
Traffic



Google play



Apps lain yg jd akan
bergabung :



JSC Operation & Management Center



- Pusat koordinasi dan pengambilan keputusan dalam mendukung respon insiden secara cepat dan efektif
- Pusat pemrosesan seluruh data dan informasi yang dibutuhkan untuk manajemen insiden dan kewaspadaan situasi
- Pusat analisis data dan informasi untuk antisipasi insiden agar tidak terulang

Inkubasi



- Sarana untuk mendukung startup agar lebih berdaya saing & profesional
- Sarana co-working space sebagai wadah entrepreneur berinteraksi dengan komunitas yang sinergis dalam mengembangkan jejaring mereka & menghasilkan ide-ide baru

OPEN DATA FOR A SMARTER JAKARTA

#HACKJAK



THANK YOU