



GEMAH RIPAH WILAWA MUKTI
PEMERINTAH KOTA
BANDUNG



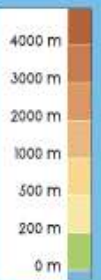
TOWARDS BANDUNG SMART CITY

AHYANI RAKSANAGARA

INDONESIA



© 2009 Ezilon.com All Right Reserved



- National Capital (8,350,000 in 2000)
- over 2,000,000
- over 1,000,000
- over 500,000
- over 100,000
- other main city
- other city
- Chief town of province

THE CITY OF BANDUNG

Area

167.7
km square

Population

2.4
million

Density

14,000
/km²

Elevation

768
meters
above
sea level

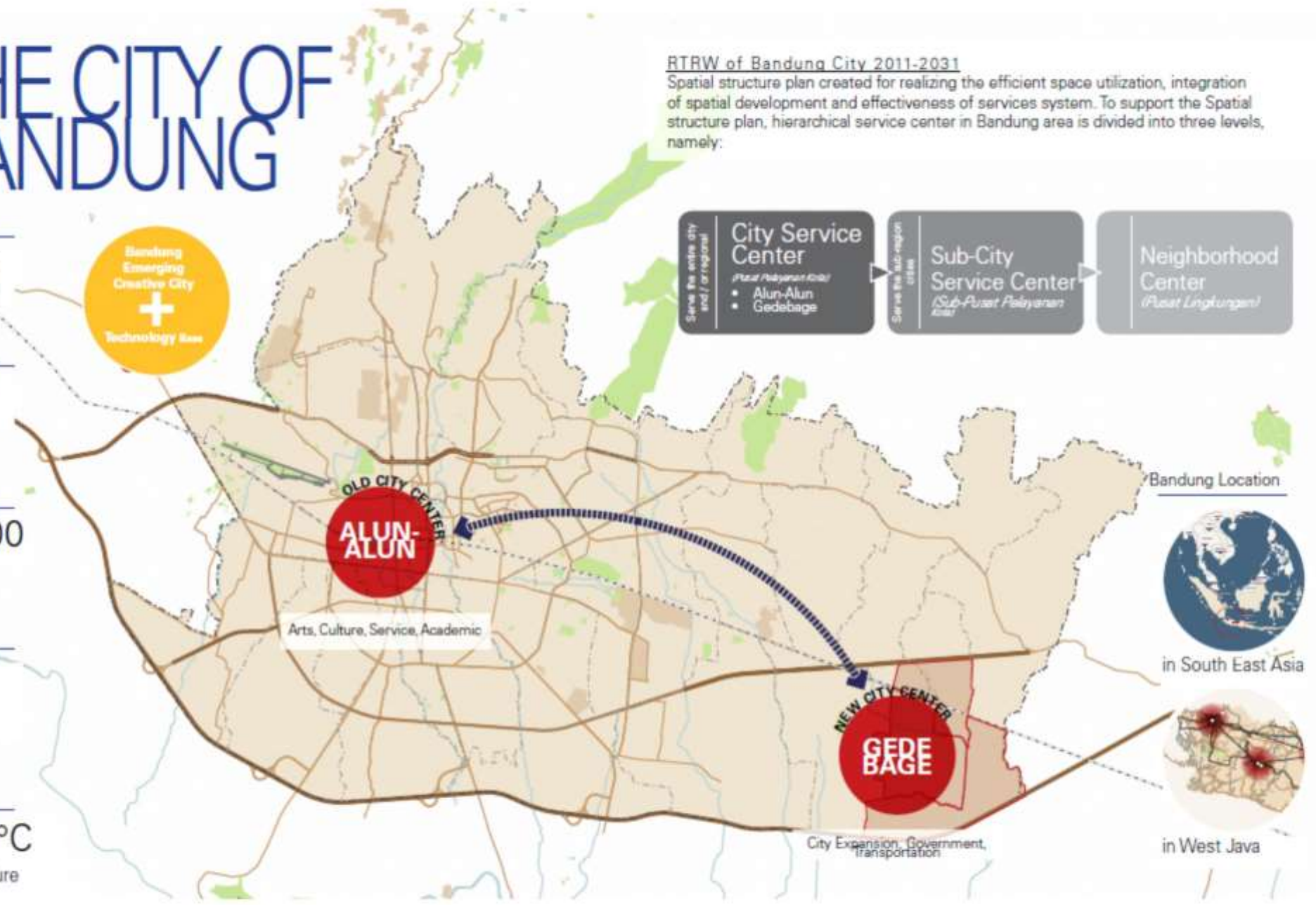
Climate

23.6 °C
average
temperature



RTRW of Bandung City 2011-2031

Spatial structure plan created for realizing the efficient space utilization, integration of spatial development and effectiveness of services system. To support the Spatial structure plan, hierarchical service center in Bandung area is divided into three levels, namely:



OLD CITY CENTER
ALUN-ALUN

Arts, Culture, Service, Academic

NEW CITY CENTER
GEDEBAGE

City Expansion, Government, transportation

Bandung Location



in South East Asia



in West Java

7.63%
economic
growth

55%
SMEs

6 Million
Tourist
Annually
coming to
bandung





Why??

MANUAL

TECHNOLOGY

COSTLY

EFFICIENT

INACCESSIBLE

OPEN GOV

TOP DOWN

PARTICIPATORY

SLOW SERVICE

FASTER SERVICE

CORRUPT

CLEAN BY DESIGN

PROBLEMS

bureaucracy

VISIONS



Smart City 1.0
Data Digitizing



Smart City 2.0
Integration



Smart City 3.0
Machine to Machine
Communication



**TOWARDS BANDUNG
SMART CITY**

**ROADMAP BANDUNG
SMART CITY**

Smart City 1.0 (Data Digitazing)

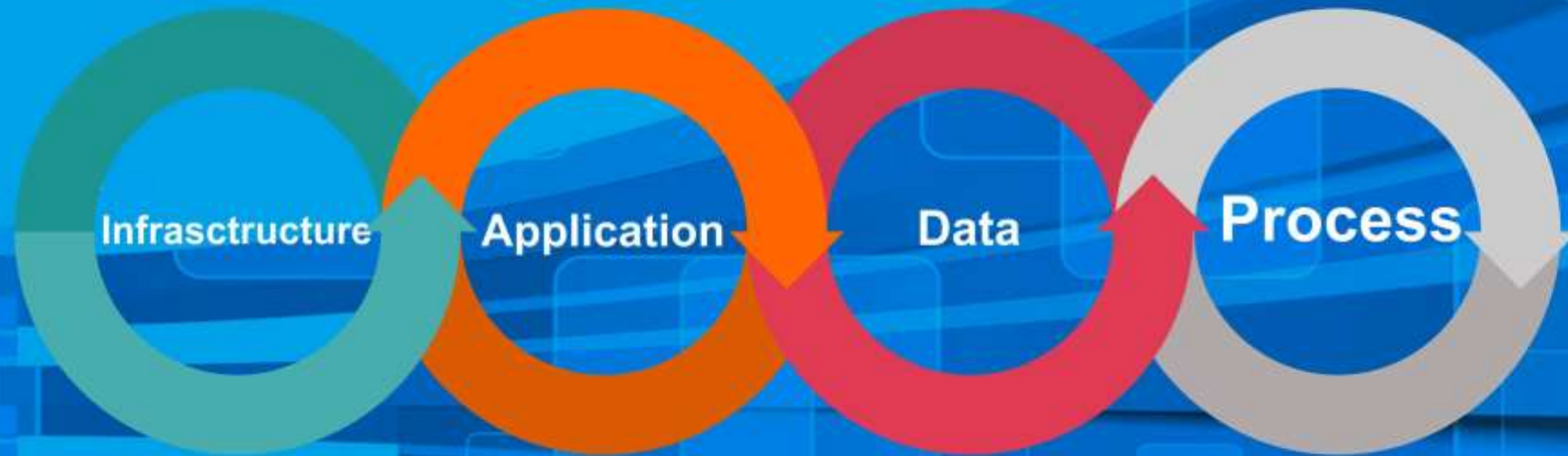
More than 300 applications for public services and to support civil servant



**TOWARDS BANDUNG
SMART CITY**



Integration



Infrastructure

Application

Data

Process

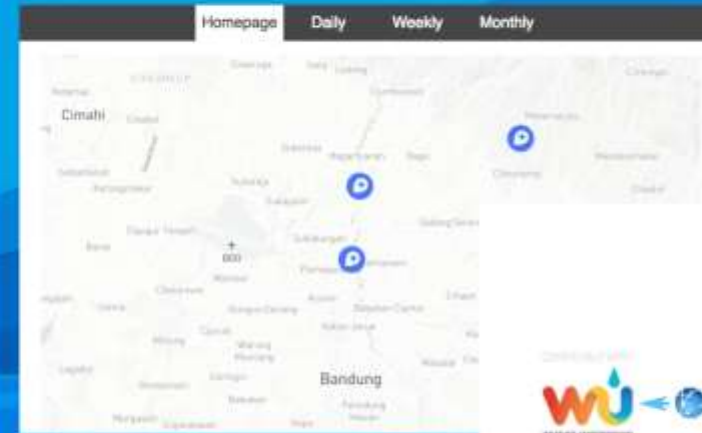


TOWARDS BANDUNG
SMART CITY

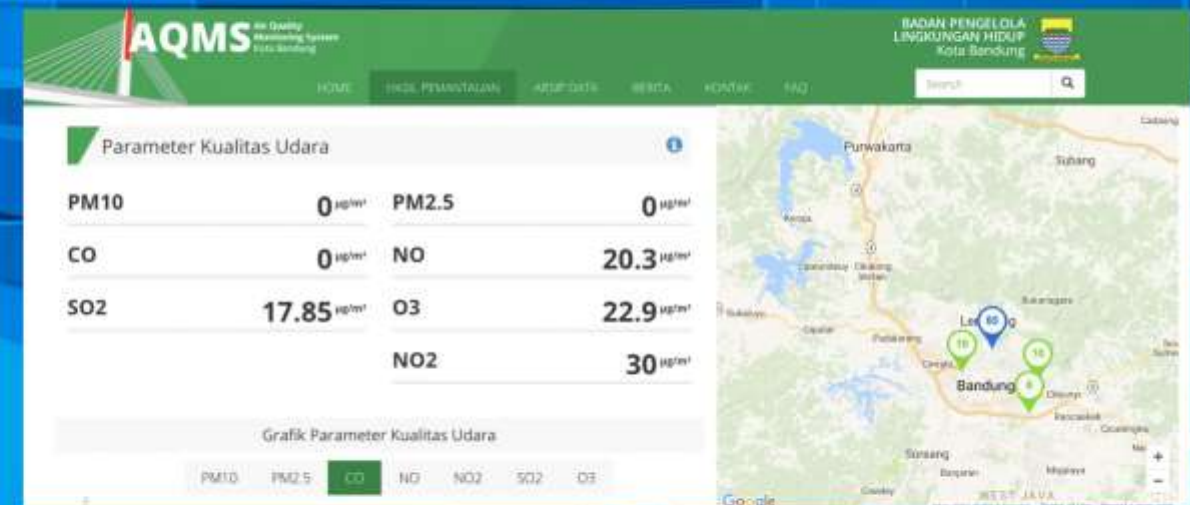
Smart City 2.0 Integration

Smart City 3.0 Machine to Machine Communication

•Weather sensor



•Air Pollution sensor



TOWARDS BANDUNG
SMART CITY



GRAND DESIGN – BANDUNG SMART CITY



PEMERINTAH KOTA
BANDUNG

Government
(Smart Government)



Education
(Smart Education)



Transportation
(Smart Transportation)



Health
(Health Smart)



Bandung Technopolis



Environment
(Smart Environment)



Community / Social
(Smart Society, Smart
Reporting, Bandung Passport)



Infrastructure
(Smart Infrastructures)



aplikasi pengarsipan



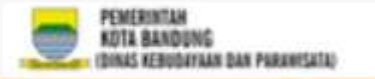
Aplikasi Pengolahan Data Kepelanggan



Aplikasi Penyimpan Berkas Rekam medis



Aplikasi Surat KPP



Interaksi - Portal Bandung
LAPOR! - Layanan Aspirasi dan Pengaduan Online Rakyat

🏠 ← → ×
🔒 https://www.lapor.go.id
☆ ⬇ ⋮



LAPOR!
LAYANAN ASPIRASI DAN PENGADUAN ONLINE RAKYAT

LOGIN PENGGUNA:

Ingat Saya [Lupa Password](#)

Terdapat permasalahan pembangunan dan layanan publik di sekitar Anda? Adukan semuanya di LAPOR!

Cara baru yang lebih praktis untuk melapor

Buat laporan baru beserta data dan foto pendukung langsung dari smartphone Anda. Nikmati pula kemudahan skema hasil tindak lanjut dan komentar publik dari laporan-laporan yang sudah Anda buat. **Kapanpun, dimanapun.**

DOWNLOAD APPS LAPOR!

Langsung akses LAPOR! dengan tigit ke akun Facebook atau Twitter Anda.

FACEBOOK
TWITTER

Atau silakan membuat ID LAPOR! baru Anda dengan mengisi formulir registrasi singkat di bawah ini.




DAFTAR LAPOR

Video LAPOR!



Pahami cara kerja dan penggunaan LAPOR! sebagai sarana pengawesan pembangunan yang mudah dan terpadu.

Lacak laporan Anda!

Temukan status terakhir laporan Anda dengan memasukkan Tracking ID laporan.

Aspirasi & Pengaduan

Pemintaan Informasi Cara Menggunakan KKS
Yth. Kementerian Sosial, KKS GQEMJ*****
Saya ingin melaporkan bahwa KKS di des [selengkapnya](#)
19/06/2017 • 0 tidak lanjut • 628571360000

Aduan Kenaikan Pajak PBB
Yth. Pemerintah Kabupaten Probolinggo, Mohon informasi masalah kenaikan pajak bumi dan bangunan [selengkapnya](#)
19/06/2017 • 0 tidak lanjut • Romi Hassan

Belum Menerima Nomor Pendaftaran Kasasi D Peninjauan Kembali
Yth. Mahkamah Agung, Dengan segala hormat, S Sayed Hassan bin Sayed Abbas Terhohon dalam [selengkapnya](#)
19/06/2017 • 0 tidak lanjut • Sayed Hassan

[Batubara Kab] Aparat Desa dapat Raskin, Masyarakat Tidak
Yth. Direktorat Jenderal Bina Pembangunan Daerah BPNT Raska, Tolong di bantu Bera raskin [selengkapnya](#)

Mobile Apps



Download aplikasi mobile LAPOR! untuk smartphones Anda, dan dapatkan kemudahan melapor kapan saja, di mana saja!

Download gratis di sini:

Laporan Terhangat

Sertifikat Tanah Belum Selesai
Sulitnya pembuatan SIM C
Laporan Tertarik pungli jada
Mohon diawasi, dem
Aduan Paket Tertahan Di Bea
Saran Untuk Penyempurnaan
Pemohonan Untuk Mendapatkan
Penyempurnaan rumah tingkat
Mohon Untuk Menertibkan Pe
aspirasi transportasi online

Kisah Sukses

Bagaimana jika e-KTP Hang?
Penerbitan izin Jamu
Berhasil Dapat e-KTP
"Mentor", Agenasi Pelopor
Informasi mengenai Daerah IT
Tugangan Sertifikat Guru
Cara Mendapatkan Beasiswa Pemkab
Saran Pengembangan Wisata Cwiley
Cara Mengajukan Subsidy Listrik
Kylaborasi Kemendub dan Perkitab



Portal Data Kota Bandung

Data Kota Bandung dalam 1 Portal



Portal Data Kota Bandung statistics

926	69	8	3
datasets	organizations	groups	related items



1

Mobil Mepeling (Memberikan Pelayanan Keliling)
PUBLIC SERVICE



1

Mobil Pelayanan Pajak
PUBLIC SERVICE

BANDUNG JUARA



**BANDUNG
COMMAND CENTER**

BANDUNG COMMAND CENTER



Smart Economy



Smart Industri
Smart Usaha Kecil Menengah (UKM) / SME
Smart Start up
Smart Tourism
Smart Agriculture
Smart Payment & Banking



Enabler / Supporter:

- Infrastructure
- Transportasi
- Infrastruktur (jalan, trotoar, fasilitas publik, bandung techno polis dll)
- People —> Social capital (shared values dan behaviour, knowledge capital (creative people))
- Natural Resources —> iklim dan posisi geografis

Langkah Pemerintah



- Memberikan kemudahan perijinan (Aplikasi Gampil)



- Kemudahan mendapatkan modal (Kredit Melati)



MARKETING



6

Teras Cihampelas
APPEARANCE



Go Scale Up your Startup !

FREE 100 STARTUP
Mahasiswa / Alumni ITB

Segera
Daftarkan
Startup-mu



Dijarak Presensi

- Dapat bertemu langsung dengan mentor bisnis nasional
- Bisa mendapatkan informasi tentang peluang investasi
- Mendapat informasi tentang bisnis dan layanan terbaru
- Dapat melihat langsung produk terbaru
- Dapat ikut serta dalam kompetisi investasi yang menarik

14-15

Agustus 2017

Sevilla Startup Garage

Hal yang akan dibahas tentang startup yang sedang berkembang serta cara untuk scaling upnya. 14 dan 15 Agustus akan diisi dengan diskusi dan networking.

Benefit

- Mendapat informasi tentang peluang bisnis
- Mendapat informasi pasar & strategi dengan kompetitor
- Dapat bertemu mentor yang berpengalaman

Organized by

LPIK ITB

16

Agustus 2017

Hotel Maris, Cikarang

Workshop Start

Upcoming Start

Upcoming Start

Organized by

LPIK ITB



- Technopreneurship
- Bandung Creative Hub



Smart Start Up



angklong
(angkutan keliling bandung)



Bandros
(bandung Tour On bus)



Cable car



Metro Capsul



Bandara Husein
Sastranegara



TMB
(Trans Metro Bandung)



BIS Sekolah



Smart Parking



Smart Transportation



0

1

Flyover Pelangi Antapani

APPEARANCE



One Map Policy Through Smart Map Towards Bandung Smart City

- The enactment of the Geospatial Information Law in April 2011 paved the way for key improvements in geospatial data
- The enactment of this law was necessary, so the city can accomplish to reforms geospatial information and mapping through coordination and cooperation between agencies
- The law provides a legal framework for acquiring accurate geospatial data and creates a regulatory framework for the administration of city geospatial information and the process of how geospatial information is acquired and distributed.

Smart City Implementation Through Smart Map



Geo Database

The screenshot displays a GIS application interface. The main map area shows a street grid with a highlighted building footprint. An 'Identify' window is open, showing the following data for the selected feature:

Identify from: <Top-most layer>

- BANGUNANFASUMTX
 - GE03100037

Location: 793,953.968 9,233,157.948 Meters

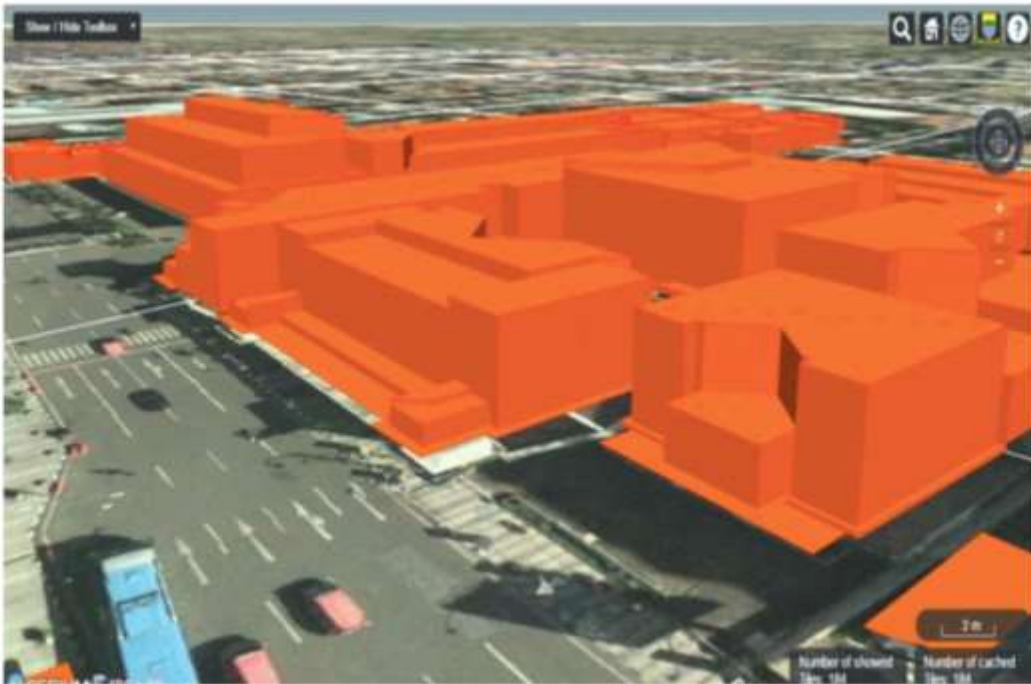
Field	Value
FTD	4388
Shape	Point
OBJECTID	4459
FCODE	GE03100037
LCODE	
NAMOBJ	TK Islam Terpadu Al Falah
REMARK	Pendidikan Taman Kanak-kanak
LABEL	
SRS_ID	32748
METADATA	
PELAKSANA	PT. LAP1 ITB
UPDATED	20170117

Identified 1 feature

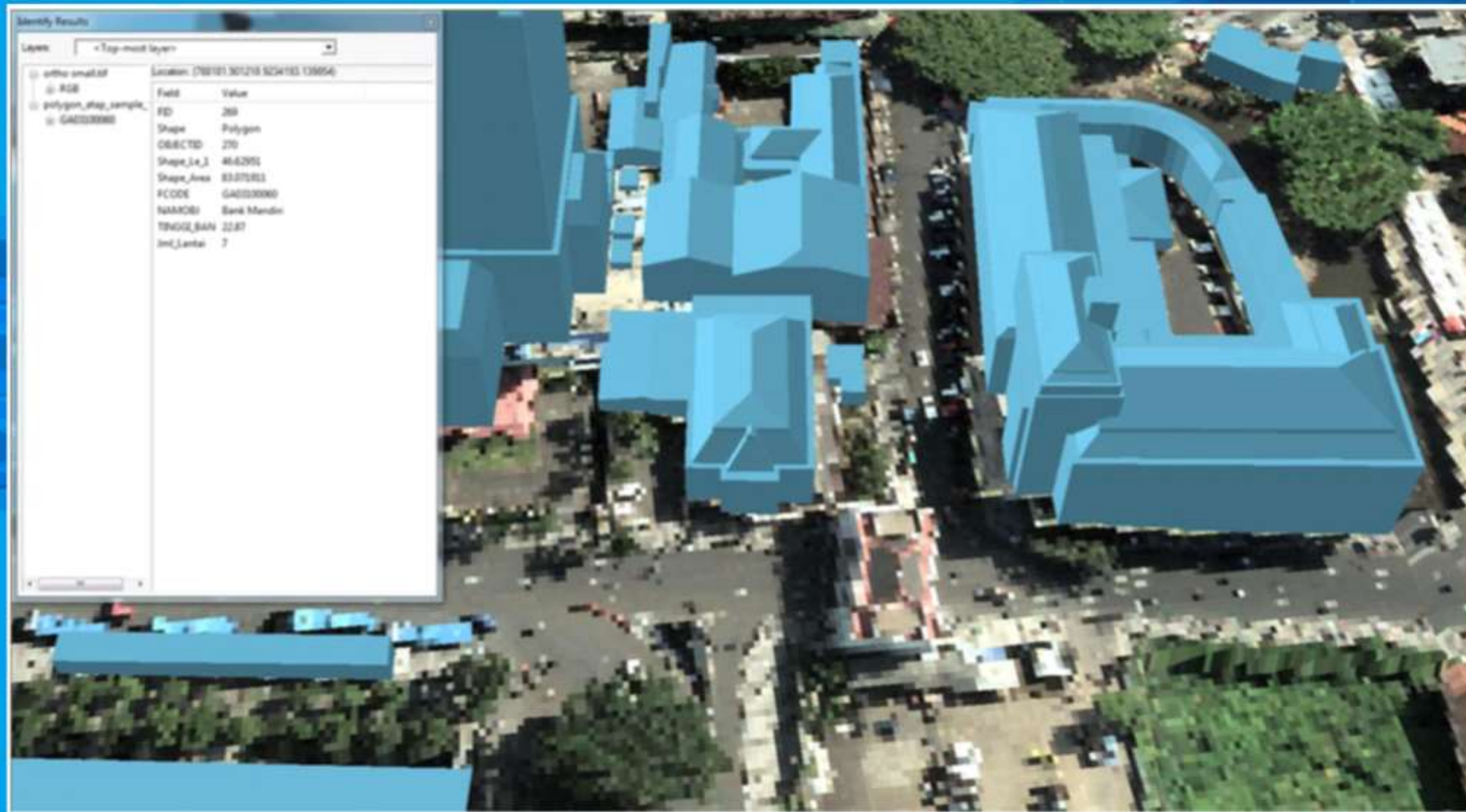
The 'Catalog' window on the right lists the following layers:

- SPOTHEIGHTPT
- TITIKDEMLAINPT
- TITIKDEMPT
- NAMARUPABUMI
 - GAZETTEERAR
 - TOPONIMIPT
- REFERENSISPASIAL
 - STASIUNCORSPT
 - TITIKKONTROLGEODESI
 - TITIKKONTROLTANAHP
- UNSURRUPABUMI
 - BANGUNANFASUMAR
 - BANGUNANFASUMLN
 - BANGUNANFASUMPT
 - BANGUNANFASUMTX
 - JEBATANAR
 - JEBATANLN
 - JEBATANPT
 - PENGGUNAANLAHANA
 - PENUTUPLAHANAR
 - PERAIRANAR
 - PERAIRANLN
 - PERAIRANPT
 - PERAIRANTX
 - TRANSPORTASAR
 - TRANSPORTASILN
 - TRANSPORTASIPT
 - TRANSPORTASITX
 - UTILITASAR
 - UTILITASLN
 - UTILITASPT
 - UTILITASTX

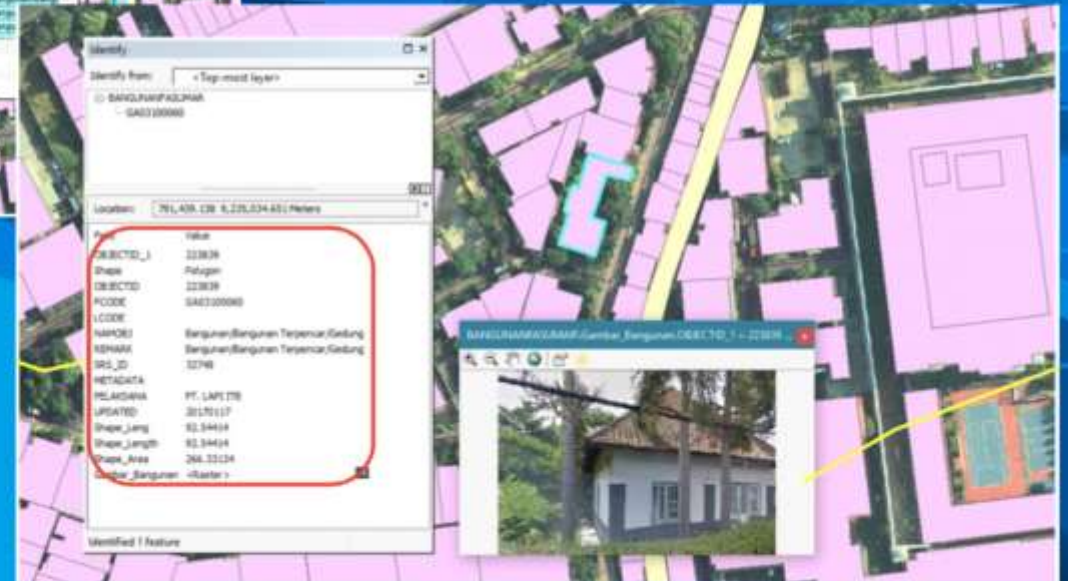
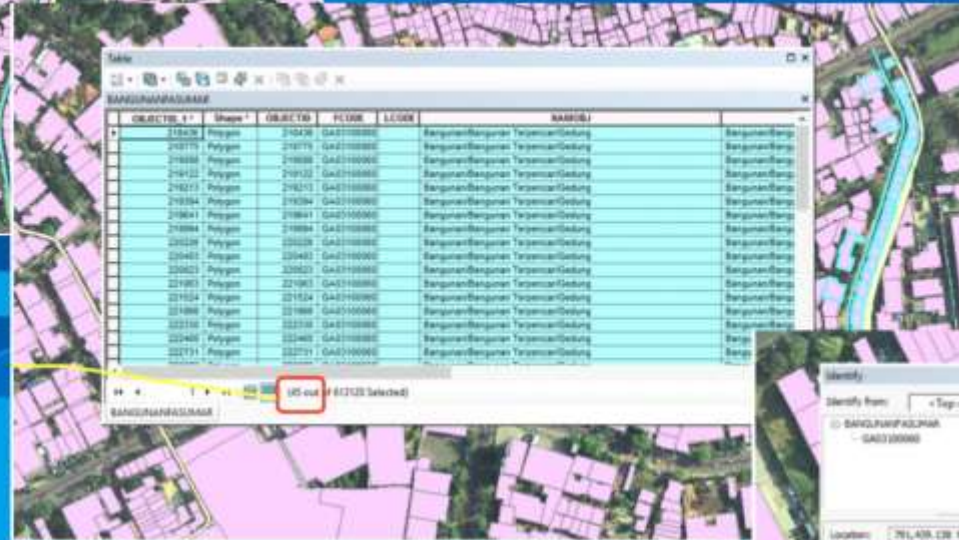
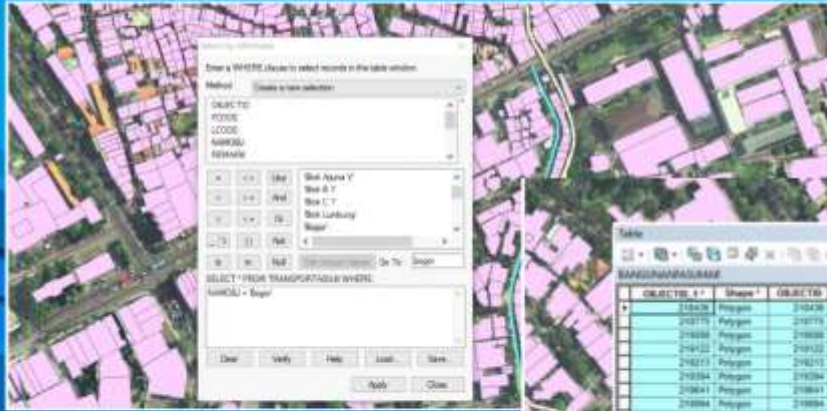
Building in 3D Visualisation



Height and Floor Level Of Building Information



Road Widening Analysis



CHALLENGE

- Lack of IT infrastructure
- Lack of law/policy
- Lack of geospatial data governance
- Lack of spatial data analyst



See you in Bandung
“lovable and livable smart city”



Hatur Nuhun..

euy..!!!



TOWAR
SM
ANDUNG
CITY



HATUR NUHUN....

stunning
bandung
Where the wonders of West Java begin



GEMAH RIPAH WIBAWA MUKTI

PEMERINTAH KOTA
BANDUNG

