

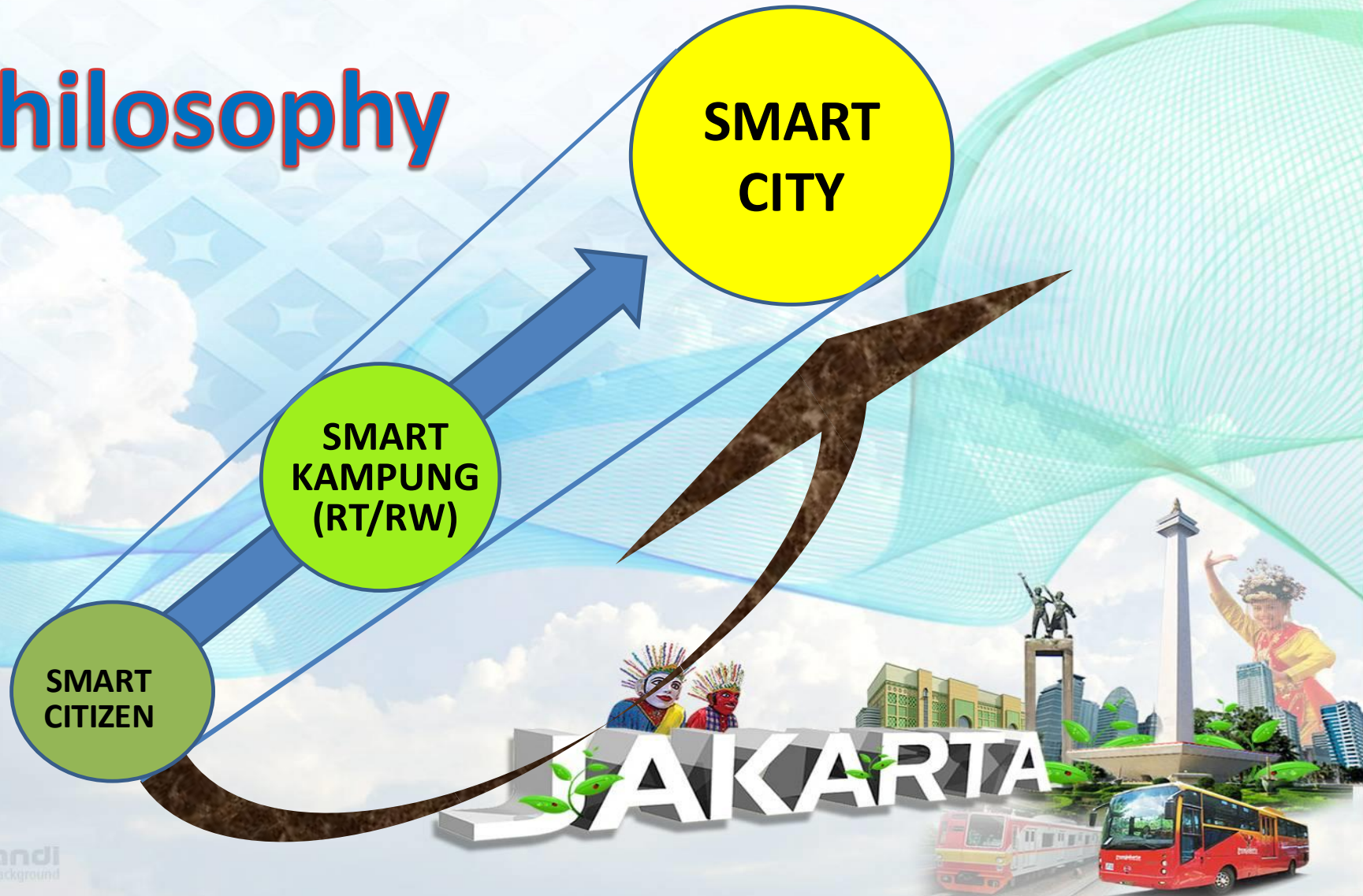


Kampung Teknologi Initiative :

Smart Applications to promote absorptive capacity for an inclusive and sustainable connected society

Tony Seno Hartono
National Technology Officer
Microsoft Indonesia

Philosophy



Government Issues

“Lack of valid and real time data”



Existing Data ≠ Administrative Data

With Kamtek :

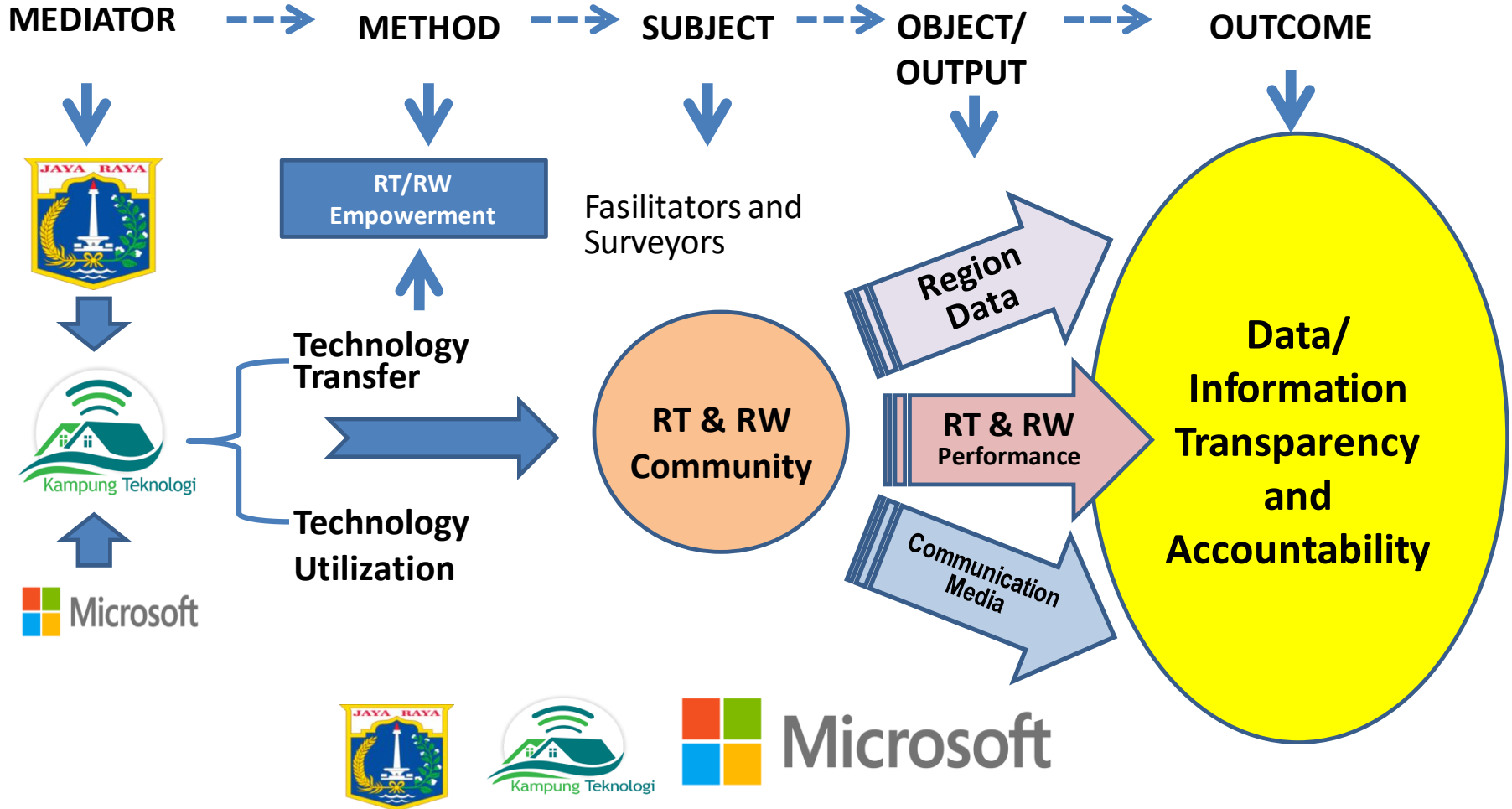


Existing Data = Administrative Data

- 1. Data → source for policy/decision making**
- 2. Data → source for R&D**
- 3. Data → performance evaluation**



KamTek Pilot Project



PILOT PROJECT

Phase 1

1. RT 010/009 Kelurahan Harapan Mulia Kec. Kemayoran Jakarta Pusat.
2. RT 006/012 Kelurahan Gedong Kec. Pasar Rebo Jakarta Timur.
3. RT 004/003 Kelurahan Cengkareng Timur Kec. Cengkareng Jakarta Barat.
4. RT 012/005 Kelurahan Cengkareng Timur Kec. Cengkareng Jakarta Barat.
5. RT 001/002 Kelurahan Ancol Kec. Pademangan Jakarta Utara.
6. RT 014/008 Kelurahan Lenteng Agung Kec. Jagakarsa Jakarta Selatan.

DATA GATHERING - PHASE I

1. Harapan Mulia RW 09 RT 010 & Ancol RW 02 RT 001



DATA GATHERING - PHASE I

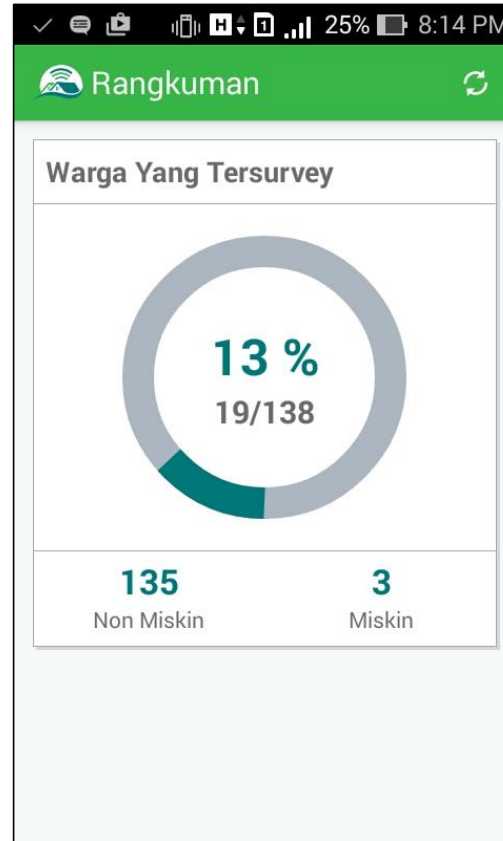
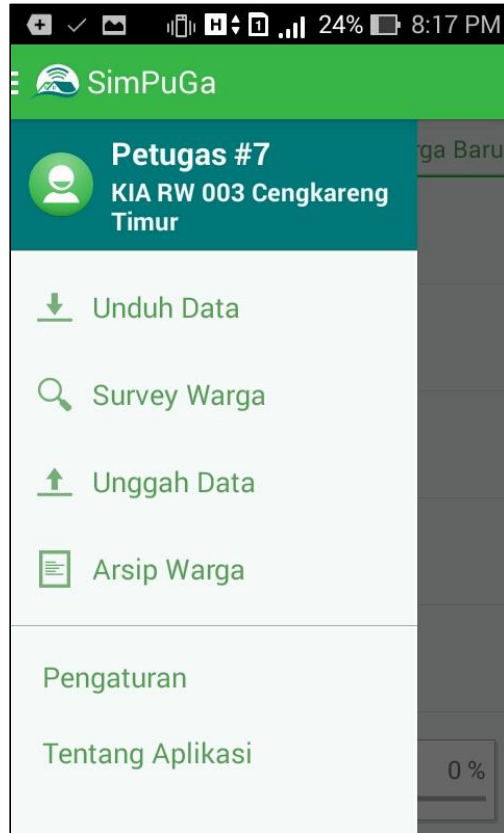
2. SIMPUGA Application

The screenshot shows the SimPuGa application interface. At the top, the status bar displays connectivity icons and 56% battery. The app header includes the SimPuGa logo and a menu icon. The main content area features a grey box with the text 'Sudah Diverifikasi' above a large circular progress indicator showing '0 %' and '0/138'. Below this, two buttons are visible: '138 Non Miskin' and '0 Miskin'. At the bottom, there are two action buttons: 'Survey Warga' with a magnifying glass icon and 'Tambah Warga' with a person icon, both with right-pointing chevrons.

The screenshot shows the 'Data Kemiskinan' form. The header includes a Wi-Fi icon, the title 'Data Kemiskinan', and a trash icon. The form contains four dropdown menus, each with a label and a 'Pilih Salah Satu' (Select One) prompt: 'Jenis Cacat', 'Penyakit Kronis', 'Partisipasi Sekolah', and 'Ijazah Tertinggi'. A blue 'Simpan Draft' button is located at the bottom of the form.

DATA GATHERING - PHASE I

4. SIMPUGA OFFLINE – address the connectivity issues – will sync if connection available



DASHBOARD RT

Harapan Mulia RW 09 RT 010

**KampungTeknologi**
Modul Rukun Tetangga

 Dashboard

 Keluarga

 Penduduk

 Surat Pengantar

 Panel Kontrol

Sakum
Ketua RT 010/RW 009 Harapan Mulia



Prov. **DKI Jakarta** / Kota Adm. **Jakarta Pusat** / Kec. **Kemayoran** / Kel. **Harapan Mulia** / RW **009** / RT **010**

PROFIL KETUA RT 



Sakum
3171031201510003
Jl. Cempaka Wangi II RT 010/09 ...
 **Belum diset**
 +62 877-7501-6118
 sakum@kampungteknologi...

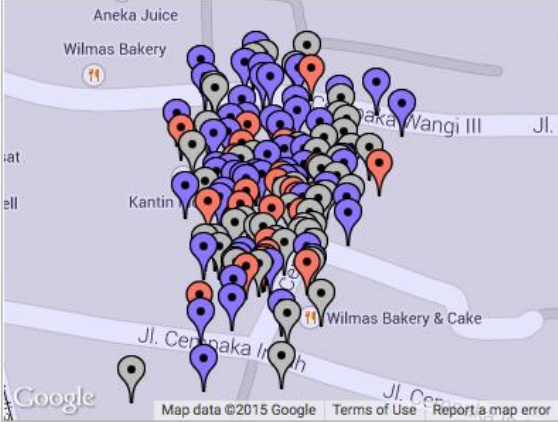
KINERJA RT 

Tata Administrasi
 **92 %**

Kegiatan RT
 **66 %**

Prestasi
 **46 %**

INFORMASI LOKASI KELUARGA **Detail**



Map data ©2015 Google Terms of Use Report a map error

GALERI KEGIATAN 

PENGUMUMAN UNTUK WARGA 

ANTARMUKA DASHBOARD RT (HASIL PENDATAAN TAHAP PERTAMA)

Ancol RW 02 RT 001



KampungTeknologi
Modul Rukun Tetangga

 Dashboard

 Keluarga

 Penduduk

 Surat Pengantar

 Panel Kontrol

Sri Lestari
Ketua RT 001/RW 002 Ancol



Prov. **DKI Jakarta** / Kota Adm. **Jakarta Utara** / Kec. **Pademangan** / Kel. **Ancol** / **RW 002** / **RT 001**

PROFIL KETUA RT



Sri Lestari
3172056405700002
Kp. Bandan RT 001 RW 02 Kel. ...
 **Belum diset**
 +62 819-0873-5111
 srilestari@gmail.com

KINERJA RT

Tata Administrasi

82 %

Kegiatan RT

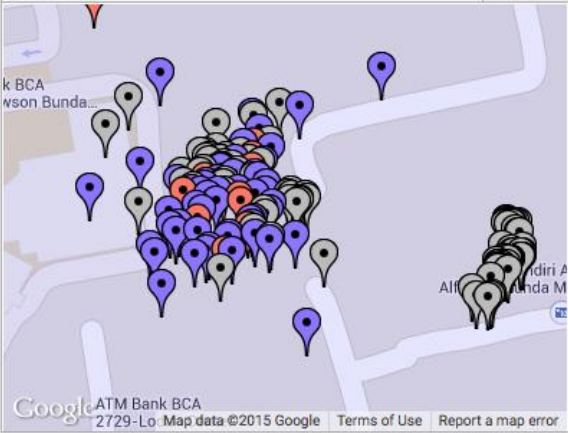
50 %

Prestasi

68 %

INFORMASI LOKASI KELUARGA

Detail



GALERI KEGIATAN

PENGUMUMAN UNTUK WARGA

ANTARMUKA DASHBOARD RT (HASIL PENDATAAN TAHAP PERTAMA)

Lenteng Agung RW 08 RT 014



KampungTeknologi
Modul Rukun Tetangga

 Dashboard

 Keluarga

 Penduduk

 Surat Pengantar

 Panel Kontrol

Sepudin Bin Toyib
Ketua RT 014/RW 08 Lenteng Agung



Prov. **DKI Jakarta** / Kota Adm. **Jakarta Selatan** / Kec. **Jagakarsa** / Kel. **Lenteng Agung** / RW **008** / RT **014**

PROFIL KETUA RT



Sepudin Bin Toyib
3174091906680001
Jl. Masjid RT. 014/08 Kel. Lenten...
 **Belum diset**
 +62 812-1959-2541
 sepudinbintoyib@yahoo.com

KINERJA RT

Tata Administrasi

77 %

Kegiatan RT

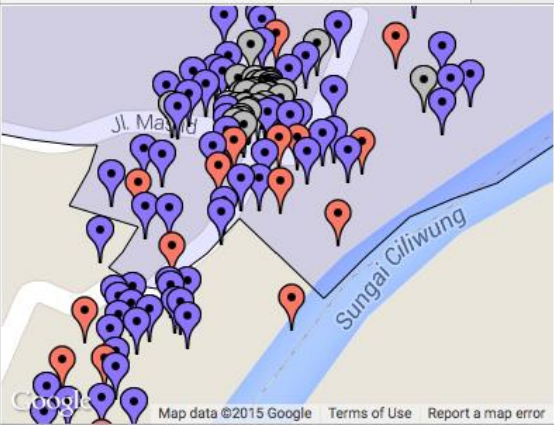
57 %

Prestasi

71 %

INFORMASI LOKASI KELUARGA

Detail



Map data ©2015 Google Terms of Use Report a map error

GALERI KEGIATAN

PENGUMUMAN UNTUK WARGA

ANTARMUKA DASHBOARD RT (HASIL PENDATAAN TAHAP PERTAMA)

Gedong RW 12 RT 006



KampungTeknologi
Modul Rukun Tetangga

 Dashboard

 Keluarga

 Penduduk

 Surat Pengantar

 Panel Kontrol

Mashuri

Ketua RT 006/RW 12 Gedong



Prov. **DKI Jakarta** / Kota Adm. **Jakarta Timur** / Kec. **Pasar Rebo** / Kel. **Gedong** / RW **012** / RT **006**

PROFIL KETUA RT



Mashuri
3175051601550001
Jl. Raya Condet GG H. Ilyas RT ...
 +62 21 8407846
 +62 857-1127-9627
 nurularfiyani@gmail.com

KINERJA RT

Tata Administrasi

63 %

Kegiatan RT

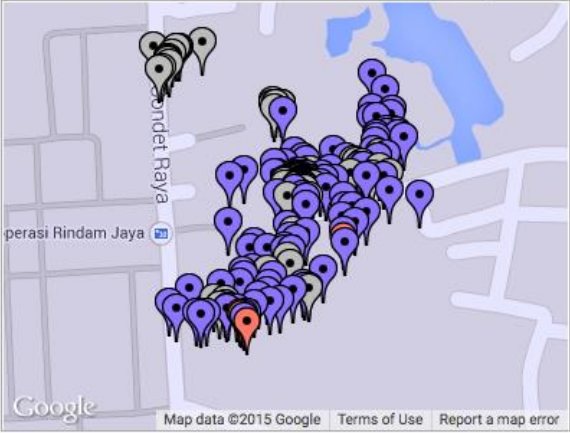
71 %

Prestasi

64 %

INFORMASI LOKASI KELUARGA

Detail



Map data ©2015 Google Terms of Use Report a map error

GALERI KEGIATAN

PENGUMUMAN UNTUK WARGA

ANTARMUKA DASHBOARD RT (HASIL PENDATAAN TAHAP PERTAMA)

Cengkareng Timur RW 03 RT 004



KampungTeknologi
Modul Rukun Tetangga

 Dashboard

 Keluarga

 Penduduk

 Surat Pengantar

 Panel Kontrol

Saman
Ketua RT 004/RW 03 Cengkareng Timur



Prov. DKI Jakarta / Kota Adm. Jakarta Barat / Kec. Cengkareng / Kel. Cengkareng Timur / RW 003 / RT 004

PROFIL KETUA RT



Saman

3173011602740005

Jl. Bangun Nusa RT 04 / 03 No. ...

 Belum diset

 +62 813-1506-0594

 msamanhr@gmail.com

KINERJA RT

Tata Administrasi

93 %

Kegiatan RT

79 %

Prestasi

80 %

INFORMASI LOKASI KELUARGA

Detail



Map data ©2015 Google Terms of Use Report a map error

GALERI KEGIATAN



Peringatan HUT RI 64 Tahun

Kegiatan HUT RI 64 dilaksanakan di RT 004...

4 hari yang lalu

PENGUMUMAN UNTUK WARGA

ANTARMUKA DASHBOARD RT (HASIL PENDATAAN TAHAP PERTAMA)

Cengkareng Timur RW 05 RT 012

**KampungTeknologi**
Modul Rukun Tetangga

 Dashboard

 Keluarga

 Penduduk

 Surat Pengantar

 Panel Kontrol

Syafei
Ketua RT 012/RW 05 Cengkareng Timur



Prov. **DKI Jakarta** / Kota Adm. **Jakarta Barat** / Kec. **Cengkareng** / Kel. **Cengkareng Timur** / RW **005** / RT **012**

PROFIL KETUA RT



Syafei
3173011703550003
Jl. Kp Utan Bahagia Gang Nurul ...
 **Belum diset**
 +62 838-7996-8084
 syafeicengtim125@gmail.com

KINERJA RT

Tata Administrasi

72 %

Kegiatan RT

27 %

Prestasi

40 %

INFORMASI LOKASI KELUARGA

Detail



Map data ©2015 Google | Terms of Use | Report a map error

GALERI KEGIATAN



kerja bhakti
pelaksanaan kerja bhakti warga rt. 012 rw. ...
4 jam yang lalu



Pendataan Warga RT. 012
kegiatan pendataan di rt. 012 RW 05 kel. C

PENGUMUMAN UNTUK WARGA

SOME INTERESTING FINDINGS

1. Verified : 2.990 citizens from 929 family cards.
2. Infant/children as head of family.
3. One family has 2 family card, each with the husband and wife name.
4. Old family card still exist.
5. 59 families are poor.
6. 40% families and 33% citizen no longer live in that RT.



Microsoft

CONSOLIDATION DASHBOARD

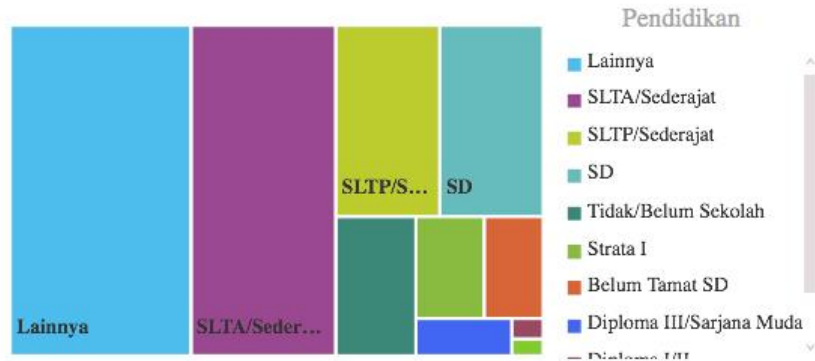
Count of Jumlah Penduduk by Propinsi, and Status Kemiskinan



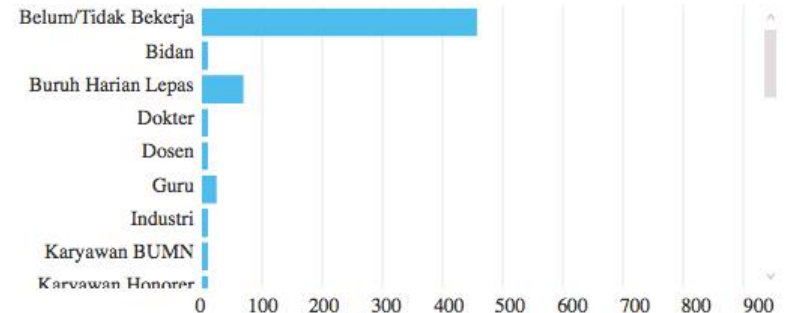
Count of Jumlah Penduduk by Agama



Count of Jumlah Penduduk by Pendidikan

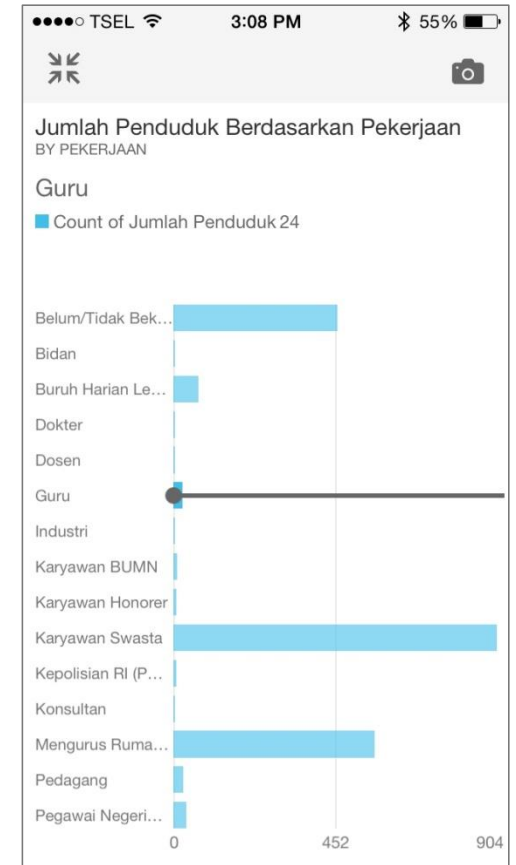
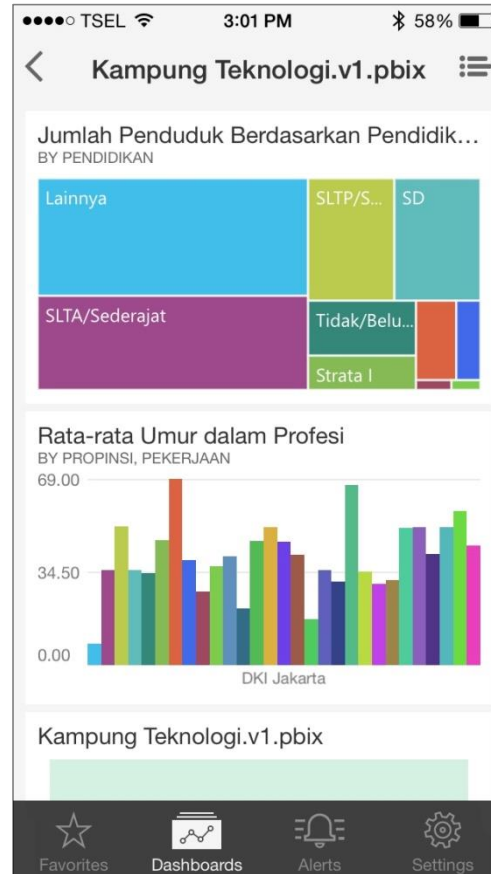
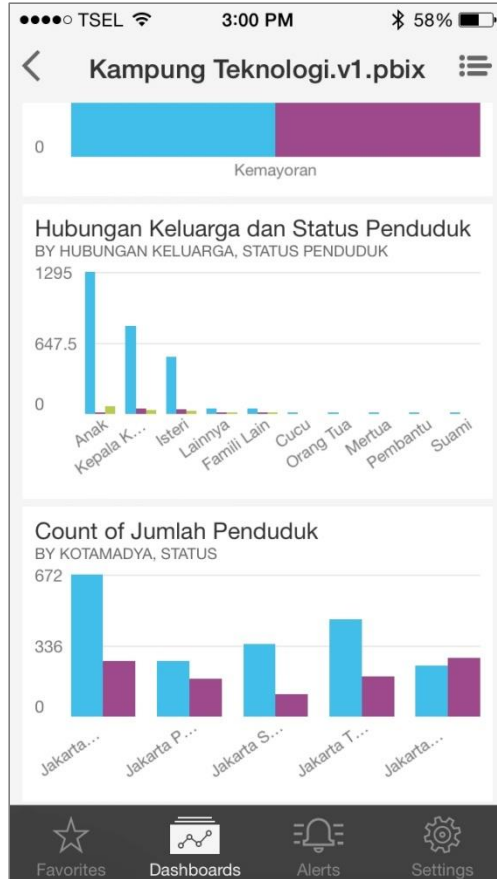


Count of Jumlah Penduduk by Pekerjaan



Accessed via PC

CONSOLIDATION DASHBOARD



Accessed from Smart Phone

CHALLENGES

1. Internet Issues

1. Limited Options
2. Reliability, Availability, Capacity
3. Cost

2. IT Literacy Issues

3. Policy Issues

1. Frequency Spectrum Allocation
2. Security/Privacy
3. Data Residency