



ISLAMIC CYBER CITY



Banda Aceh



Luas Wilayah :
61.36 km²

Populasi :
254.561

Elevasi :
0.80 m
diatas permukaan laut

9 Kecamatan

90 Desa

Secangkir Wifi



- Kota Banda Aceh kurang lebih memiliki 1000 warung kopi yang didalamnya tersedia fasilitas free wifi.
- Untuk mengakses informasi melalui internet di Banda Aceh jauh lebih mudah dan murah.
- Banda Aceh termasuk kota dengan pemakaian internet tertinggi di Indonesia.

DOKUMEN IT MASTER PLAN

BANDA ACEH ISLAMIC CYBER CITY



G2G

GOVERNMENT
TO
GOVERNMENT

G2C

GOVERNMENT
TO
CITIZEN

G2B

GOVERNMENT
TO
BUSINESS

G2E

GOVERNMENT
TO
EMPLOYEE



SMART RELIGIOUSNESS

- ☐ Pembinaan Manajemen Mesjid
- ☐ Membentuk Kelompok Tahfidh Al-Quran
- ☐ Penguatan, Pembekalan Syariat Islam Bagi PNS
- ☐ Kajian Rutin Isu Aktual Syariat Islam
- ☐ Dakwah di Kantor Pemerintah
- ☐ Dakwah di lingkungan Publik
- ☐ Pembinaan untuk Hafidz dan Hafidzah

Kinerja dan Disiplin

▼ Aplikasi e-Kinerja

- Aplikasi penilaian kinerja PNS dan SKPD
- Telah dipelajari oleh 2 kementerian dan 27 Kabupaten/ Kota
- Telah direplikasi oleh 1 kementerian dan 2 kabupaten

▼ Aplikasi e-Disiplin

- Aplikasi monitoring disiplin kepegawaian
- Tingkat kehadiran pegawai diketahui secara realtime
- Data pelanggaran disiplin yang terdokumentasi



Perizinan Online

- Terintegrasi dengan sistem BPJS Ketenagakerjaan (pertama di Indonesia)
- Notifikasi status izin akan dikirimkan melalui pesan singkat (SMS)
- Mempercepat pelayanan hanya dengan 1 kali pertemuan



Sosial dan Ekonomi

Database Penduduk Miskin

- Berbasis web
- Data dapat diakses "by name by address dan by GPS"

Database Penerima Bantuan

- Berbasis web
- Data dapat diakses "by name by address dan by location"



Kependudukan

Arsip Kependudukan Online

- Mempercepat proses pencarian data kependudukan dan sebagai backup data arsip penduduk

Antrian Online

- Aplikasi pengambilan nomor antrian secara online yang terintegrasi dengan website Disdukcapil

Data Penduduk Online

- Aplikasi data penduduk yang terintegrasi dengan aplikasi SIAK dan dipublish setiap 1 jam



Layanan Pengaduan

- Dibangun dan digunakan sejak tahun 2008
- Aplikasi berbasis web dan SMS
- Pengaduan diterima langsung oleh Trio (Walikota, Wakil Walikota dan Sekda) dan diteruskan ke SKPD terkait
- Digunakan juga sebagai aplikasi untuk pengiriman SMS Broadcast ke SKPD
- Project kerjasama dengan USAID-LGSP



Layanan Pengaduan

- Aplikasi Suwarga
- Dibangun sejak tahun 2015
- Diresmikan tahun 2018
- Aplikasi berbasis web
- Pengaduan diterima langsung oleh Trio
- Fitur menggunakan geolocation dan foto
- Dibuat oleh diskominfotik kota Banda Aceh



Database Pohon

Pembangunan database pohon (koordinat, jenis, dimensi) melalui sistem dari GIS dan diintegrasikan dengan Googlemap®.

Manfaat dari sistem ini adalah:

- Acuan untuk penanaman pohon
- Kontrol terhadap pohon agar tidak ditebang sembarangan
- Masyarakat dapat mengakses informasi tersebut untuk keperluan konservasi lingkungan



Free Wifi

- Free wifi di seluruh sekolah
- Free wifi di taman kota
- Free wifi di Balaikota
- Free wifi di beberapa masjid



Pengawasan

- CCTV di kawasan terminal dan pelabuhan
- CCTV di persimpangan jalan
- CCTV di Balaikota
- CCTV di beberapa sekolah
- CCTV di kantor pelayanan publik
- Pembangunan Video Conference System
- Pembangunan Video Monitoring System (VMS)





DATA LAINNYA

Jumlah Website SKPK : 46

Sumber : inong.bandaacehkota.go.id

Jumlah Website Gampong : 62

Sumber : agam.bandaacehkota.go.id

Jumlah Aplikasi : 112

Sumber : layanan.bandaacehkota.go.id

Jumlah Medsos SKPK

Facebook : 27

Twitter : 16

Instagram : 17

Youtube : 4



Target 2018

- Penyempurnaan dokumen BAICC menjadi BAISC
- Pembangunan Jaringan Fiber Optic (lanjutan)
- Pembangunan Datacenter (lanjutan)
- Pembangunan Videotron
- Pembangunan jaringan telekomunikasi dan kamera surveillance pada fasilitas publik(lanjutan)
- Pembangunan Creative Camp/BLC (lanjutan)
- Pembangunan Command Center
- Aplikasi E-budgeting (lanjutan)
- Operasionalisasi Aplikasi SUWARGA
- Aplikasi Web GIS
- Aplikasi IMB (3D)



Perkembangan Open Data Pemerintah Kota Banda Aceh 2014 – 2017

Agenda/Bahasan : Mengapa Data Terbuka Penting dan Dibutuhkan ?

Kemana Arah Langkah Open Data Banda Aceh Kedepan ?

- **Open Data Banda Aceh 1.0 (2014 – 2017) :**
Kuantitas (*keterlibatan*) SKPK dalam berpartisipasi pada Program/Kegiatan Open Data
- **Open Data Banda Aceh 2.0 (2017 – 2020) :**
Kontinyuitas (*keberlanjutan*) Publikasi Data SKPK
- **Open Data Banda Aceh 3.0 (2020 – 2023) :**
Kualitas (*standarisasi*) Data SKPK

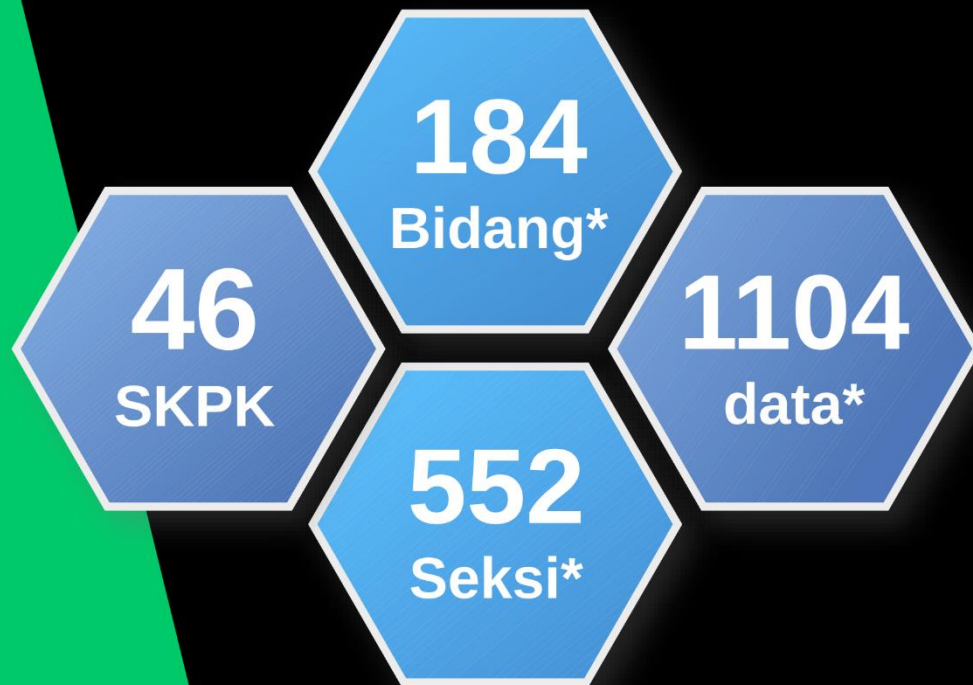


<http://data.bandaacehkota.go.id>



Potensi Pengembangan Open Data

- Total **46** SKPK
- bila 1 SKPK memiliki 4 bidang : $46 \times 4 = \mathbf{184}$ Bidang (*sederajat*)
- bila 1 Bidang memiliki 3 seksi : $184 \times 3 = \mathbf{552}$ Seksi (*sederajat*)
- bila 1 Seksi memiliki 2 tupoksi : $552 \times 2 = \mathbf{1.104}$ data
- SOLUSI :
Interoperabilitas Data



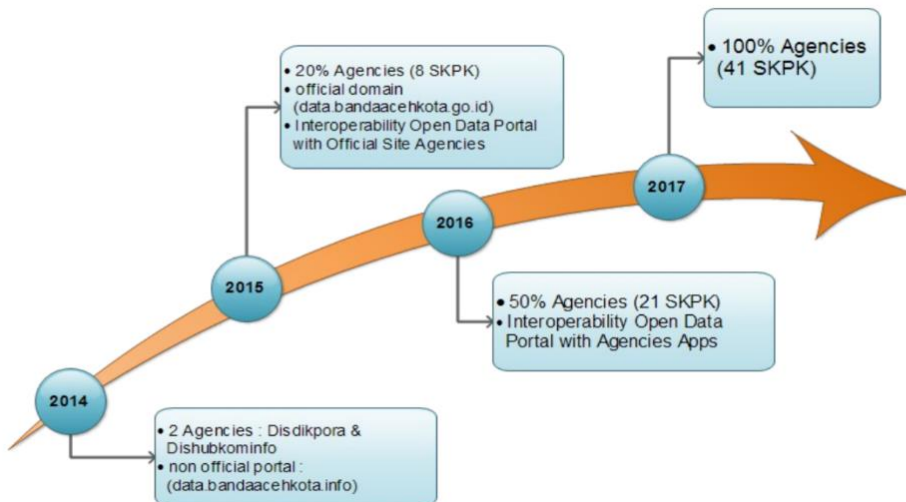
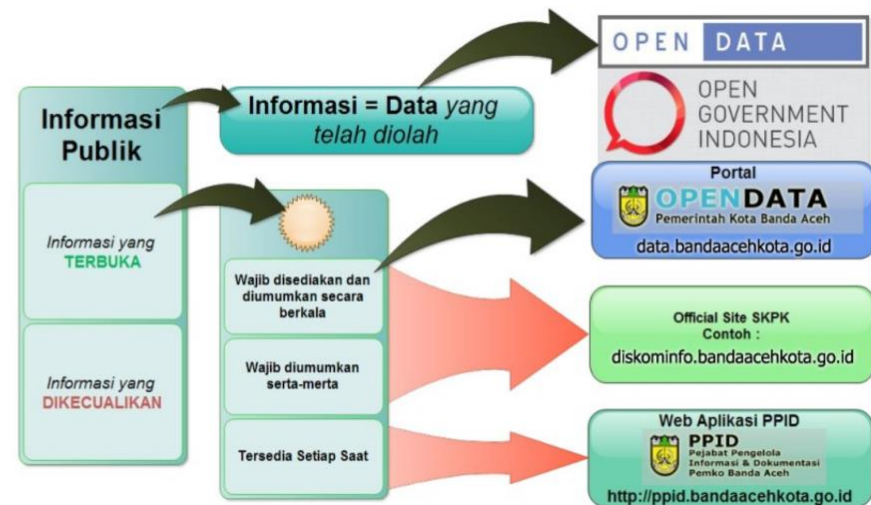
Perubahan OPD Banda Aceh 2017

	2016	2017
Sekretariat Daerah	2	2
Badan	6	6
Dinas	12	21
Kantor	7	3
Kecamatan	9	9
Unit Kerja	5	5
Total	41	46



Open Data dan Informasi Publik

- Keputusan Walikota Banda Aceh Nomor 260/2012 tentang Pembentukan PPID
- Permohonan informasi online melalui : <http://ppid.bandaacehkota.go.id>
- **Open Data** = pengembangan **Keterbukaan Informasi Publik**
- <http://data.bandaacehkota.go.id>
- **Active Government to Proactive Government**



Roadmap Open Data Banda Aceh

- **2014 : 2 SKPK + non Official Portal Data**
- **2015 : 20% SKPK (8 SKPK) + official portal data**
- **2016 : 50% SKPK (21 SKPK)**
- **2017 : 100% SKPK (41 SKPK)**

Program/Keg. Open Data 2017

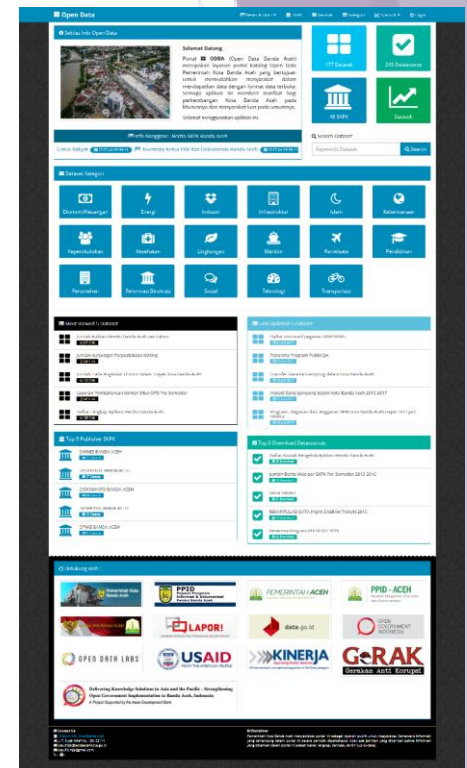
(<http://data.bandaacehkota.go.id/>)

• Kebijakan

	2016	2017
Target	Jumlah SKPK	Kontinyuitas Dataset
Teknologi	DKAN	Self CMS (ODBA)
Training	Upload Data CSV	API ODBA

• Capaian *)

- **46 SKPK**
- **200 Dataset**
- **288 Datasource/CSV** terupload
- **± 620 csv/bulan** terdownload
- ***) data s/d Mei 2018**



Hasil Kerjasama



46 SKPK



190 Dataset



263 Datasource



14 Infografik



Dengan Open Data, Kualitas Layanan Informasi dan Data yang Dibutuhkan oleh Masyarakat dapat Diakses dengan Mudah dan Cepat. -Ir. Bahagia-

Workshop Open Data Pemerintah Kota Banda Aceh, 13 Nov. 2014



Terima Kasih