

# Pengembangan dan Pengelolaan Infrastruktur TIK

Beberapa Pengalaman Kota  
Pekalongan

# Sistematika Paparan

1. Pendahuluan : Sekilas Kota Pekalongan
2. Pokok-Pokok Kebijakan Pembangunan :  
Mandat membangun smart city - TIK
3. Kontribusi Sektor TIK / InfoKom Bagi  
Pertumbuhan Ekonomi di Kota Pekalongan
4. E-Government Kota Pekalongan
5. Kelembagaan
6. Regulasi dan Penganggaran
7. Infrastruktur
8. Aplikasi dan Integrasi
9. Beberapa Capaian

# Sekilas Kota Pekalongan

- Luas Wilayah : + 45 km<sup>2</sup>
- Wilayah : 4 Kecamatan;  
27 Kelurahan;  
337 RW;  
1.628 RT
- Penduduk : 305.052  
(SIAK semester I  
2017)
- IPM : 73,32 (2016)  
Jateng 69,98 (2016)  
Nasional 70,18 (2016)
- PNS : 3.186 orang  
(e-pegawai 3-3-2018)
- APBD 2018 : Rp. 959.757.125.000,-  
terdiri dari  
(1) Belanja Pegawai/Gaji PNS Rp.340.750.526.000 (38%)  
(2) Belanja Pembangunan Rp. 619.006.599.000 (62%).



Home / detikFinance / Detail

Jumat 01 Dec 2017, 21:25 WIB

## Di Depan Anggota Parpol, Sri Mulyani: 70,9% APBD untuk Gaji

Sylke Febrina Laucereno - detikFinance



Foto: Sylke Febrina Laucereno/detikFinance

# Pekalongan Kota Kreatif Dunia



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



*City Of Crafts  
and Folk Art*

**Kota Pekalongan**

Designated UNNESCO  
Creative City In 2014

Kota Pekalongan menjadi Kota Pertama di Indonesia dan ASEAN yang masuk dalam Jejaring Kota Kreatif UNIESCO pada 1 Desember 2014.

Berdasarkan Surat Dirjen UNESCO no. DG/4/14/8542 tanggal 28 November 2014, bersama 27 Kota lainnya dari 19 Negara di 5 Benua per 1 Desember 2014

# Pekalongan Kota Kreatif Dunia

Kota Kreatif adalah “Kota yang berhasil & Berkomitmen dalam mengembangkan & menjadikan unsur “kreativitas” sebagai strategi penting dalam pembangunan kotanya secara berkelanjutan”

7 Kategori Kota Kreatif menurut UNESCO :

1. Musik
2. Film / Cinema
3. Literatur
4. Gastronomi / Kuliner
5. Desain
6. Media Art
7. Craft and Folk Art

# Pokok-Pokok Kebijakan Pembangunan: Mandat membangun smart city - TIK

# RPJPD Kota Pekalongan 2005 - 2025

(Perda No. 15  
Tahun 2009)

**VISI** : “Pekalongan Kota Batik yang Maju, Mandiri dan Sejahtera”

## 5 MISI RPJPD Kota Pekalongan 2005 - 2025

1. Mewujudkan kondisi perikehidupan bermasyarakat dan berpemerintahan yang agamis, berbudaya, bersih, aman, tertib dan demokratis berlandaskan Pancasila dan UUD 1945;
2. Mewujudkan **tata pemerintahan yang baik** berbasis pada profesionalisme, kepercayaan, komitmen, partisipasi dan **Teknologi Informasi**;
3. Mewujudkan kemajuan daerah melalui penyediaan infrastruktur dan sinergitas dalam pengelolaan kawasan, tata ruang, lingkungan hidup, dan sumber daya alam;
4. Mewujudkan pemenuhan kebutuhan sosial dasar masyarakat dan pengembangan kualitas sumber daya manusia;
5. Mewujudkan perekonomian daerah yang kuat melalui pengembangan potensi unggulan daerah yang berdaya saing tinggi didukung inovasi dan kreativitas.

# RPJMD Kota Pekalongan 2016 – 2021

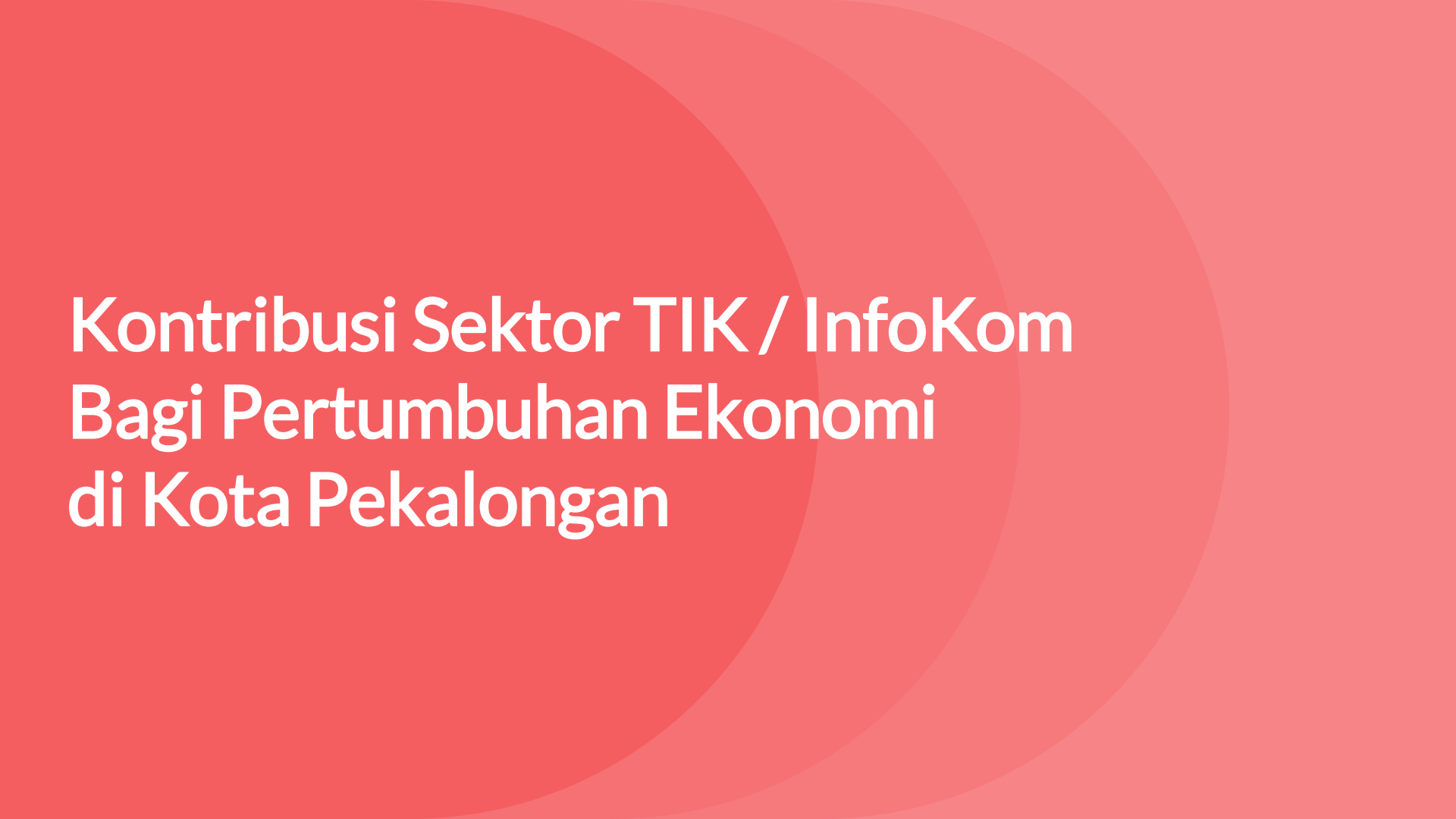
(Perwal No. 4  
Tahun 2016)

**VISI** : “Pekalongan Yang Lebih Sejahtera, Mandiri dan Berbudaya Berlandaskan Nilai Religiusitas”

## 6 MISI RPJMD Kota Pekalongan 2016 - 2021

1. Meningkatkan akses & mutu pendidikan;
2. Meningkatkan kualitas pelayanan publik untuk sebesar-besarnya bagi kesejahteraan masyarakat;
3. Memberdayakan ekonomi rakyat berbasis potensi lokal berdasarkan prinsip pembangunan yang berkelanjutan;
4. Meningkatkan kualitas dan kuantitas sarana dan prasarana perkotaan yang ramah lingkungan;
5. **Mengembangkan Teknologi Informasi Berbasis Komunitas;**
6. Melestarikan budaya dan kearifan lokal serta mengembangkan tata kehidupan bermasyarakat yang berakhlakul karimah.





# Kontribusi Sektor TIK / InfoKom Bagi Pertumbuhan Ekonomi di Kota Pekalongan

## KONTRIBUSI SEKTOR KOMINFO DALAM PERTUMBUHAN EKONOMI KOTA PEKL TH 2012

TAHUN 2014: PERTUMBUHAN EKONOMI KOTA PEKL " 5,61 % (BPS KOTA PEKALONGAN)

- |  |   |
|--|---|
| 1. Pertanian, Kehutanan & Perikanan : 2,29 %                         | 9. Penyediaan Akomodasi & Makan Minum: 5,47 %             |
| 2. Pertambangan & Penggalian: 0 %                                    | 10. <b>Informasi &amp; Komunikasi: 10,36 %</b>            |
| 3. <b>Industri Pengolahan: 11,26 %</b>                               | 11. Jasa Keuangan & Asuransi: 5,73 %                      |
| 4. <b>Pengadaan Listrik &amp; Gas: 10,47 %</b>                       | 12. Real Estate : 6,56 %                                  |
| 5. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbag & Daur Ulang: 1,88 %    | 13. Jasa Perusahaan: 6,77 %                               |
| 6. Konstruksi : 5,89 %   | 14. Adm Pem-an, Pertahanan & Jaminan Sosial Wajib: 0,53 % |
| 7. Perdagangan Dasar & Eceran, Reparasi Mobil & Sepeda Motor: 1,49 % | 15. <b>Jasa Pendidikan: 13,55 %</b>                       |
| 8. Transportasi & Pergudangan: 3,56 %                                | 16. Jasa Kesehatan & Kegiatan Sosial: 9,95 %              |
|  | 17. Jasa Lainnya : 0,30 %                                 |

## KONTRIBUSI SEKTOR KOMINFO DALAM PERTUMBUHAN EKONOMI KOTA PEKL TH 2013

TAHUN 2014: PERTUMBUHAN EKONOMI KOTA PEKL " 5,91 % (BPS KOTA PEKALONGAN)

- |  |   |
|--|---|
| 1. Pertanian, Kehutanan & Perikanan : 1,09 %                         | 9. Penyediaan Akomodasi & Makan Minum: 6,19 %             |
| 2. Pertambangan & Penggalian: 0 %                                    | 10. <b>Informasi &amp; Komunikasi: 9,02 %</b>             |
| 3. <b>Industri Pengolahan: 10,48 %</b>                               | 11. Jasa Keuangan & Asuransi: 6,15 %                      |
| 4. Pengadaan Listrik & Gas: 7,31 %                                   | 12. Real Estate : 7,09 %                                  |
| 5. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbag & Daur Ulang: 0,25 %    | 13. Jasa Perusahaan: 4,49 %                               |
| 6. Konstruksi : 6,33 %   | 14. Adm Pem-an, Pertahanan & Jaminan Sosial Wajib: 2,75 % |
| 7. Perdagangan Dasar & Eceran, Reparasi Mobil & Sepeda Motor: 2,85 % | 15. Jasa Pendidikan: 8,71 %                               |
| 8. Transportasi & Pergudangan: 3,17 %                                | 16. Jasa Kesehatan & Kegiatan Sosial: 5,29 %              |
|  | 17. Jasa Lainnya : 8,93 %                                 |

## KONTRIBUSI SEKTOR KOMINFO DALAM PERTUMBUHAN EKONOMI KOTA PEKL TH 2014

TAHUN 2014: PERTUMBUHAN EKONOMI KOTA PEKL " 5,48 % (BPS KOTA PEKALONGAN)

- |  |   |
|--|---|
| 1. Pertanian, Kehutanan & Perikanan : (minus) 2,06 %                 | 9. Penyediaan Akomodasi & Makan Minum: 7,33 %             |
| 2. Pertambangan & Penggalian: 0 %                                    | 10. <b>Informasi &amp; Komunikasi: 10,98 %</b>            |
| 3. Industri Pengolahan: 6,23 %                                       | 11. Jasa Keuangan & Asuransi: 6,50 %                      |
| 4. Pengadaan Listrik & Gas: 1,09 %                                   | 12. Real Estate : 7,22 %                                  |
| 5. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbag & Daur Ulang: 2,50 %    | 13. <b>Jasa Perusahaan: 11,98 %</b>                       |
| 6. Konstruksi : 6,01 %   | 14. Adm Pem-an, Pertahanan & Jaminan Sosial Wajib: 0,96 % |
| 7. Perdagangan Dasar & Eceran, Reparasi Mobil & Sepeda Motor: 4,27 % | 15. <b>Jasa Pendidikan: 10,20 %</b>                       |
| 8. Transportasi & Pergudangan: 4,67 %                                | 16. <b>Jasa Kesehatan &amp; Kegiatan Sosial: 10,08 %</b>  |
|  | 17. Jasa Lainnya : 8,69 %                                 |

The image features a solid red background with three overlapping circles of different shades of red. The circles are arranged from left to right, with each subsequent circle being larger and more transparent. The word "Kelembagaan" is written in white, bold, sans-serif font on the left side, overlapping the first and largest circle.

**Kelembagaan**

# Penguatan Kelembagaan

- Pembentukan CIO (SK Walikota Pekalongan no 020/035 Tahun 2011)
- Pembentukan Komite TIK (SK Walikota Pekalongan no 020/035 Tahun 2011)
- Pembentukan Dewan TIK (Periode ke-3 melalui SK Walikota Pekalongan no 555/359 Tahun 2016)
- Komunitas TIK
- Relawan TIK

# Kelembagaan Dinas Kominfo Kota Pekalongan

## ...s/d 2011

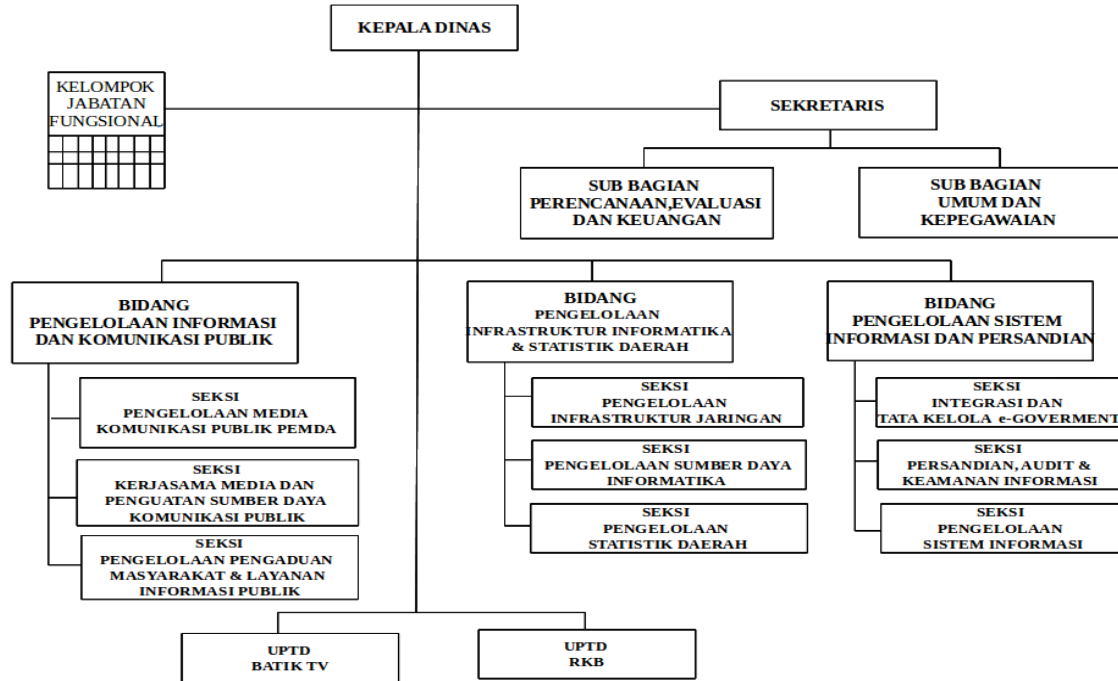
- Kantor PDE - Bagian DE di Bardepusda – Bagian PDE Setda
- Bidang Kominfo di DishubParbudKominfo
- Bagian Humas & Protokol Setda

## 2011 - 2016

- Kantor Perpus & Arsip Daerah (KPAD)
- DishubParbud
- Dinas Kominfo (Bagian Humas digabung ke Dinas Kominfo)

## 2017 - sekarang

- Dinas Perpus & Arsip
- Dinas Perhubungan
- Dinas Parbud
- Dinas Kominfo (+Santel + Statistik)
- Bagian Humas & Protokol



Bagan Organisasi Dinas Kominfo Kota Pekalongan

# Regulasi dan Penganggaran

# Regulasi

## Peraturan Daerah

1. Nomor 1 Tahun 2012 tentang Pendirian Lembaga Penyiaran Publik Lokal Batik TV
2. Nomor 6 Tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Komunikasi dan Informatika
3. Nomor 10 Tahun 2016 tentang Restribusi Pengendalian Menara Telekomunikasi
4. Nomor 3 Tahun 2007 Pendirian Lembaga Penyiaran Publik Lokal Radio Kota Batik FM



# Regulasi

## Peraturan Walikota

1. Nomor 46 Tahun 2009 tentang Rencana Strategis Teknologi Informasi Pemerintah Kota Pekalongan Tahun 2009-2013
2. Nomor 9 Tahun 2010 tentang Panduan Umum Tata Kelola Teknologi Informasi Dan Komunikasi Pemerintah Kota Pekalongan
3. Nomor 9a tahun 2010 tentang Pemanfaatan Layanan Mobile Community Access Point (M-CAP) Pemerintah Kota Pekalongan
4. Nomor 4 Tahun 2010 tentang Penggunaan Nama Sub Domain pekalongankota.go.id Untuk Situs Web Resmi Satuan Kerja Perangkat Daerah Kota Pekalongan
5. Nomor 12a Tahun 2010 tentang Migrasi Perangkat Lunak Legal Berbasis Free Open Source Software (FOSS) Pemerintah Kota Pekalongan
6. Nomor 32 tahun 2015 tentang Penyelenggaraan Antena Telekomunikasi Mikroseluler (Microcell) Dan Jaringan Kabel Telekomunikasi Serat Optik (Fiber Optic)
7. Nomor 44 Tahun 2016 tentang Petunjuk Perda Nomor 16 Tahun 2015 tentang Penyelenggaraan Usaha Warung Internet
8. Nomor 555/126 Tahun 2017 tentang Standar Prosedur Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi Pemerintah Kota Pekalongan
9. Nomor 24 Tahun 2011 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Informasi Publik di Lingkungan Pemerintah Kota Pekalongan, dll

# Penganggaran

Tahun	DPA	APBD	%
2010	1.493.309.100	460.965.358.181	0,0032
2011	2.317.705.000	535.334.731.061	0,4329
2012	6.140.544.000	618.142.634.000	0,9934
2013	7.241.212.000	730.305.312.000	0,9915
2014	12.530.600.000	828.529.162.000	1,5124
2015	12.816.452.000	859.612.179.000	1,4910
2016	10.136.631.000	922.612.237.000	1,1
2017	9.559.314.000	969.556.925.000	1
2018	11.732.120.000	959.757.125.000	1,22

The image features a solid red background with three overlapping circles of varying shades of red. The circles are positioned on the right side of the frame, with the largest and darkest circle on the left, and two smaller, lighter circles overlapping it to the right. The word "Infrastruktur" is written in white, bold, sans-serif font on the left side of the image.

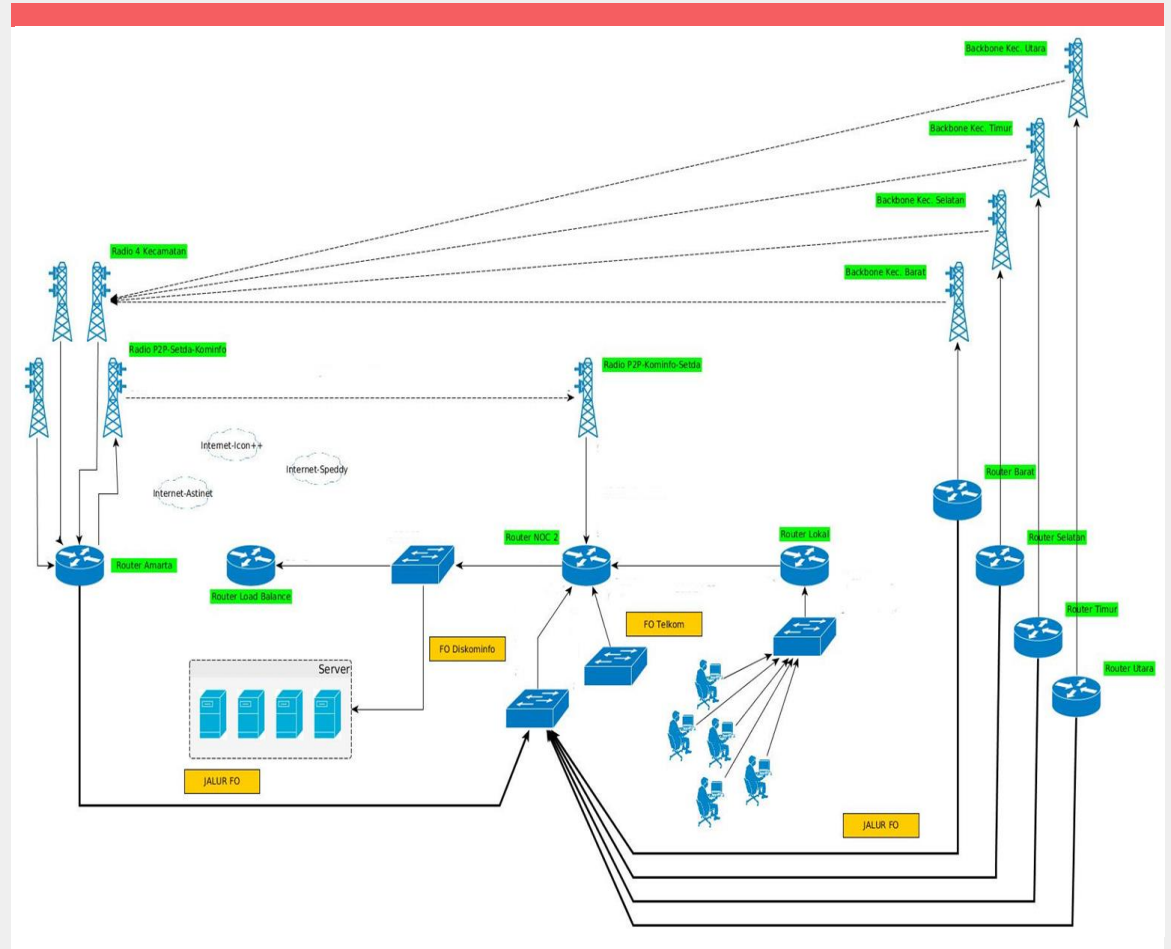
**Infrastruktur**



# Titik Koneksi Jaringan BatikNet

No	Unit Kerja / Lokasi	Jumlah	Jenis Koneksi	Keterangan
1	SKPD	35	35 FO	
2	Kelurahan	27	FO dan radio wireless	
3	Sekolah	24	15 FO, 9 Radio wireless	SMP/SMA/SMK Negeri
4	Puskesmas	14	FO, radio wireless	
5	Telecenter Batik.Net	3	Radio wireless	
6	Telecenter RW	181	Internet	
7	Telecenter BKR	16	Internet	
8	Unit Kerja lain	4	1 FO, 3 radio wireless	PKK, Dharma Wanita, PMI, Batik TV (FO)
9	Lokasi strategis lain	2	FO	Rumdin Walikota, Gedung Diklat
	TOTAL	306		

# Topologi Jaringan BatikNet



# Data Center



No	Pusat data/ Ruang server/ NOC yang terpisah	Ya/ Tidak	Keterangan (jumlah, sebaran,kapasitas,status)
1	Sarana pengamanan informasi (Firewall, anti virus, IPS, IDS dll)	ya	Firewall pada router dan portal website (PNSBox); Antivirus;
2	Sarana Pendukung/ catu daya tambahan (UPS/Genset/Pemadam)	ya	UPS, Genset, APAR
3	Jaringan antar SKPD	ya	19 titik koneksi
4	Akses internet terpusat (didistribusikan)	ya	1128 Mbps (Icon Plus, Astiner, Moratel, Biznet)
5	Server	ya	34 unit
6	Router	ya	5 unit
7	Hub/switch hub	ya	6 unit
8	Modem	ya	4 unit
9	Perangkat FO	ya	2 set (menghubungkan backbone dan client)
10	Perangkat radio wireless pemancar	ya	5 set (1 di NOC, 4 di backbone kecamatan)
11	Perangkat pemantau siaran KPID	ya	1 set
12	Rackmount	ya	7 set
13	UPS	ya	10 unit
14	Genset	ya	1 unit
15	AC	ya	8 unit
16	Akses publik	ya	3 provider (Icon Plus, Astinet, APJII)
17	Bandwidth	ya	1128 Mbps (Icon Plus, Astiner, Moratel, Biznet)
18	Termometer digital	ya	2 unit
19	CCTV	ya	3 unit
20	APAR	ya	2 unit

The image features a solid red background with three overlapping circles of different shades of red. The circles are arranged from left to right, with each subsequent circle being larger and more transparent. The text 'Analysis Gap' is positioned on the left side, overlapping the smallest and most opaque circle.

**Analysis Gap**



# Faktor Internal

## Kekuatan

1. Terdapat misi yang eksplisit tentang IT di dalam visi misi RPJMD (misi kelima) dan RPJPD serta komitmen pimpinan / e-leadership yang sangat mendukung pembangunan IT
2. Nilai Pegi Kementeraian Kominfo Kota Pekalongan
3. Kelembagaan Dinas Kominfo yang berdiri sendiri sudah ada sejak tahun 2011
4. SDM berbasis IT yang baik
5. Infrastruktur (jaringan Fiber Optic dan Data Center dan suply listrik / genset) relatif baik

## Kelemahan

1. APBD Kota Pekalongan tidak banyak (di bawah 1 T)
2. Belum ada jabatan fungsional IT
3. Belum mempunyai masterplan smart city. Baru memiliki masterplan e-government
4. Tenaga keamanan IT terbatas
5. Lokasi DRC masih terlalu dekat dengan Data Center

# Faktor Eksternal

## Peluang

1. Terdapat banyak Perguruan Tinggi di Kota Pekalongan termasuk perguruan tinggi bidang IT
2. Banyak SMK yang membuka jurusan IT
3. Akses dan Infrastruktur jaringan Broadband operator sudah menyebar di seluruh kota
4. Kerjasama dengan Center of excellence IT di Indonesia seperti (BPPT, Gunadharma, dll)
5. Terdapat komunitas-komunitas IT

## Ancaman

1. Banyak bencana dalam beberapa tahun terakhir terutama banjir rob
2. Serangan Peretas (hacker)
3. Perkembangan Teknologi yang sangat cepat
4. E-literasi sebagian masyarakat
5. Kesenjangan akses informasi (Digital Divide)

## Strategi Peluang & Kekuatan

Mengoptimalkan mandat kebijakan yang sangat kuat dalam RPJMD dan RPJP tentang TIK dan e-leadership untuk mendorong percepatan agenda smartcity melalui sinergi dan kerjasama dengan berbagai stakeholder smartcity / TIK

## Strategi Peluang & Kekuatan

Mengoptimalkan mandat kebijakan yang sangat kuat dalam RPJMD dan RPJP tentang TIK dan e-leadership untuk meningkatkan e-literasi dan mengurangi kesenjangan digital

## Strategi Kelemahan & Peluang

Mengefisienkan pemanfaatan sumber daya secara maksimal dan bersinergi dengan stakeholder untuk mendorong agenda smartcity.

## Strategi Kelemahan & Ancaman

Mengoptimalkan sumber daya yang ada untuk menjaga level layanan yang sudah dijalankan

The image features a solid red background with three overlapping circles of varying shades of red. The circles are positioned on the right side of the frame, with the largest circle on the left and two smaller ones overlapping it to the right. The text 'Beberapa Capaian' is written in white, bold, sans-serif font on the left side of the image, overlapping the largest circle.

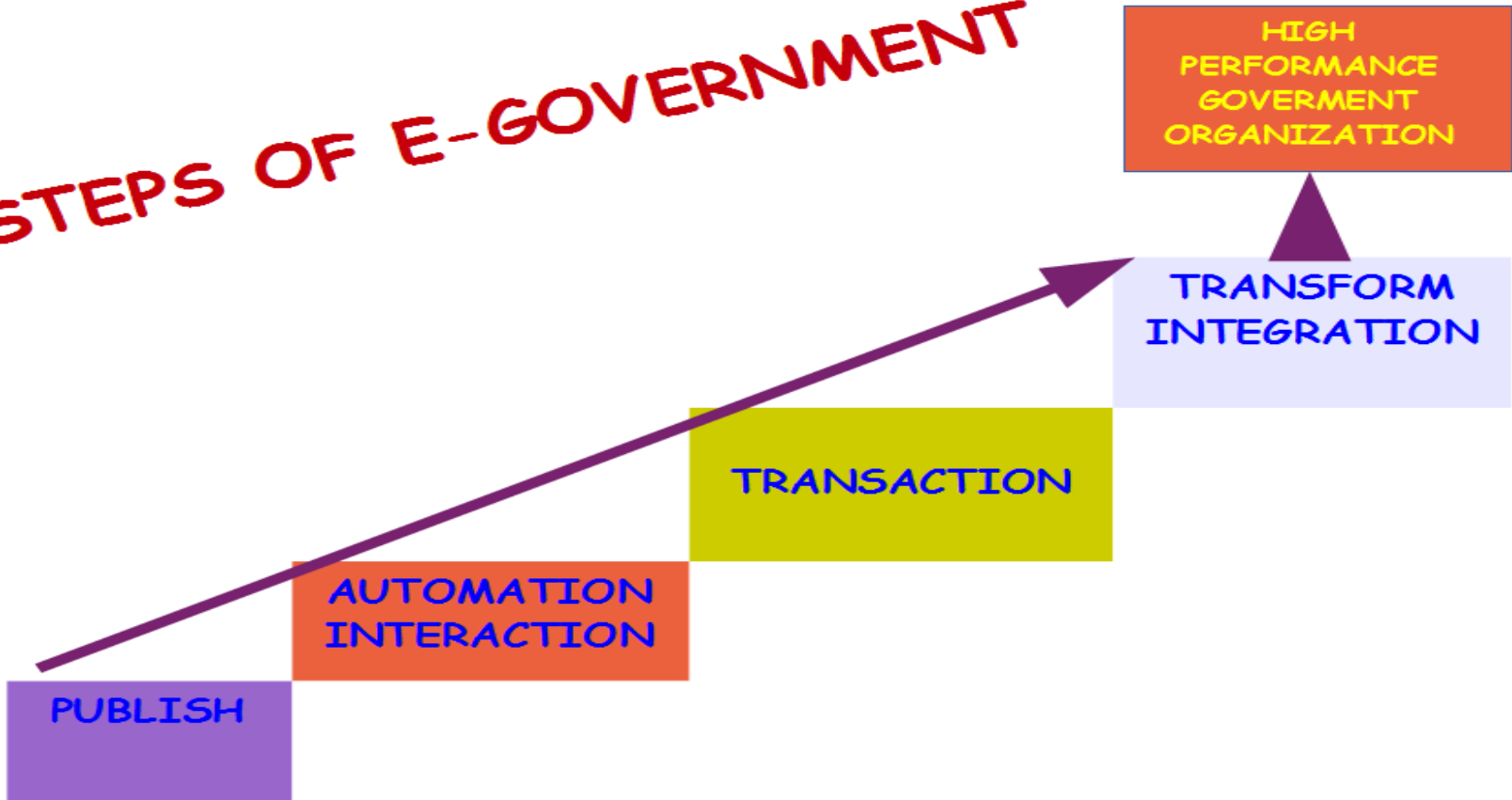
**Beberapa Capaian**

1. Penghargaan Anugrah Pangripta Nusantara (APN) 2017 terbaik kedua untuk Kategori Kota;
2. Peringkat I dalam Pemeringkatan Keterbukaan Informasi Publik antar Kabupaten/Kota tahun 2017;
3. Penghargaan sebagai kab/kota yang paling Inovatif dan layanan data terbuka (Open Data) dari Kantor Staf Presiden 2017;
4. Penghargaan TOP IT Implementation On Integrated Public Service 2017 dari Majalah ITech yang mendapat dukungan dari Kementerian Koinfo
5. Penghargaan sebagai Walikota Entrepreneur Award 2017 Kellogg Inovation Network (KIN) ASEAN untuk Kategori Kesehatan;
6. Penghargaan Wahana Tata Nugraha 2016;
7. Peringkat ke-1 Pemeringkatan E-Gov Indonesia (Kemkominfo 2015) Kab/Kota Se-Jateng ; Peringkat ke-2 Antar Kab/Kota se-Indonesia (Dibawah Surabaya)
8. Penerbitan Buku “ Revolusi TIK Dari Kota Batik oleh Detik Nas & Teknopreneur (2015)
9. Best Practices Bidang E-Government (APEKSI, 2015)
10. Ki Hajar Award (Penerapan TIK Untuk Pendidikan) (Kemendiknas, 2014)
11. Award E-Government Berbasis Teknologi Terbuka (2014, Forum Ubuntu Indonesia)
12. E-Leadership Award (Kepelopran dan Kepemimpinan TIK) (2014; Forum Ubuntu Indonesia)
13. Percontohan Penerapan E-rekapitulasi Pemilu Legislatif (2014,BPPT RI)
14. Ki Hajar Award (Penerapan TIK Untuk Pendidikan) (Kemendiknas, 2013)
15. Kota Percontohan Penerapan E-Gov Berbasis Open Source (2013: Menristek)
16. Rekor Dunia MURI, Terbanyak Mengembangkan & Memanfaatkan Aplikasi OSS , 2013)
17. Juara I Nasional Pos Layanan Teknologi (Posyantek) – dalam rangka Gelar Teknologi Tepat Guna (TTG) 2013 (Kemendagri & Kemenristek)
18. Adikarya Pengabdian SEWAKA (Kemkominfo, 2013)
19. Peringkat I PEGI (Pemeringkatan E-Gov Kab/Kota Se-Jateng) (Kemkominfo 2013)
20. Innovative Regional Award (2011, BPPT – 5 Kab/Kota)
21. Innovating Leadership Awards (Kepemimpinan Iovatif Berbasis IPTEK, 2011 – BPPT-Kemenristek)
22. ICT Pura (ICT/TIK – Teknologi Informasi dan Komunikasi) – Adipura Bidang TIK (2011 (Kemkominfo: 30 Kab/Kota);
23. Juara 1 Nasional IOSA Tahun 2011 – TIK Open Source (Kemkominfo: 10 Kab/Kota);
24. Peringkat I PEGI (Pemeringkatan E-Gov) Kab/Kota Se-Jateng; (Kemkominfo – 2012
25. IOSA Award 2010, Kategori Pengembangan Kemitraan (Kemkominfo RI)
26. BLC (Broadband Learning Center) - Juara III Nasional Pemberdayaan Masyarakat Berbasis TIK (PT. Telkom 2011)
27. Juara I Nasional IOSA 2012 (Indonesia Open Source Award) – TIK Open Source (10 Kab/Kota)
28. Peringkat I PEGI (Pemeringkatan E-Gov) Kab/Kota Se-Jateng – 2011
29. E-Government Award – TIK (2011) (Kemkomino; 6 Kab/Kota Lain)
30. KPLI Award (2009)
31. KPID Award 2012 (7 Kab/Kota Se-Jateng)



# Roadmap Pembangunan TIK Kota Pekalongan

# STEPS OF E-GOVERNMENT



# Pentahapan Pembangunan TIK

Pembangunan TIK Kota Pekalongan sudah mulai Tahun 1990-an dalam bentuk Kelembagaan Subbag PDE di Bagian Organisasi Setda.

Th 2000 dibentuk KPDE (Kantor Pengolahan Data Elektronik)

Pembangunan TIK secara sistematis dan terstruktur baru mulai tahun 2008.

1. **Fase/ Tahap 1: 2008 (menyemai bibit)**  
Launching/Kick-Off Meeting Pembangunan TIK
2. **Fase/ Tahap 2: 2009-2011 (Menanam & pelihara bibit)**  
Inisiasi Awal Pengembangan Pilar2 Pembangunan TIK
3. **Fase/ Tahap 3: 2012-2014 (Pohon Siap Berbuah)**  
Pemantapan Pilar2 Pembangunan TIK
4. **Fase/ Tahap 4: 2015 sd dst (Mulai Musim Petik Buah)**  
Integrated E-Government -> SMART-CREATIVE CITY  
(Fungsional-Integrated - Transformation - Mobile-Digital - Broadband)



# Fase 1 (2008)

- **Kick of Meeting** : Di Pekalongan, Bersamaan dengan Hari Kebangkitan Teknologi Nasional (10 August 2008)
- Deklarasi : **"Migrasi ke Free Open Source Software"**.
- Deklarasi **Program Kolaborasi Membangun E-Development Kota Pekalongan** : by Berbagai Kementerian Pusat (Kemkominfo, Kemenristek; Kemendiknas; Komunitas; Universita, SMK, BPPT, dkk
- **Menetapkan Sektor Prioritas**: E-Government; E-Bussiness; E-Education; E-Society.

# Fase 2 (2009 - 2012)

- Membangun **Infrastruktur** Jaringan:
- Mulai Membangun **Data Center**.
- Menyusun **Regulasi-regulasi**: Peraturan Walikota; Keputusan Walikota; Surat Edaran, dll.
- **Penguatan Kelembagaan**: Membuat Dewan TIK Kota; Kajian u mengintegrasikan 2 Unit kerja TIK jadi Dinas Kominfo; Bentuk CIO; Komite TIK
- **Migrasi ke Open Source**: Mengganti Total Aplikasi Perkantoran ke Open Source .
- Mulai Migrasi ke Open Source aplikasi-aplikasi khusus: Mulai aplikasi penting (keuangan, Perencanaan, RSUD)

# Fase 3 : Penguatan Pilar E-Gov (2012 - 2014)

- **Penguatan Regulasi** : Pembuatan PERDA Nomor 6 Tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Kominfo, mengatur aspek-aspek strategis Tata Kelola TIK/ E-Gov Kota Pekalongan:
  - Aspek Infrastruktur Jaringan;
  - Kelembagaan;
  - SDM TIK;
  - Aplikasi / Sistem Informasi;
  - Data Center / Database
- Penggabungan Bidang Kominfo Dishub dan bagian PDE Setda menjadi SKPD tersendiri: **DINAS KOMINFO**
- Implementasi SIM KEUANGAN DAERAH BERBASIS FREE OPEN SOURCE SOFTWARE (FOSS)
- Penguatan Kapasitas Server Data-Center (Virtual Server APBD-P 2012)
- Inisiasi Awal DRC (Disaster Recovery Center) / Pusat Data Cadangan (Antisipasi Bencana)
- Penguatan SDM Teknis

# Fase 4 Integrated E-Government (2015 - dst)

## GELOMBANG I : 2008 - 2013

- Fase 1: 2008: Launching - > Menanam Bibit
- Fase 2: 2008-2011: Inisiasi - > Bibit Menjadi Pohon
- Fase 3: 2011-2012: Pematapan - > Pohon Siap Berbuah

## GELOMBANG II: -- Phase 4 : 2014 dst .. : Fungsionalisasi- Integrasi-Transform-Mobile-Web base

### Service-Broadband

- Menyongsong 'Memetik' Buah Pohon E-Dev
- Buah Pohon (Bangunan) E-Dev, al:
  - Paperless Government (Digital Office)
  - Jaringan Broadband (Fiber Optik) - Jaringan Pita Lebar dan Kecepatan Tinggi.
  - Perluasan Jaringan ke RT-RW (RW-Net)/ Posyandu dan SD
  - Integrasi & Interoperabilitas Database & Aplikasi
  - Penguatan DRC (Dissaster recovery Center) Lokal / Pusat Data Cadangan.
  - Cloud Computing Untuk DRC (Dissaster Recovery Center)
  - Office Mobile Acces & Online Office
  - Transformasi Proses Bisnis Layanan Publik
  - DII-



**Terimakasih**