



**LAPORAN HASIL PEMANTAUAN DAN EVALUASI  
PENYELENGGARAAN URUSAN PERSANDIAN  
PEMERINTAH KOTA PEKALONGAN  
TAHUN ANGGARAN 2020**

## RINGKASAN EKSEKUTIF

Sesuai dengan Peraturan Walikota Pekalongan Nomor 79 Tahun 2020 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Dinas Komunikasi dan Informatika bahwa pelaksana urusan persandian dilaksanakan oleh Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Pekalongan pada Seksi Persandian dan Keamanan Informasi. Seksi Persandian dan Keamanan Informasi mempunyai tugas :

1. Menyusun rencana kegiatan bidang persandian dan keamanan informasi;
2. Menyusun bahan kebijakan bidang persandian dan keamanan informasi;
3. Melaksanakan kegiatan manajemen risiko Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik;
4. Melaksanakan kegiatan manajemen keamanan informasi Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik;
5. Melaksanakan kegiatan pengelolaan sumber daya keamanan informasi meliputi pengelolaan aset keamanan teknologi informasi dan komunikasi, pengelolaan sumber daya manusia dan manajemen pengetahuan;
6. Melaksanakan kegiatan pengamanan sistem elektronik dan pengamanan informasi non elektronik;
7. Melaksanakan layanan penanganan insiden keamanan informasi; melaksanakan kegiatan audit TIK;
8. Melaksanakan kegiatan peningkatan literasi keamanan informasi dalam rangka peningkatan kesadaran keamanan informasi;
9. Melaksanakan kegiatan jaring komunikasi sandi; menyusun, melaksanakan dan mengevaluasi Standar Operasional Prosedur (SOP) dan/atau Standar Pelayanan (SP) bidang tugasnya; dan
10. Mengevaluasi dan melaporkan pelaksanaan kegiatan.

Dalam mencapai tujuan kegiatan tersebut, Seksi Persandian dan Keamanan Informasi telah didukung dengan beberapa sumber daya dan juga dihadapkan dengan sejumlah kendala dalam pelaksanaannya. Untuk meningkatkan kinerja Seksi Persandian dan Keamanan Informasi dalam pengamanan informasi, telah dilakukan upaya identifikasi permasalahan dan tindakan perbaikannya sesuai dengan ketersediaan sumber daya yang ada.

Komitmen yang tinggi dan pelaksanaan kegiatan yang efektif akan membantu Seksi Persandian, Audit dan Keamanan Informasi untuk mencapai tujuan, yang pada akhirnya dapat membantu terciptanya keamanan informasi di lingkungan Pemerintah Kota Pekalongan.

Pekalongan, 24 Agustus 2021



## DAFTAR ISI

RINGKASAN EKSEKUTIF .....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Dasar Hukum.....	1
B. Tujuan.....	2
BAB II HASIL EVALUASI PROGRAM URUSAN PERSANDIAN TAHUN ANGGARAN 2019.	3
A. Ringkasan Pelaksanaan Program Kerja dan Kegiatan .....	3
B. Rincian Pelaksanaan Program Kerja dan Kegiatan .....	3
C. Permasalahan dan rencana Tindak Lanjut Permasalahan .....	4
BAB III PROGRAM KERJA TAHUN 2020.....	5
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	6
A. Kesimpulan.....	6
B. Saran .....	6
LAMPIRAN I DAFTAR KEBIJAKAN KEAMANAN INFORMASI .....	7

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### A. Dasar Hukum

1. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587), sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5679);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2017 tentang Pembinaan dan Pengawasan Penyelenggaraan Pemerintah Daerah (Lembaran Negara Tahun 2017 Nomor 73, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6041);
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 79 Tahun 2008 tentang Tunjangan Pengamanan Persandian;
4. Peraturan Presiden Nomor 53 Tahun 2017 tentang Badan Siber dan Sandi Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 100), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 133 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 53 Tahun 2017 tentang Badan Siber dan Sandi Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 277);
5. Peraturan Kepala Badan Kepegawaian Negara Nomor 9 Tahun 2009 Tanggal 10 Maret 2009 tentang Tata Cara Permintaan, Pemberian dan Penghentian Tunjangan Pengamanan Persandian;
6. Peraturan Kepala Lembaga Sandi Negara Nomor 17 Tahun 2015 tentang Perubahan Keenam Atas Peraturan Kepala Lembaga Sandi Negara Nomor 1 Tahun 2009 tentang Tata cara Penilaian dan Penetapan Nilai Tingkat Pengamanan Persandian;
7. Peraturan Badan Siber dan Sandi Negara Nomor 10 Tahun 2019 tentang Pelaksanaan Persandian Untuk Pengamanan Informasi di Pemerintah Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 1054);
8. Peraturan Daerah Kota Pekalongan Nomor 4 Tahun 2021 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik;

9. Peraturan Wali Kota Pekalongan Nomor 33 tahun 2021 tentang Penggunaan Sertifikat Elektronik dan Tanda Tangan Elektronik;
10. Peraturan Daerah Nomor 5 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Pekalongan;
11. Peraturan Walikota Nomor 79 Tahun 2020 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Dinas Komunikasi dan Informatika;
12. Surat Kepala Badan Siber dan Sandi Negara Nomor T.017/BSSN/D2/PP.05.1/01/2019 tanggal 23 Januari 2019 perihal Penyampaian Nomenklatur Program dan Kegiatan serta Indikator Kinerja Kunci Urusan Persandian;
13. Surat Sekretaris Jenderal Kementerian Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 046/11366/SJ tanggal 20 Desember 2018 tentang Peningkatan Kapasitas SDM Persandian Daerah;
14. DPA Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Pekalongan Tahun Anggaran 2020.

B. Tujuan

Penyusunan Laporan Hasil Pemantauan dan Evaluasi Penyelenggaraan Urusan Persandian di Pemerintah Kota Pekalongan bertujuan untuk:

1. Memberikan gambaran pelaksanaan penyelenggaraan persandian dalam satu tahun anggaran; dan
2. Mengidentifikasi kendala dalam pelaksanaan penyelenggaraan persandian.

**BAB II**  
**HASIL EVALUASI PROGRAM URUSAN PERSANDIAN**  
**TAHUN ANGGARAN 2020**

**A. Ringkasan Pelaksanaan Program Kerja dan Kegiatan**

Pada tahun 2020 Seksi Persandian dan Keamanan Informasi memiliki tanggung jawab atas pelaksanaan 5 (lima) kegiatan. Dari lima kegiatan tersebut, tiga kegiatan adalah pelaksanaan urusan Komunikasi dan Informatika dan dua kegiatan dari urusan Persandian. Berikut di bawah ini tabel program dan kegiatan pada urusan persandian:

*Tabel 1 Realisasi Program*

No.	Indikator Program	Target 2020		Capaian 2019	Capaian 2020
		Satuan	Angka		
1	Persentase arus informasi pemerintah daerah yang lancar, aman dan terjaga kerahasiaannya	Persen	100	100	100

*Tabel 2 Realisasi Anggaran per Kegiatan Urusan Persandian*

No.	Kegiatan	Anggaran	Realisasi	Persentase
1	Pengelolaan Fungsi Jaringan Sandi dan Telekomunikasi	Rp 37.225.000	Rp 21.983.900	59,06%
2	Pengembangan Sistem Keamanan Informasi	Rp 54.200.000	Rp 40.297.950	74,35%

**B. Rincian Pelaksanaan Program Kerja dan Kegiatan**

Untuk mendukung pelaksanaan urusan persandian di Pemerintah Kota Pekalongan, pada tahun 2020, Seksi Persandian dan Keamanan Informasi telah melaksanakan beberapa pekerjaan sebagai berikut:

1. Pembuatan website (swakelola);
2. Pengembangan aplikasi keamanan (swakelola);
3. Sosialisasi Keamanan Informasi
4. Penyusunan prosedur keamanan informasi
5. Belanja lisensi TLS

6. Operasionalisasi JKS.

C. Permasalahan dan Rencana Tindak Lanjut Penyelesaian Masalah

Dalam pelaksanaan kegiatan tersebut, terdapat kendala dan telah dilakukan tindak lanjut. Kendala dan tindak lanjut tersebut yakni:

Tabel Permasalahan dan Upaya

No.	Permasalahan	Rencana Tindak Lanjut Pemecahan Masalah
1	<p>Tata Kelola</p> <p>Hanya ada 1 orang staf berkualifikasi sandi</p>	Pengadaan tenaga sandiman melalui rekrutmen CPNS pada tahun 2021
2	<p>Layanan Keamanan Informasi</p> <p>Kebijakan persandian dan keamanan informasi masih sedikit</p>	Penyusunan kebijakan persandian dan keamanan informasi
3	<p>Pembinaan dan Pengawasan</p> <p>a. Kesadaran keamanan informasi pegawai perlu ditingkatkan</p> <p>b. Anggaran untuk urusan persandian masih relatif kecil</p>	<p>Pelaksanaan peningkatan kesadaran keamanan informasi secara rutin</p> <p>Perlu peningkatan anggaran pada urusan persandian diiringi dengan peningkatan layanan dan operasional persandian</p>

**BAB III**  
**PROGRAM KERJA TAHUN 2021**

**A. Rencana Anggaran Tahun 2020**

No.	Program / Kegiatan	Anggaran	Keterangan
1	Program penyelenggaraan persandian untuk pengamanan informasi		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kegiatan Penyelenggaraan Persandian untuk Pengamanan Informasi Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Pelaksanaan Keamanan Informasi Pemerintah Daerah Kabupaten</li> </ul> </li> </ul>	Rp 28.000.000,-	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kegiatan Penetapan Pola Hubungan Komunikasi Sandi Antar Perangkat Daerah Kabupaten/Kota</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Operasionalisasi Jaring Komunikasi Sandi Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota</li> </ul> </li> </ul>	Rp 32.000.000,-	

**B. Rencana Pelaksanaan Tugas Tahun 2020**

Rencana pelaksanaan kegiatan persandian pada tahun 2020 antara lain:

1. Penyusunan Kebijakan Persandian dan Keamanan Informasi
2. Penyusunan SOP Persandian
3. Sosialisasi Keamanan Informasi
4. Penyelenggaraan Sosialisasi
5. Penyusunan Laporan persandian
6. Penyelenggaraan layanan JKS
7. Penyelenggaraan layanan Sertifikat Elektronik
8. Belanja Modal

## BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Pelaksanaan program kerja urusan persandian tahun anggaran 2020 di Pemerintah Kota Pekalongan telah dilaksanakan dengan baik, yakni sebagai berikut:

1. Tugas dan fungsi persandian pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Pekalongan sudah berjalan cukup baik, namun demikian masih harus ditingkatkan lagi karena masih banyak sarana yang belum terpenuhi.
2. Masih kurangnya tenaga / pegawai yang berkualifikasi sandi.

### B. Saran

Guna pelaksanaan program kerja urusan persandian yang lebih baik, Bidang Persandian Pemerintah Kota Pekalongan bersaran sebagai berikut:

1. Untuk Kementerian Dalam Negeri
  - Penggunaan Jaring Komunikasi Sandi untuk semua komunikasi antara Pemda dan Kementerian Dalam Negeri
2. Untuk Badan Siber dan Sandi Negara
  - Pendampingan terhadap Pemda dalam pelaksanaan urusan Persandian
  - Mempercepat penyusunan kebijakan terkait Keamanan Informasi dalam SPBE seperti Manajemen Keamanan Informasi dan Manajemen Audit
3. Untuk Pemerintah Daerah Provinsi
  - Fasilitasi perangkat persandian sesuai rekomendasi BSSN kepada Pemerintah Kabupaten / Kota

**LAMPIRAN I**  
**DAFTAR KEBIJAKAN KEAMANAN INFORMASI**

No.	Judul Dokumen Kebijakan / Prosedur Keamanan Informasi	Deskripsi Singkat	Tahun terbit	Revisi ke- / Tahun
1	Peraturan Daerah Kota Pekalongan Nomor 4 Tahun 2021 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik		2021	
2	Peraturan Walikota Pekalongan nomor 33 Tahun 2021 tentang Penggunaan Sertifikat Elektronik dan Tanda Tangan Elektronik		2021	
3	SOP 046/148.1 Pengiriman Naskah Berita Biasa Email Sanapati		2019	
4	Keputusan Walikota Pekalongan Nomor 555/076 Tahun 2021 tentang Pengembangan dan Implementasi Website Internet Aman Versi 2.0		2021	
5	Peraturan Walikota Pekalongan Nomor 33 Tahun 2021 tentang Penggunaan Sertifikat Elektronik dan Tanda Tangan Elektronik		2021	
6	SOP 046/166.1 Operasional Peralatan Jammer		2019	
7	SOP 046/165.4 Penerimaan Naskah Berita Biasa Email Sanapati		2019	
8	SOP Dinas Kominfo Kota Pekalongan nomor 046/521 tentang Pengiriman Naskah Dinas Yang Dikecualikan		2020	
9	SOP Dinas Kominfo Kota Pekalongan nomor 046/522 tentang Penerimaan Naskah Dinas Yang Dikecualikan		2020	

RAHASIA

Kota Pekalongan, 24 2021



**LAMPIRAN II**  
**DAFTAR SUMBER DAYA MANUSIA PELAKSANA URUSAN PERSANDIAN**

No.	Nama	NIP	Pangkat/Gol	Jabatan / TMT	Pendidikan		Pelatihan Persandian / Keamanan Informasi		Sertifikasi di Bidang Keamanan Informasi		Penghargaan di Bidang Keamanan Informasi		Tunjangan Pengamanan Persandian		Tugas Lain di Luar Urusan Persandian
					Jenjang	Th Lulus	Nama Pelatihan	Tahun	Nama Sertifikasi	Tahun	Nama Penghargaan	Tahun	Dapat	Tidak Dapat	
1	Yos Rosyidi, S.I.P, M.Si.	19660516 198603 1 007	Pembina Utama Muda (IV/c)	Kepala Dinas Kominfo 19-11-2019	S.2 Magister Manajemen	2014	-	-	-	-	-	-	Dapat	-	-
2	Nugroho Adhi Pradhana, S.E, M.Si.	19740805 199903 1 005	Pembina (IV/a)	Kepala Bidang Aplikasi dan Persandian 31-12-2019	S.2 Manajemen SDM	2014	-	-	-	-	-	-	Dapat	-	-
3	Meidy Prasetyo Utomo, S.kom	19850528 200902 1 001	Penata Tk. I (III/d)	Kepala Seksi Persandian dan Keamanan Informasi / Desember	S1 - Teknik Informatika	2008	Bimbingan Teknis UU 11 Tahun 2008	2011	-	-	-	-	Dapat		PPTK, Panitia Kegiatan
							Bimbingan Teknis Hardening Server	2013							
							Pemanfaatan Honeynet dalam	2013							

**RAHASIA**

No.	Nama	NIP	Pangkat/ Gol	Jabatan / TMT	Pendidikan		Pelatihan Persandian / Keamanan Informasi		Sertifikasi di Bidang Keamanan Informasi		Penghargaan di Bidang Keamanan Informasi		Tunjangan Pengamanan Persandian		Tugas Lain di Luar Urusan Persandian
					Jenjang	Th Lulus	Nama Pelatihan	Tahu n	Nama Sertifikasi	Tahun	Nama Penghargaa n	Tahun	Dapat	Tidak Dapat	
				r 2016			meningkatkan KAMI								
							Workshop Incident Response & Memory Forensics	2013							
							Pelatihan Security Assessment	2013							
							Bimtek Drill Test / Simulasi Insiden Keamanan Info	2014							
							Bimbingan Teknis Keamanan Informasi	2014							
							Seminar Security Awareness	2015							
							Workshop Keamanan Informasi Berbasis Web	2017							
							Bimtek dan Sertifikasi Bidang Informatika	2017							

**RAHASIA**

No.	Nama	NIP	Pangkat/ Gol	Jabatan / TMT	Pendidikan		Pelatihan Persandian / Keamanan Informasi		Sertifikasi di Bidang Keamanan Informasi		Penghargaan di Bidang Keamanan Informasi		Tunjangan Pengamanan Persandian		Tugas Lain di Luar Urusan Persandian
					Jenjang	Th Lulus	Nama Pelatihan	Tahu n	Nama Sertifikasi	Tahun	Nama Penghargaan	Tahun	Dapat	Tidak Dapat	
							Sensor IDS Operation, Network Security, Ethical Hacking dan Update Teknologi IT	2019							
							Bimtek Verifikator Sertifikat Elektronik	2020							
							Cloud Computing Basic	2020							
							CCNA Introduction to Networks	2020							
							CCNA Cybersecurity Operations	2020							
							Seminar Bagaimana perlindungan data pribadi dai aspek teknis dan regulasi RUU PDP	2020							

**RAHASIA**

No.	Nama	NIP	Pangkat/ Gol	Jabatan / TMT	Pendidikan		Pelatihan Persandian / Keamanan Informasi		Sertifikasi di Bidang Keamanan Informasi		Penghargaan di Bidang Keamanan Informasi		Tunjangan Pengamanan Persandian		Tugas Lain di Luar Urusan Persandian
					Jenjang	Th Lulus	Nama Pelatihan	Tahun	Nama Sertifikasi	Tahun	Nama Penghargaan	Tahun	Dapat	Tidak Dapat	
							Talkshow Daring BSSN – Huawei Cyber Scout Hunt "Cyber Attack Countermeasures "	2020							
							Sharing of GIS Laboratory "Tren Cyber Security pada Kalangan Pemuda Indonesia"	2020							
							Workshop Penerapan SNI ISO/IEC 27001:2013 SMKI di Lembaga pemerintah	2020							
							Webinar Fondasi Keamanan Siber untuk Layanan Pemerintah Yang Aman	2020							
							Simposium Strategi Keamanan Siber Nasional	2020							

**RAHASIA**

No.	Nama	NIP	Pangkat/ Gol	Jabatan / TMT	Pendidikan		Pelatihan Persandian / Keamanan Informasi		Sertifikasi di Bidang Keamanan Informasi		Penghargaan di Bidang Keamanan Informasi		Tunjangan Pengamanan Persandian		Tugas Lain di Luar Urusan Persandian	
					Jenjang	Th Lulus	Nama Pelatihan	Tahu n	Nama Sertifikasi	Tahun	Nama Penghargaan	Tahun	Dapat	Tidak Dapat		
							Cyberhub: Upaya membangun Industri Keamanan Siber Nasional Sebagai Bagian dari SKSN	2021								
							Standar Keamanan SPBE	2021								
							Fondasi Keamanan Siber untuk Lembaga Finansial	2021								
							Webinar Membangun Sumber Daya Manusia Keamanan Siber	2021								
							Webinar Memilih Layanan Cloud Computing Yang Aman	2021								
							Bintek Indeks Keamanan Informasi	2021								

**RAHASIA**

No.	Nama	NIP	Pangkat/ Gol	Jabatan / TMT	Pendidikan		Pelatihan Persandian / Keamanan Informasi		Sertifikasi di Bidang Keamanan Informasi		Penghargaan di Bidang Keamanan Informasi		Tunjangan Pengamanan Persandian		Tugas Lain di Luar Urusan Persandian
					Jenjang	Th Lulus	Nama Pelatihan	Tahu n	Nama Sertifikasi	Tahun	Nama Penghargaan	Tahun	Dapat	Tidak Dapat	
							Pelatihan Cyber Security Analyst untuk Sektor Publik	2021							
4	Rusjanah	19680111 199903 2 006	Penata Muda Tk. I (III/b)	Pengadm inistrasi n Umum pada Seksi Persandi an dan Keamana n Informasi  TMT Juli 2017	SMEA	1987	Diklat Sandiman Dasar Angkatan 173  Diklat Sandiman Lanjutan Angkatan 119	2013  2015	-	-	-	-	Dapat	-	-
5	Puji Heryanto, S.Kom.	19910220 201903 1 001	Penata Muda (III/a)	Staf Analis Persandi an pada Seksi Persandi an dan Keamana n Informasi  TMT 01-03-	S.1 Sistem Informasi	2012	Pelatihan Sensor IDS Operation, Network Security, Ethical Hacking dan Update Teknologi IT  Bimtek Verifikator Sertifikat Elektronik  Bimtek	2019  2020  2021	-	-	-	-	Dapat	-	

**RAHASIA**

No.	Nama	NIP	Pangkat/ Gol	Jabatan / TMT	Pendidikan		Pelatihan Persandian / Keamanan Informasi		Sertifikasi di Bidang Keamanan Informasi		Penghargaan di Bidang Keamanan Informasi		Tunjangan Pengamanan Persandian		Tugas Lain di Luar Urusan Persandian
					Jenjang	Th Lulus	Nama Pelatihan	Tahu n	Nama Sertifikasi	Tahun	Nama Penghargaan	Tahun	Dapat	Tidak Dapat	
				2019			Persandian dan Keamanan Informasi (INDEK KAMI)								

Kota Pekalongan, 21 Agustus 2021



RAHASIA

**LAMPIRAN III**  
**DAFTAR PERALATAN SANDI**

No.	Nama Palsan	Jumlah	Nomor Seri	NUP	Posisi	Pengadaan		BAST		Kondisi (B/R)	Kesiapan Ops (SO/TO)	Penggunaan
						Instansi	Tahun	Nomor	Tanggal			
1.	Laptop Fujitsu	1 buah	3100102003.29 4		Kasa	BSSN	2011			Agak rusak		Tidak dipakai
2.	Isac HP Nokia	27 buah			Kasa	BSSN						Tidak dipakai

Kota Pekalongan, 21 Agustus 2021

Mengetahui,



RAHASIA

**LAMPIRAN IV**  
**DAFTAR KUNCI SISTEM SANDI**

No.	Palsan	Kunci Sistem Sandi											KET
		Manual Key		Jml	Produksi		BAST		MASA BERLAKU				
		Nama Buku	No. Kunci		Produsen	Tahun	Nomor	Tanggal	BB	SB	TB		
1	Petunjuk Pelaksanaan Kunci sistem sandi JKS Kemendagri th 2018			1 buku	BSSN	2018	R.BA/456/BS SN/PP.05.04/ 11/2018	01 Nop 2018					
2	OTP Operasional	Anyam	AAI1040118	1 buku	BSSN	2018	- sda -	- sda -					
3	OTP Cadangan	Bincang	AAI1040218	1 buku	BSSN	2018	- sda -	- sda -					
4	Kriptosof PC Password	Aura	AAI140118	1 Lb	BSSN	2018	- sda -	- sda -	01 Juli 2019 s/d 30 Juni 2020				
		Bocor (CAD)	AAI140218		BSSN	2018	- sda -	- sda -	01 Juli s/d Sept 2020				

Kota Pekalongan, 29 Agustus 2021



Mengetahui,  
KEPALA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
KOTA PEKALONGAN

FEDYOS ROSYIDI, S.I.P, M.Si  
Pembina Utama Muda  
NIP 19660516 198603 1 007

RAHASIA

LAMPIRAN V  
DAFTAR ALAT PENDUKUNG UTAMA

No	Nama APU	Nomor Seri	NUP	Jml	Posisi	Pengadaan		BAST		Kondisi (B/R)	Penggunaan (AG/TG)	Ket
						Instansi	Thn	Nomor	Tanggal			
1.	Mesin Fax			1 buah	Sekretariat	Pemda				Baik		Msh digunakan
2.	Jammer GSM			2 buah	Kasa	Pemda	2019			Baik		Msh digunakan

Kota Pekalongan, 29 Agustus 2021

Mengetahui,



**LAMPIRAN VI**  
**DAFTAR SISTEM ELEKTRONIK**

No	Nama Sistem Elektronik	Kategori Sistem Elektronik (Strategis / Tinggi / Rendah)	Pengelola Sistem Elektronik	Bentuk Pengamanan Minimal yang sudah terpasang	Uji Keamanan Sistem Elektronik		Pelaksanaan Rekomendasi Hasil Uji (%)		
					Pelaksana	Tahun	Telah	Sedang	Belum
1	Mail	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
2	Digilib	Belum diukur	Dinarpus	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
3	SIMRAL	Belum diukur	BKD, Bappeda	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
4	Simwas Online / TLHP	Belum diukur	Inspektorat	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
5	SIMBADA	Belum diukur	BKD	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
6	SIMPEG	Belum diukur	BKPPD	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
7	SIM Surat Online	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
8	SIMLIK	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing,	-	-	-	-	-

**RAHASIA**

No	Nama Sistem Elektronik	Kategori Sistem Elektronik (Strategis / Tinggi / Rendah)	Pengelola Sistem Elektronik	Bentuk Pengamanan Minimal yang sudah terpasang	Uji Keamanan Sistem Elektronik		Pelaksanaan Rekomendasi Hasil Uji (%)		
					Pelaksana	Tahun	Telah	Sedang	Belum
				reversed proxy					
9	EIS	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
10	SUKETAN	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
11	SANGKRAH	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
12	e-Pengaduan	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
13	SIMP4S	Belum diukur	Dindukcapil	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
14	SIMPATDA	Belum diukur	BKD	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
15	Presensi Non PNS	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
16	Presensi PNS	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-

**RAHASIA**

No	Nama Sistem Elektronik	Kategori Sistem Elektronik (Strategis / Tinggi / Rendah)	Pengelola Sistem Elektronik	Bentuk Pengamanan Minimal yang sudah terpasang	Uji Keamanan Sistem Elektronik		Pelaksanaan Rekomendasi Hasil Uji (%)		
					Pelaksana	Tahun	Telah	Sedang	Belum
17	E-Taspen	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
18	GAFE	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
19	SEPIA	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
20	SP3D-LK	Belum diukur	Dindukcapil	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
21	PUSDALOPING	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
22	e-Klipping	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
23	SIWARTAPALEJA	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
24	SIMPROFAN	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
25	SIMPATIKK	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security	-	-	-	-	-

## RAHASIA

No	Nama Sistem Elektronik	Kategori Sistem Elektronik (Strategis / Tinggi / Rendah)	Pengelola Sistem Elektronik	Bentuk Pengamanan Minimal yang sudah terpasang	Uji Keamanan Sistem Elektronik		Pelaksanaan Rekomendasi Hasil Uji (%)		
					Pelaksana	Tahun	Telah	Sedang	Belum
				(TLS), password hashing, reversed proxy					
26	PPIP	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
27	TPAD	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
28	CBT	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
29	JDIH	Belum diukur	Bagian Hukum Setda	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
30	Jurnal Litbang	Belum diukur	Bappeda	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
31	PSII Suite	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
32	E-Kinerja	Belum diukur	BKPPD	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
33	Peta Pekalongan	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing,	-	-	-	-	-

## RAHASIA

No	Nama Sistem Elektronik	Kategori Sistem Elektronik (Strategis / Tinggi / Rendah)	Pengelola Sistem Elektronik	Bentuk Pengamanan Minimal yang sudah terpasang	Uji Keamanan Sistem Elektronik		Pelaksanaan Rekomendasi Hasil Uji (%)		
					Pelaksana	Tahun	Telah	Sedang	Belum
				reversed proxy					
34	Helpdesk E-Gov	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
35	SIMPANJARIK	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
36	SIPEKAN	Belum diukur	DKP	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
37	SINANAS	Belum diukur	Bappeda	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
38	KAMPUNG KB	Belum diukur	Dinsosp2kb	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
39	Jarlitbangnov	Belum diukur	Bappeda	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
40	Pamomong	Belum diukur	BKPPD	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
41	SAKPORE	Rendah	DPMPTSP	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-

**RAHASIA**

No	Nama Sistem Elektronik	Kategori Sistem Elektronik (Strategis / Tinggi / Rendah)	Pengelola Sistem Elektronik	Bentuk Pengamanan Minimal yang sudah terpasang	Uji Keamanan Sistem Elektronik		Pelaksanaan Rekomendasi Hasil Uji (%)		
					Pelaksana	Tahun	Telah	Sedang	Belum
42	SIKAREP	Belum diukur	DPMPTSP	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
43	Internet Aman	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
44	PPDB Online	Belum diukur	Dinas Pendidikan	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
45	APBS Kota Pekalongan	Belum diukur	Dinas Pendidikan	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
46	Telecenter Kota Pekalongan	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
47	Kota Pekalongan Goes Open-API	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
48	SMS Gateway	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
49	SP3D-LK	Belum diukur	Dindukcapil	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
50	LIKESDA	Belum diukur	Dinas	Transport Layer Security	-	-	-	-	-

**RAHASIA**

No	Nama Sistem Elektronik	Kategori Sistem Elektronik (Strategis / Tinggi / Rendah)	Pengelola Sistem Elektronik	Bentuk Pengamanan Minimal yang sudah terpasang	Uji Keamanan Sistem Elektronik		Pelaksanaan Rekomendasi Hasil Uji (%)		
					Pelaksana	Tahun	Telah	Sedang	Belum
			Kesehatan	(TLS), password hashing, reversed proxy					
51	MPM	Belum diukur	Dinsosp2kb	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
52	SIM Pemantau KIR, SIUP Perhubungan	Belum diukur	Dinas Perhubungan	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
53	SIAPKAWAL	Belum diukur	Bagian Humas Setda	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
54	SIMLEG	Belum diukur	Sekretariat DPRD	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
55	PUSAKA	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
56	SIMPBJ	Belum diukur	Bag PBJ & Dalbang	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
57	E Dokumen Kota Pekalongan	Belum diukur		Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
58	SIM Kepegawaian	Belum diukur	BKPPD	Transport Layer Security (TLS), password hashing,	-	-	-	-	-

**RAHASIA**

No	Nama Sistem Elektronik	Kategori Sistem Elektronik (Strategis / Tinggi / Rendah)	Pengelola Sistem Elektronik	Bentuk Pengamanan Minimal yang sudah terpasang	Uji Keamanan Sistem Elektronik		Pelaksanaan Rekomendasi Hasil Uji (%)		
					Pelaksana	Tahun	Telah	Sedang	Belum
				reversed proxy					
59	E UMK Kota Pekalongan	Belum diukur	Bappeda	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
60	Portal Data Kota Pekalongan	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
61	Web Pemerintah Kota Pekalongan	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
62	Web Bagian Protokol dan Komunikasi Pimpinan Setda Kota Pekalongan	Belum diukur	Bagian Protokol dan Komunikasi Pimpinan Setda	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
63	Web Bagian Perekonomian Setda Kota Pekalongan	Belum diukur	Bagian Perekonomian Setda	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
64	Web Inspektorat Kota Pekalongan	Belum diukur	Inspektorat	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
65	Web DPRD Kota Pekalongan	Belum diukur	Sekretariat DPRD	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
66	Web Bappeda Kota Pekalongan	Belum diukur	Bappeda	Transport Layer Security (TLS), password hashing,	-	-	-	-	-

**RAHASIA**

No	Nama Sistem Elektronik	Kategori Sistem Elektronik (Strategis / Tinggi / Rendah)	Pengelola Sistem Elektronik	Bentuk Pengamanan Minimal yang sudah terpasang	Uji Keamanan Sistem Elektronik		Pelaksanaan Rekomendasi Hasil Uji (%)		
					Pelaksana	Tahun	Telah	Sedang	Belum
				reversed proxy					
67	Web Badan Keuangan Daerah Kota Pekalongan	Belum diukur	BKD	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
68	Web BKPPD Pelayanan ASN	Belum diukur	BKPPD	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
69	Web Dinperkim Kota Pekalongan	Belum diukur	Dinperkim	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
70	Web Portal DPMPTSP Kota Pekalongan	Belum diukur	DPMPTSP	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
71	Web DPMPPA Kota Pekalongan	Belum diukur	DPMPPA	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
72	Web Dinkominfo Kota Pekalongan	Belum diukur	Dinkominfo	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
73	Web Dinas Pendidikan Kota Pekalongan	Belum diukur	Dinas Pendidikan	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
74	Web Dinas Pertanian dan Pangan Kota Pekalongan	Belum diukur	Dinas Pertanian dan Pangan	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-

## RAHASIA

No	Nama Sistem Elektronik	Kategori Sistem Elektronik (Strategis / Tinggi / Rendah)	Pengelola Sistem Elektronik	Bentuk Pengamanan Minimal yang sudah terpasang	Uji Keamanan Sistem Elektronik		Pelaksanaan Rekomendasi Hasil Uji (%)		
					Pelaksana	Tahun	Telah	Sedang	Belum
75	Web Dinas Perikanan dan Kelautan Kota Pekalongan	Belum diukur	Dinas Perikanan dan Kelautan	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
76	Web Dinas Kesehatan Kota Pekalongan	Belum diukur	Dinas Kesehatan	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
77	Web Dinas Lingkungan Hidup	Belum diukur	Dinas Lingkungan Hidup	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
77	Web Dinas Kearsipan dan Perpustakaan	Belum diukur	Dinarpus	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
78	Web Satpol PP Kota Pekalongan	Belum diukur	Satpol PP	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
79	Web Kantor Kesbangpol Kota Pekalongan	Belum diukur	Kesbangpol	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
80	Web RSUD Bendan	Belum diukur	RSUD Bendan	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
81	Web PSPJ	Belum diukur	PSPJ	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
82	Web Puskesmas	Belum diukur	Puskesmas	Transport Layer Security	-	-	-	-	-

No	Nama Sistem Elektronik	Kategori Sistem Elektronik (Strategis / Tinggi / Rendah)	Pengelola Sistem Elektronik	Bentuk Pengamanan Minimal yang sudah terpasang	Uji Keamanan Sistem Elektronik		Pelaksanaan Rekomendasi Hasil Uji (%)		
					Pelaksana	Tahun	Telah	Sedang	Belum
	Sokorejo		Sokorejo	(TLS), password hashing, reversed proxy					
83	Web Puskesmas Kusuma Bangsa	Belum diukur	Puskesmas Kusuma Bangsa	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
84	Web TP PKK Kota Pekalongan	Belum diukur	PKK	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
85	Web Baznas Kota Pekalongan	Belum diukur	Baznas	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
86	Web Radio Kota Batik Kota Pekalongan	Belum diukur	RKB	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
87	Web Batik TV	Belum diukur	Batik TV	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
88	Web Pekalongan Bersekolah	Belum diukur	Bappeda	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
89	Web BUMD Kota Pekalongan	Belum diukur	BUMD	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
90	Web Lawan Hoax Kota Pekalongan	Belum diukur	Lawan Hoax	Transport Layer Security (TLS), password hashing,	-	-	-	-	-

## RAHASIA

No	Nama Sistem Elektronik	Kategori Sistem Elektronik (Strategis / Tinggi / Rendah)	Pengelola Sistem Elektronik	Bentuk Pengamanan Minimal yang sudah terpasang	Uji Keamanan Sistem Elektronik		Pelaksanaan Rekomendasi Hasil Uji (%)		
					Pelaksana	Tahun	Telah	Sedang	Belum
				reversed proxy					
91	Web BPBD Kota Pekalongan	Belum diukur	BPBD	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
92	Web Dinparbudpora	Belum diukur	Dinparbudpora	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-
93	Web Kecamatan Pekalongan Barat	Belum diukur	Kecamatan Pekalongan Barat	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	-	-	-	-	-

Kota Pekalongan, 24 Agustus 2021



**LAMPIRAN VII**  
**DAFTAR KELENGKAPAN PENGELOLAAN DOKUMEN**

1. Ketersediaan Prosedur Pengelolaan Buat surat

No.	Prosedur	Ketersediaan		Identitas Prosedur	Tahun Terbit	Tahun Berakhir Revisi
		Ada	Tidak Ada			
1	Klasifikasi Informasi					
2	Jadwal Retensi Arsip	Ada		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perwal No. 14 Tahun 214 tentang retensi arsip fasilitatif non keuangan dan non kepegawaian Kota Pekalongan</li> <li>- Perwal No. 13 Tahun 2014 tentang jadwal retensi arsip keuangan Kota Pekalongan</li> </ul>	2014	
3	Pemusnahan Arsip	Ada		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perda No. 15 Tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Kearsipan</li> <li>- Perwal No. 42 Tahun 2018 tentang Penyelenggaraan arsip vital di lingkungan Pemerintah Kota Pekalongan</li> </ul>	2012 dan 2018	
4	Permintaan Informasi / Dokumen			Peraturan Wali Kota Pekalongan nomor 69 Tahun 2013 tentang Pedoman Pelayanan Informasi Publik di Lingkungan Pemerintah Kota Pekalongan	2013	
5	Distribusi Informasi / Dokumen					

RAHASIA

2. Pemusnahan Dokumen

No.	Dokumen Yang Dimusnahkan	Berita Acara		Pelaksana Pemusnahan
		Nomor	Tanggal	
1	Kewenangan berada di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Pemerintah Kota Pekalongan			
2				

Kota Pekalongan, 29 Agustus 2021

Mengetahui,



**LAMPIRAN VIII**  
**DAFTAR LAYANAN KEAMANAN INFORMASI**

No	Bentuk Layanan	Tahun	Penerima Layanan		
			Masyarakat	Pegawai	Perangkat Daerah
1	Layanan Jaring Komunikasi Sandi (JKS)	2017			OPD
2	Layanan Sertifikat Elektronik	2018			OPD
3	Layanan perlindungan informasi pada kegiatan penting melalui teknik pengamanan gelombang frekuensi atau sinyal	2019			OPD
4	Asistensi dan fasilitasi penguatan keamanan sistem elektronik	2014			OPD
5	Layanan literasi keamanan informasi	2014			OPD

Kota Pekalongan, 24 Agustus 2021

Mengetahui,



RAHASIA

LAMPIRAN IX  
DAFTAR POLA HUBUNGAN KOMUNIKASI SANDI

No	Nama JKS	Perangkat Daerah / Unit Kerja Yang Terhubung	Media Komunikasi	Peralatan Sandi yang digunakan
		Pemerintah Kota Pekalongan belum menetapkan pola hubungan komunikasi sandi antar perangkat daerah.		

Kota Pekalongan, 21 Agustus 2021

Mengetahui,



RAHASIA

LAMPIRAN IX  
APLIKASI PERSURATAN ONLINE / ELEKTRONIK

No	Nama Aplikasi Persuratan	Pihak Yang Terhubung			Bentuk Pengamanan Yang Sudah Terpasang	Media Akses		Jaringan Akses	
		TU Perangkat Daerah	Es1 dan Es 2	Semua Pejabat		Smartphone	PC/Laptop	Intranet	Internet
1	Surat Online	Ya	Tidak	Ya dan staf	Transport Layer Security (TLS), password hashing, reversed proxy	Ya	Ya	Ya	Ya

Kota Pekalongan, 24 Agustus 2021

Mengetahui,

