



PEMERINTAH KABUPATEN LINGGA

DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

Jalan : E. Aman Kelang No. 63-B Daik Lingga Kode Pos 29872
E-mail : diskominfo@linggakab.go.id

Daik Lingga, 30 Agustus 2021

Nomor : 555/DKI-EGOV/092
Klasifikasi : Rahasia
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Penyampaian Laporan Hasil
Pemantauan dan Evaluasi
Penyelenggaraan Urusan
Persandian Pemda Kabupaten
Lingga T.A 2020

Yth. Kepala Dinas Komunikasi dan
Informatika Provinsi Kepulauan Riau

di-

Tempat

Dengan hormat,

Merujuk Surat Kepala Badan Siber dan Sandi Negara Nomor T.250/BSSN/D2/PP/01.02/08/2021 Tentang Laporan Hasil Pemantauan dan Evaluasi Penyelenggaraan Urusan Persandian Pemerintah Daerah T.A 2020, berikut disampaikan Laporan Hasil Pemantauan dan Evaluasi Penyelenggaraan Urusan Persandian di Pemerintah Daerah Kabupaten Lingga T.A 2020.

Demikian laporan ini disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

**Plt.Kepala Dinas Komunikasi
dan Informatika Kabupaten
Lingga**

IZJUMADILLAH, S. Pd
NIP. 19770613 200312 1 010

Tembusan:

1. Sekretaris Daerah Kabupaten Lingga;
2. Inspektorat Kabupaten Lingga



**LAPORAN HASIL PEMANTAUAN DAN
EVALUASI
PENYELENGGARAAN URUSAN PERSANDIAN
PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN LINGGA
TAHUN ANGGARAN 2020**

RINGKASAN EKSEKUTIF

Sesuai dengan Peraturan Bupati Lingga Nomor 48 Tahun 2020 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Lingga bahwa pelaksana urusan persandian dilaksanakan oleh Seksi Persandian, Keamanan Informasi dan Telekomunikasi dan Statistik Bidang Layanan E-Government, Teknologi Informasi dan Komunikasi yang berada dibawah Dinas Komunikasi dan Informatika. Seksi Persandian, Keamanan Informasi dan Telekomunikasi dan Statistik mempunyai tugas menyiapkan bahan dan pelaksanaan perumusan kebijakan teknis, koordinasi, monitoring, evaluasi dan pelaporan di Seksi Persandian, Keamanan Informasi dan Telekomunikasi dan Statistik. Dalam menjalankan tugas tersebut, Seksi Persandian, Keamanan Informasi dan Telekomunikasi dan Statistik menyelenggarakan fungsi:

1. Penyusunan kebijakan keamanan informasi;
2. Literasi keamanan informasi;
3. Sosialisasi Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI);
4. Pengujian keamanan sistem elektronik;
5. Perjanjian kerjasama penerbitan sertifikat elektronik dengan BSR.E.

Dalam mencapai tujuan kegiatan tersebut, Seksi Persandian, Keamanan Informasi dan Telekomunikasi dan Statistik belum didukung dengan sumber daya dan juga dihadapkan dengan sejumlah kendala dalam pelaksanaannya dikarenakan Nomenklatur terbentuknya Dinas Komunikasi dan Informatika dengan Urusan Persandian di dalamnya baru saja dilaksanakan. Untuk meningkatkan kinerja Seksi Persandian, Keamanan Informasi dan Telekomunikasi dan Statistik 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, Keamanan Informasi dan Telekomunikasi dan Statistik untuk mencapai tujuan, yang pada akhirnya dapat membantu terciptanya keamanan informasi di lingkungan Pemerintah Daerah Kabupaten Lingga.

Daik Lingga, 30 Agustus 2021

**Plt.Kepala Dinas
Komunikasi dan Informatika**

Kabupaten Lingga


IZJUMADILLAH, S. Pd
NIP. 19770613 200312 1 010

DAFTAR ISI

RINGKASAN EKSEKUTIF DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN.....	5
A. Dasar Hukum.....	5
B. Tujuan.....	5
BAB II HASIL EVALUASI PROGRAM KERJA URUSAN PERSANDIAN TAHUN 2020 ..	6
A. Ringkasan Pelaksanaan Program Kerja dan Kegiatan.....	6
B. Rincian Pelaksanaan Program Kerja dan Kegiatan.....	7
BAB III PROGRAM KERJA TAHUN 2021	9
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	10
A. Kesimpulan.....	10
B. Saran.....	10

LAMPIRAN:

LAMPIRAN I – KEBIJAKAN KEAMANAN INFORMASI

LAMPIRAN II – SUMBER DAYA MANUSIA

LAMPIRAN III – PERALATAN SANDI

LAMPIRAN IV – KUNCI SISTEM SANDI

LAMPIRAN V – ALAT PENDUKUNG UTAMA

LAMPIRAN VI – SISTEM ELEKTRONIK

LAMPIRAN VII – PENGELOLAAN DOKUMEN

LAMPIRAN VIII – LAYANAN KEAMANAN INFORMASI

LAMPIRAN IX – POLA HUBUNGAN KOMUNIKASI SANDI

LAMPIRAN X – APLIKASI PERSURATAN ONLINE/ELEKTRONIK

LAMPIRAN XI – KELENGKAPAN SARANA KERJA

BAB I PENDAHULUAN

A. Dasar Hukum

1. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan 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 Pemerintahan 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 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);
4. 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);
5. Undang – Undang nomor 31 Tahun 2003 tentang pembentukan Kabupaten Lingga di Provinsi Kepulauan Riau (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 146, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4341);
6. Peraturan Bupati Lingga Nomor 48 Tahun 2020 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Lingga

B. Tujuan

Penyusunan Laporan Hasil Pemantauan dan Evaluasi Penyelenggaraan Urusan Persandian di Pemerintah Daerah 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, Urusan Persandian Pemerintah Daerah Kabupaten Lingga yang sekarang menjadi *Responsibility* Seksi Persandian, Keamanan Informasi dan Telekomunikasi dan Statistik di bawah Bidang Layanan E-Government, Teknologi Informasi dan Komunikasi Dinas Komunikasi dan Informatika yang baru terbentuk pada Februari Tahun 2020 baru menyusun program kerja dan kegiatan untuk urusan Persandian. Sesuai dengan data pada Tabel di bawah ini, kegiatan yang berkaitan dengan ruang lingkup Operasional memiliki jumlah yang paling banyak yaitu 7 (tujuh) kegiatan, sementara kegiatan yang berkaitan dengan ruang lingkup Pembinaan dan Pengawasan memiliki jumlah yang paling sedikit yaitu sebanyak 3 (tiga) kegiatan. Realisasi kegiatan pada ruang lingkup Operasional memiliki capaian terendah dibandingkan dengan ruang lingkup kegiatan yang lainnya.

Tabel 1 Realisasi Kegiatan

No	Ruang Lingkup	Jumlah Kegiatan	Realisasi Kegiatan	% Capaian
1	Tata Kelola	0	0	0%
2	Operasional	0	0	0%
3	Pengawasan dan Evaluasi	0	0	0%
4	Pembinaan dan Pengawasan (khusus provinsi)	0	0	0%
Total		0	0	0%

*Tabel Realisasi Anggaran Kegiatan Bidang
Persandian Tahun 2020*

No	Ruang Lingkup	Anggaran	Realisasi	%
1	Tata Kelola	(a)	(f)	$= (f)/(a) \times 100$ %
2	Operasional	(b)	(g)	$= (g)/(b)100$ %
3	Pengawasan dan Evaluasi	(c)	(h)	$= (h)/(c) 100$ %
4	Pembinaan dan Pengawasan	(d)	(i)	$= (i)/(d) 100$ %

1. Seksi Persandian, Keamanan Informasi dan Telekomunikasi dan Statistik;

Untuk mendukung peningkatan kualitas Layanan dan operasional penyelenggaraan persandian dan keamanan informasi, pada tahun 2020, Seksi Persandian, Keamanan Informasi dan Telekomunikasi dan Statistik belum melaksanakan kegiatan dan capaian kegiatan :

Tabel Kegiatan Seksi Persandian, Keamanan Informasi dan Telekomunikasi dan Statistik

No	Program Kerja	Anggaran	Serapan Anggaran	Capaian Hasil
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
dst	-	-	-	-

Tabel Kegiatan Seksi Pengawasan

No	Program Kerja	Anggaran	Serapan Anggaran	Capaian Hasil
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
dst	-	-	-	-

B. Permasalahan dan Rencana Tindak Lanjut Penyelesaian Masalah

Dalam pelaksanaan kegiatan tersebut, pada tahun 2020 terdapat kendala dan telah dilakukan tindak lanjut. Kendala dan tindak lanjut tersebut yakni:

Tabel Permasalahan dan Rencana Tindak Lanjut

No	Permasalahan	Rencana Tindak lanjut Penyelesaian Masalah
1	Tata Kelola	
	a. Belum adanya Regulasi tentang Tata Kelola dan Operasional Pengamanan Sandi yang substansi urusan persandian dan keamanan Informasi Teknologi	Pada tahun 2021 sudah direncanakan penyusunan Regulasi Daerah tentang Tata Kelola urusan Persandian
	b. Belum ada SDM yang berkualifikasi ahli sandi	Pada tahun 2021 sudah direncanakan menugaskan 2 (dua) orang staf untuk mengikuti pendidikan sandi yang dilaksanakan oleh Badan Siber dan Sandi Negara serta formasi jabatan rekrutmen Sandiman
2	Layanan Keamanan Informasi	
	a. Belum adanya Regulasi tentang tata kelola, keamanan informasi serta pengawasan yang substansi untuk urusan persandian dan keamanan Informasi Teknologi	Pada tahun 2021 sudah direncanakan penyusunan Regulasi Daerah tentang tata Kelola, keamanan informasi serta pengawasan yang substansi untuk urusan persandian dan keamanan Informasi Teknologi
3	Pengawasan	
	a. Belum adanya Regulasi tentang tata Kelola, keamanan informasi serta pengawasan yang substansi untuk urusan persandian dan keamanan Informasi Teknologi	Pada tahun 2021 sudah direncanakan penyusunan Regulasi Daerah Regulasi tentang tata Kelola, keamanan informasi serta pengawasan yang substansi untuk urusan persandian dan keamanan Informasi Teknologi

BAB III
PROGRAM KERJA TAHUN 2021

A. Tata Kelola

Contoh Tabel Kegiatan Seksi Tata Kelola Tahun 2021

No	Program Kerja	Anggaran	Waktu Pelaksanaan
1.	-	-	-
2.	-	-	-
dst	-	-	-

B. Layanan Keamanan Informasi

Tabel Kegiatan Layanan Keamanan Informasi Tahun 2021

No	Program Kerja	Anggaran	Waktu Pelaksanaan
1.	-	-	-
2.	-	-	-
dst	-	-	-

C. Pengawasan

Tabel Kegiatan Pengawasan Tahun 2021

No	Program Kerja	Anggaran	Waktu Pelaksanaan
1.	-	-	-
2.	-	-	-
dst	-	-	-

BAB IV
KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Pelaksanaan program kerja urusan persandian tahun anggaran 2020 di Pemerintah Daerah Kabupaten Lingga **Belum dilaksanakan dengan baik, yakni sebagai berikut:**

1. Pembentukan regulasi terkait Urusan Tata Kelola Persandian, Keamanan Informasi dan Telekomunikasi dan Statistik masih berjalan
2. Pencapaian indikator kinerja utama Urusan Persandian belum tercapai

B. Saran

Guna pelaksanaan program kerja urusan persandian Pemerintah Daerah Kabupaten Lingga bersaran sebagai berikut:

1. Untuk Kementerian Dalam Negeri:
Dukungan informasi peraturan terkait Urusan Persandian serta Dukungan peningkatan Kapasitas SDM Ahli Persandian untuk di Pemerintah Kabupaten/Kota.
2. Untuk Badan Siber dan Sandi Negara:
Untuk Menjalankan Fungsi Persandian di Daerah diharapkan dukungan sarana dan Prasarana
3. Untuk Pemerintah Daerah Provinsi Kepulauan Riau
Untuk Menjalankan Fungsi Persandian di Kabupaten diharapkan dukungan pembinaan dalam meningkatkan kapasitas Sumber Daya Manusia

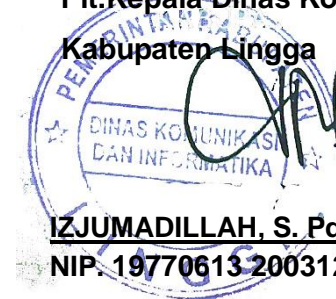
RAHASIA

DAFTAR KEBIJAKAN KEAMANAN INFORMASI
DI PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN LINGGA

No	Judul Dokumen Kebijakan/Prosedur Keamanan Informasi	Deskripsi Singkat	Tahun Terbit	Revisi -/Tahun
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
dst				

Daik Lingga, 30 Agustus 2021

Mengetahui,
Plt. Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika
Kabupaten Lingga



IZJUMADILLAH, S. Pd
NIP. 19770613 200312 1 010

LAMPIRAN II

DAFTAR SUMBER DAYA MANUSIA PELAKSANAAN URUSAN PERSANDIAN DI
PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN LINGGA

No	Nama	NIP	Pangkat/ Gol	Jabatan/ TMT	Pendidikan		Pelatihan Persandian/ Keamanan Informasi		Sertifikasi di Bidang Keamanan Informasi		Penghargaan di Bidang Persandian/ Keamanan Informasi		Tunjangan Pengamanan Persandian		Tugas Lain di Luar Urusan Persandian
					Jenjang	Th Lulus	Nama Pelatihan	Tahun	Nama Sertifikasi	Tahun	Nama Penghargaan	Tahun	Dapat	Tdk Dapat	
1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dst															

Daik Lingga, 30 Agustus 2021

Mengetahui,

Plt. Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika

Kabupaten Lingga



IZJUMADILLAH, S. Pd

NIP. 19770613-200312 1 010

RAHASIA

LAMPIRAN III

DAFTAR PERALATAN SANDI
DI PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN LINGGA

No	Nama Palsan	Jumlah	Nomor Seri	NUP	Posisi	Pengadaan		BAST		Kondisi (B/R)	Kesiapan Ops SO/TO	Penggunaan (AG/TG)
						Instansi	Tahun	Nomor	Tanggal			
1.	SMART JAMMER PBJ 630	1	A508392219	3060207018.169	KAB.LINGGA	BSSN	2019	R.BA.183/BSSN/P P.06.02/11/2019	01-11-2019	B		
2.												
dst												

Daik Lingga, 30 Agustus 2021

Mengetahui,

Plt.Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika

Kabupaten Lingga



IZJUMADILLAH, S. Pd

NIP. 19770613 200312 1 010

RAHASIA

LAMPIRAN IV

DAFTAR KUNCI SISTEM SANDI
DI PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN LINGGA

NO	PALSAN	KUNCI SISTEM SANDI										
		MANUAL KEY		JML	PRODUKSI		BAST		MASA BERLAKU			KET
		NAMA BUKU	NO.KUNCI		PRODUSEN	THN	NOMOR	TGL	BB	SB	TB	
1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dst												

Daik Lingga, 30 Agustus 2021

Mengetahui,

Plt. Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika

Kabupaten Lingga



IZJUMADILLAH, S. Pd

NIP. 19770613 200312 1 010

RAHASIA

LAMPIRAN V

DAFTAR ALAT PENDUKUNG UTAMA
DI PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN LINGGA

NO	NAMA APU	NOMOR SERI	NUP	JML	POSISI	PENGADAAN		BERITA ACARA SERAH TERIMA (BAST)		KONDISI	PENGUNAAN	KET
						INSTANSI	THN	NOMOR	TGL	(B/R)	(AG/TG)	
1.	JAMMER	A508392219	3060207018.169	1	KAB.LINGGA	BSSN	2019	R.BA.183/BSSN/PP.06.02/11/2019	01-11-2019	B		
2.												
dst												

Daik Lingga, 30 Agustus 2021

Mengetahui,

Plt. Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika

Kabupaten Lingga



IZJUMADILLAH, S. Pd

NIP. 19770613 200312 1 010

LAMPIRAN VI

**DAFTAR SISTEM ELEKTRONIK
DI PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN LINGGA**

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 (dalam bentuk persentase)		
					Pelaksana	Tahun	Telah	Sedang	Belum
1.									
2.									
dst									

Keterangan:

* Bentuk pengamanan minimal pada sistem elektronik misalnya telah terpasang firewall, menggunakan sertifikat elektronik, tersedia prosedur backup;

Daik Lingga, 30 Agustus 2021

Mengetahui,

Plt. Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika

Kabupaten Lingga



IZJUMADILLAH, S. Pd

NIP. 19770613 200312 1 010

RAHASIA

LAMPIRAN VII

DAFTAR KELENGKAPAN PENGELOLAAN DOKUMEN
DI PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN LINGGA

1. Ketersediaan Prosedur Pengelolaan Dokumen

No	Prosedur	Ketersediaan		Identifikasi Prosedur	Tahun Terbit	Tahun Terakhir Revisi
		Ada	Tidak Ada			
1	Klasifikasi Informasi					
2	Jadwal Retensi Arsip					
3	Pemusnahan Arsip					
4	Permintaan Informasi/Dokumen					
5	Distribusi Informasi Dokumen					

2. Pemusnahan Dokumen

No	Dokumen Yang Dimusnahkan	Berita Acara		Pelaksana Pemusnahan
		Nomor Berita Acara	Tanggal	
1.	-	-	-	
2.	-	-	-	
dst				

Daik Lingga, 30 Agustus 2021

Mengetahui,
Plt. Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika

Kabupaten Lingga


IZJUMADILLAH, S.Pd
NIP. 19770613 200312 1 01

RAHASIA

LAMPIRAN XIX

DAFTAR LAYANAN KEAMANAN INFORMASI
DI PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN LINGGA

No	Bentuk Layanan	Tahun	Penerima Layanan		
			Masyarakat*	Pegawai**	Perangkat Daerah***
1.					
2.					
dst					

Keterangan:

*Dengan menyebutkan kelompok masyarakat, misal sekolah, atau jika masyarakat secara luas, cukup ditulis "Umum"

**Dapat menyebut perangkat daerah dimana pegawai tersebut berdinis, jika keseluruhan pegawai, cukup ditulis "Pegawai Pemda"

***Dengan menyebutkan nama perangkat daerahnya.

Daik Lingga, 30 Agustus 2021

Mengetahui,
Plt. Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika

Kabupaten Lingga



IZJUMADILLAH, S. Pd

NIP. 19770613 200312 1 010

DAFTAR POLA HUBUNGAN KOMUNIKASI SANDI
DI PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN LINGGA

No	Nama JKS*	Perangkat Daerah/Unit Kerja yang terhubung	Media Komunikasi	Peralatan Sandi yang digunakan
1.				
2.				
dst				

Keterangan:

*JKS Internal Pemerintah Daerah yang menghubungkan antar perangkat daerah atau JKS Internal Perangkat Daerah yang menghubungkan unit kerja didalam perangkat daerah.

Daik Lingga, 30 Agustus 2021

Mengetahui,
Plt.Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika

Kabupaten Lingga


IZJUMADILLAH, S. Pd
NIP. 19770613 200312 1 010