



**BUPATI PRINGSEWU  
PROVINSI LAMPUNG**

**PERATURAN BUPATI PRINGSEWU  
NOMOR 21 TAHUN 2022**

**TENTANG**

**PENYELENGGARAAN PERSANDIAN DAN PENGAMANAN INFORMASI  
PEMERINTAH DAERAH**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**

**PENJABAT BUPATI PRINGSEWU,**

- Menimbang** :
- a. bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 8 ayat (1) Peraturan Kepala Badan Siber dan Sandi Nomor 10 Tahun 2019 tentang Pelaksanaan Persandian Untuk Pengamanan Informasi di Pemerintah Daerah, perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Penyelenggaraan Persandian dan Pengamanan Informasi Daerah;
  - b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Penyelenggaraan Persandian dan Pengamanan Informasi Pemerintah Daerah;
- Mengingat** :
1. Undang-Undang Nomor 48 Tahun 2008 tentang Pembentukan Kabupaten Pringsewu di Provinsi Lampung (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 185, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4932);
  2. 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 diubah beberapakli terakhir dengan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6573);
  3. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4843);

4. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 61, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4846);
5. Peraturan Presiden Nomor 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 182);
6. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 8 Tahun 2019 tentang Penyelenggaraan Urusan Pemerintahan Konkuren Bidang Komunikasi dan Informatika (Berita Negara Tahun 2019 Nomor 1026);
7. Peraturan Kepala Badan *Siber* dan Sandi Negara Nomor 10 Tahun 2019 tentang Pelaksanaan Persandian Untuk Pengamanan Informasi di Pemerintah Daerah (Berita Negara Tahun 2014 Nomor 1054);
8. Peraturan Kepala Badan *Siber* dan Sandi Negara Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pedoman Manajemen Keamanan Informasi Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik dan Standar Teknis dan Prosedur Keamanan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (Berita Negara Tahun 2021 Nomor 541);

**MEMUTUSKAN:**

**Menetapkan : PERATURAN BUPATI TENTANG PENYELENGGARAAN PERSANDIAN DAN PENGAMANAN INFORMASI PEMERINTAH DAERAH.**

**BAB I  
KETENTUAN UMUM**

**Pasal 1**

Dalam Peraturan Bupati ini yang dimaksud dengan:

1. Daerah adalah Kabupaten Pringsewu.
2. Pemerintah Daerah adalah Bupati sebagai unsur penyelenggara Pemerintah Daerah yang memimpin pelaksanaan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah otonom.
3. Sekretaris Daerah adalah Sekretaris Daerah Kabupaten Pringsewu.
4. Dinas adalah Perangkat Daerah yang mempunyai tugas pokok dan fungsi dalam penyelenggaraan Komunikasi dan Informatika.

5. Kepala Dinas adalah Kepala Perangkat Daerah yang mempunyai tugas pokok dan fungsi dalam penyelenggaraan Komunikasi dan Informatika.
6. Persandian adalah kegiatan di bidang pengamanan data/informasi yang dilaksanakan dengan menerapkan konsep, teori, seni dan ilmu *kripto* beserta ilmu pendukung lainnya secara sistematis, metodologis dan konsisten serta terkait pada etika profesi sandi.
7. Materiil Sandi yang selanjutnya disebut Matsan adalah barang persandian negara yang memiliki klasifikasi rahasia dan berfungsi sebagai alat pengamanan informasi atau alat analisis sinyal atau bahan/perangkat yang berhubungan dengan proses penyelenggaraan pengamanan informasi.
8. Jaring Komunikasi Sandi yang selanjutnya disebut JKS adalah keterhubungan antar pengguna persandian melalui jaring telekomunikasi.
9. Alat Pendukung Utama Persandian yang selanjutnya disebut APU Persandian adalah peralatan pendukung yang digunakan dalam kegiatan pengamanan persandian.
10. *Security Operation Center* yang selanjutnya disingkat SOC adalah kegiatan pengamanan informasi dengan melakukan proses pengawasan, perlindungan dan penanggulangan insiden keamanan informasi dengan memperhatikan aspek personil, proses pelaksanaan dan ketersediaan teknologi.
11. Informasi adalah keterangan, pernyataan, gagasan dan tanda-tanda yang mengandung nilai, makna dan pesan baik data, fakta, maupun penjelasannya yang dapat dilihat, didengar dan dibaca yang disajikan dalam berbagai kemasan dan format sesuai dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi secara elektronik ataupun non-elektronik.
12. Informasi Publik adalah informasi yang dihasilkan, disimpan, dikelola, dikirim dan/atau diterima oleh suatu badan publik yang berkaitan dengan penyelenggara dan penyelenggaraan negara dan/atau penyelenggara dan penyelenggaraan badan publik lainnya yang sesuai dengan peraturan ini serta informasi lain yang berkaitan dengan kepentingan publik.
13. Informasi berklasifikasi adalah informasi publik yang dikecualikan menurut peraturan perundang-undangan yang berlaku.
14. Keamanan Informasi adalah terjaganya kerahasiaan, keaslian, keutuhan, ketersediaan dan kenirsangkalan Informasi.

15. Pengamanan Informasi adalah segala upaya, kegiatan dan tindakan untuk mewujudkan keamanan informasi.
16. Sistem Elektronik adalah serangkaian perangkat dan prosedur elektronik yang berfungsi mempersiapkan, mengumpulkan, mengolah, menganalisis, menyimpan, menampilkan, mengumumkan, mengirimkan dan/atau menyebarkan informasi elektronik.
17. Sertifikat Elektronik adalah sertifikat yang bersifat elektronik yang memuat tanda tangan elektronik dan identitas yang menunjukkan status subjek hukum para pihak dalam transaksi elektronik yang dikeluarkan oleh penyelenggara sertifikasi elektronik.
18. Layanan Keamanan Informasi adalah keluaran dari pelaksanaan 1 (satu) atau beberapa kegiatan penyelenggaraan Urusan Pemerintahan bidang Persandian dan yang memiliki nilai manfaat.
19. Pengguna Layanan Keamanan Informasi yang selanjutnya disebut Pengguna Layanan adalah para pihak yang memanfaatkan layanan keamanan informasi.
20. Badan Siber dan Sandi Negara yang selanjutnya disingkat BSSN adalah lembaga pemerintah yang menyelenggarakan tugas pemerintahan di bidang keamanan siber dan persandian.
21. Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pringsewu yang selanjutnya disebut Diskominfo adalah lembaga pemerintah yang menyelenggarakan tugas pemerintahan di bidang persandian dan keamanan siber.
22. Perangkat Daerah adalah unsur pembantu Bupati dan Dewan Perwakilan Rakyat dalam penyelenggaraan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah.

## BAB II MAKSUD, TUJUAN DAN RUANG LINGKUP

### Bagian Kesatu Maksud

#### Pasal 2

Peraturan Bupati ini dimaksudkan untuk memberikan pedoman dalam melaksanakan kebijakan, program dan kegiatan pelaksanaan pengamanan komunikasi dan informasi (SOC) dan pola hubungan komunikasi dan informasi berbasis persandian di lingkungan Pemerintah Daerah.

**Bagian Kedua  
Tujuan**

**Pasal 3**

Tujuan pelaksanaan persandian untuk pengamanan informasi di lingkungan Pemerintah Daerah, adalah sebagai berikut :

- a. menciptakan harmonisasi dalam pembagian urusan pemerintahan bidang persandian;
- b. memfasilitasi Pemerintah Kabupaten dalam melaksanakan Pelaksanaan Pengamanan Komunikasi dan Informasi dan Pola Hubungan Komunikasi dan Informasi Berbasis Persandian;
- c. meningkatkan efektivitas pelaksanaan kebijakan, program dan kegiatan pelaksanaan pengamanan komunikasi dan informasi dan pola hubungan komunikasi dan informasi berbasis persandian; dan
- d. memberikan pedoman bagi Pemerintah Daerah dalam menetapkan pola hubungan komunikasi sandi antar Perangkat Daerah.

**Bagian Ketiga  
Ruang Lingkup**

**Pasal 4**

Ruang lingkup Peraturan Bupati ini meliputi:

- a. perencanaan;
- b. pelaksanaan;
- c. Forum Komunikasi Persandian Daerah;
- d. pemantauan, evaluasi dan pelaporan;
- e. pembinaan dan pengawasan teknis Kabupaten; dan
- f. pembiayaan.

**BAB III  
PERENCANAAN**

**Pasal 5**

- (1) Perencanaan Persandian untuk Pengamanan Informasi di lingkungan Pemerintah Kabupaten Pringsewu dituangkan dalam bentuk Rencana Strategis Pengamanan Informasi.
- (2) Rencana Strategis Pengamanan Informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disusun oleh Dinas dan dikoordinasikan dengan Perangkat Daerah yang membidangi perencanaan pembangunan daerah.

- (3) Rencana strategis sebagaimana dimaksud pada ayat (1), terdiri atas:
  - a. tujuan, sasaran, program, kegiatan dan target pelaksanaan Pengamanan Informasi setiap tahun untuk jangka waktu 5 (lima) tahun; dan
  - b. peta rencana penyelenggaraan pengamanan informasi yang merupakan penjabaran dari tahapan rencana strategis yang akan dicapai setiap tahun untuk jangka waktu 5 (lima) tahun.
- (4) Rencana Strategis Pengamanan Informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditetapkan dengan Keputusan Bupati.

#### Pasal 6

- (1) Rencana strategis Pengamanan Informasi yang telah disusun sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5 ayat (1) diintegrasikan kedalam Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD).
- (2) Penyusunan rencana strategis sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dikoordinasikan dan dikonsultasikan oleh Dinas kepada BSSN.

### BAB IV PELAKSANAN

#### Bagian Kesatu Umum

#### Pasal 7

- (1) Pelaksanaan persandian untuk pengamanan informasi di lingkungan Pemerintah Daerah, meliputi:
  - a. pelaksanaan pengamanan komunikasi dan informasi dan pola hubungan komunikasi dan informasi berbasis persandian;
  - b. penetapan pola hubungan komunikasi sandi antar Perangkat Daerah; dan
  - c. penyelenggaraan Sertifikat Elektronik di lingkungan Pemerintah Daerah untuk mendukung Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik.
- (2) Pelaksanaan persandian untuk pengamanan informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan oleh Bupati, melalui :
  - a. penguatan kapasitas kelembagaan, sumber daya manusia dan sarana prasarana;
  - b. mengoordinasikan kegiatan antar Perangkat Daerah; dan
  - c. kerjasama dengan Kabupaten, Kota atau Provinsi lain.

## Pasal 8

- (1) Pelaksanaan persandian untuk pengamanan informasi, meliputi:
  - a. penyediaan analisis kebutuhan pelaksanaan pengamanan komunikasi dan informasi dan pola hubungan komunikasi dan informasi berbasis persandian;
  - b. penyediaan kebijakan pelaksanaan pengamanan komunikasi dan informasi dan pola hubungan komunikasi dan informasi berbasis persandian;
  - c. pengelolaan dan perlindungan informasi;
  - d. pengelolaan sumber daya persandian meliputi sumber daya manusia, materiil sandi dan jaring komunikasi sandi serta anggaran;
  - e. penyelenggaraan operasional dukungan persandian untuk pengamanan informasi;
  - f. pengawasan dan evaluasi penyelenggaraan pengamanan informasi melalui persandian diseluruh Perangkat Daerah; dan
  - g. koordinasi dan konsultasi penyelenggaraan persandian untuk pengamanan informasi.
- (2) Pengamanan informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) mencakup pengamanan fisik, pengamanan logis dan perlindungan secara administrasi.

## Bagian Kedua

### Pelaksanaan Pengamanan Komunikasi dan Informasi dan Pola Hubungan Komunikasi dan Informasi Berbasis Persandian

#### Paragraf 1 Umum

## Pasal 9

Penyelenggaraan Persandian untuk pengamanan informasi dilaksanakan, melalui:

- a. penyusunan kebijakan pengamanan informasi;
- b. pengelolaan sumber daya keamanan informasi;
- c. pengamanan sistem elektronik dan pengamanan informasi non-elektronik; dan
- d. penyediaan layanan keamanan informasi.

#### Paragraf 2

### Penyusunan Kebijakan Pengamanan Informasi

## Pasal 10

Penyusunan kebijakan Pengamanan Informasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 huruf a, dilaksanakan dengan:

- a. menyusun rencana strategis pengamanan informasi;
- b. menetapkan arsitektur keamanan informasi; dan
- c. menetapkan aturan mengenai tata kelola keamanan informasi.

#### Pasal 11

Penyusunan rencana strategis pengamanan informasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 10 huruf a dilaksanakan sesuai ketentuan dalam Pasal 5 dan Pasal 6.

#### Pasal 12

- (1) Arsitektur Keamanan Informasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 10 huruf b disusun oleh Dinas.
- (2) Arsitektur Keamanan Informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1), memuat:
  - a. infrastruktur teknologi informasi;
  - b. desain keamanan perangkat teknologi informasi dan keamanan jaringan; dan
  - c. aplikasi keamanan perangkat teknologi informasi dan keamanan jaringan.
- (3) Penyusunan Arsitektur Keamanan Informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat dikoordinasikan dan dikonsultasikan oleh Dinas kepada BSSN.
- (4) Arsitektur Keamanan Informasi yang telah disusun dan ditetapkan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) berlaku untuk jangka waktu 5 (lima) tahun.
- (5) Arsitektur Keamanan Informasi dilakukan evaluasi pada paruh waktu dan tahun terakhir pelaksanaan atau sewaktu-waktu sesuai dengan kebutuhan.

#### Pasal 13

- (1) Aturan mengenai tata kelola keamanan informasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 10 huruf c dituangkan dalam Standar Operasional Prosedur (SOP) yang ditetapkan dengan Keputusan Kepala Dinas.
- (2) Aturan mengenai tata kelola keamanan informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) paling sedikit terdiri atas:
  - a. keamanan sumber daya teknologi informasi;
  - b. keamanan akses kontrol;
  - c. keamanan data dan informasi;
  - d. keamanan sumber daya manusia;
  - e. keamanan jaringan;
  - f. keamanan suara telektronik;



- g. keamanan pusat data; dan/atau
  - h. keamanan komunikasi.
- (3) Penyusunan aturan mengenai tata kelola Keamanan Informasi dilaksanakan oleh Dinas dan dikoordinasikan untuk difasilitasi kepada Unit Kerja Perangkat Daerah yang membidangi urusan pemerintahan di bidang hukum.
- (4) Penyusunan aturan mengenai tata kelola Keamanan Informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat dikoordinasikan dan dikonsultasikan oleh Dinas kepada BSSN.

### Paragraf 3

#### Pengelolaan Sumber Daya Keamanan Informasi

#### Pasal 14

- (1) Pengelolaan sumber daya keamanan informasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 huruf b dilaksanakan oleh Perangkat Daerah terkait.
- (2) Pengelolaan sumber daya Keamanan Informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) terdiri atas:
- a. pengelolaan aset keamanan teknologi informasi dan komunikasi;
  - b. pengelolaan sumber daya manusia; dan
  - c. manajemen pengetahuan.

#### Pasal 15

- (1) Pengelolaan aset keamanan teknologi informasi dan komunikasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 14 ayat (2) huruf a dilakukan oleh Dinas dan berkoordinasi dengan Perangkat Daerah yang membidangi urusan aset daerah.
- (2) Pengelolaan aset keamanan teknologi Informasi dan komunikasi dilakukan melalui perencanaan, pengadaan, pemanfaatan dan penghapusan terhadap aset keamanan teknologi informasi dan komunikasi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- (3) Aset keamanan teknologi informasi dan komunikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) merupakan perangkat yang digunakan untuk mengidentifikasi, mendeteksi, memproteksi, menganalisis, menanggulangi dan/atau memulihkan insiden keamanan informasi dalam sistem elektronik.

## Pasal 16

- (1) Pengelolaan sumber daya manusia sebagaimana dimaksud dalam Pasal 14 ayat (2) huruf b dilakukan oleh Dinas dan berkoordinasi dengan Perangkat Daerah yang membidangi urusan kepegawaian dan Perangkat Daerah yang membidangi urusan pengembangan sumber daya manusia.
- (2) Pengelolaan sumber daya manusia sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan melalui serangkaian proses sebagai berikut:
  - a. pengembangan kompetensi;
  - b. pembinaan karir;
  - c. pendayagunaan; dan
  - d. pemberian tunjangan pengamanan persandian.

## Pasal 17

- (1) Pengembangan kompetensi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 16 ayat (2) huruf a, dilaksanakan dengan ketentuan:
  - a. melalui tugas belajar, pendidikan dan pelatihan pembentukan dan penjenjangan fungsional, pendidikan dan pelatihan teknis, bimbingan teknis, asistensi, *workshop*, seminar dan kegiatan lainnya yang terkait pengembangan kompetensi sumberdaya manusia di bidang keamanan informasi;
  - b. mengikuti berbagai kegiatan pengembangan kompetensi yang dilaksanakan oleh BSSN, pihak lainnya atau Pemerintah Daerah masing-masing; dan
  - c. memenuhi jumlah waktu minimal seorang pegawai untuk meningkatkan kompetensi di bidang keamanan informasi.
- (2) Pembinaan karir sebagaimana dimaksud dalam Pasal 16 ayat (2) huruf b, dilaksanakan dengan ketentuan:
  - a. pembinaan jabatan fungsional di bidang keamanan informasi; dan
  - b. pengisian formasi jabatan pimpinan tinggi, jabatan administrator dan jabatan pengawas sesuai dengan standar kompetensi yang ditetapkan.
- (3) Pendayagunaan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 16 ayat (2) huruf c, dilaksanakan dengan ketentuan:
  - a. seluruh sumber daya manusia yang bertugas di bidang keamanan informasi melaksanakan tugasnya sesuai dengan sasaran kinerja pegawai dan standar kompetensi kerja pegawai yang ditetapkan; dan

- b. untuk memenuhi kebutuhan dan mengantisipasi keterbatasan sumber daya manusia persandian, pegawai yang telah memiliki sertifikasi, keahlian dan/atau pernah mengikuti pendidikan dan pelatihan sandi yang diselenggarakan oleh BSSN sebagai pembina dan penyelenggara persandian nasional, tetap ditugaskan secara penuh di bidang persandian dan tidak dimutasi ke bidang tugas lain kecuali promosi jabatan.

#### Pasal 18

- (1) Manajemen pengetahuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 14 ayat (2) huruf c, dilakukan untuk meningkatkan kualitas Layanan Keamanan Informasi dan mendukung proses pengambilan keputusan terkait keamanan informasi.
- (2) Manajemen pengetahuan dilakukan melalui serangkaian proses pengumpulan, pengolahan, penyimpanan, penggunaan dan alih pengetahuan dan teknologi yang dihasilkan dalam pelaksanaan keamanan informasi Pemerintah Daerah.
- (3) Manajemen pengetahuan sebagaimana dimaksud pada ayat (3) dilaksanakan berdasarkan pedoman manajemen pengetahuan keamanan informasi Pemerintah Daerah.
- (4) Manajemen pengetahuan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan oleh Dinas.
- (5) Dalam pelaksanaan manajemen pengetahuan, Dinas berkoordinasi dan berkonsultasi dengan BSSN.

#### Paragraf 4

#### Pengamanan Sistem Elektronik dan Pengamanan Informasi Nonelektronik

#### Pasal 19

Pengamanan Sistem Elektronik dan pengamanan informasi non-elektronik sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 huruf c dilaksanakan oleh Dinas.

#### Pasal 20

Pengamanan Sistem Elektronik sebagaimana dimaksud dalam Pasal 19, terdiri atas:

- a. penjaminan kerahasiaan, keutuhan, ketersediaan, keaslian dan nirsangkal terhadap data dan informasi;
- b. penjaminan ketersediaan infrastruktur yang terdiri atas pusat data, jaringan intra pemerintah dan sistem penghubung layanan penyelenggaraan pemerintahan berbasis elektronik; dan
- c. penjaminan keutuhan, ketersediaan dan keaslian aplikasi.

## Pasal 21

- (1) Pelaksanakan Pengamanan Sistem Elektronik sebagaimana dimaksud dalam Pasal 20, Dinas melakukan:
  - a. identifikasi;
  - b. deteksi;
  - c. proteksi; dan
  - d. penanggulangan dan pemulihan.
- (2) Identifikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a dilakukan melalui kegiatan analisis kerawanan dan risiko terhadap sistem elektronik.
- (3) Deteksi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b dilakukan melalui kegiatan analisis untuk menentukan adanya ancaman atau kejadian insiden pada sistem elektronik.
- (4) Proteksi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf c dilakukan dengan kegiatan mitigasi risiko dan penerapan perlindungan terhadap sistem elektronik untuk menjamin keberlangsungan penyelenggaraan pemerintahan berbasis elektronik.
- (5) Penanggulangan dan pemulihan sebagaimana dimaksud dalam ayat (1) huruf d dilakukan dengan kegiatan penanganan yang tepat dan perbaikan terhadap adanya insiden pada sistem elektronik agar penyelenggaraan pemerintahan berbasis elektronik berfungsi kembali dengan baik.

## Pasal 22

- (1) Dalam mendukung penyelenggaraan layanan pemerintahan berbasis elektronik sebagaimana dimaksud dalam Pasal 21 ayat (1) Pemerintah Daerah dapat menyelenggarakan pusat operasi Pengamanan Informasi sesuai standar yang ditetapkan oleh BSSN.
- (2) Pusat operasi Pengamanan Informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) bertujuan untuk pengamanan sistem elektronik dengan melakukan proses pengawasan, penanggulangan dan pemulihan atas insiden keamanan sistem elektronik dengan memperhatikan aspek personel, proses pelaksanaan dan ketersediaan teknologi.

## Pasal 23

- (1) Pengamanan informasi non-elektronik sebagaimana dimaksud dalam Pasal 19 dilakukan pada tahapan pemrosesan, pengiriman, penyimpanan dan pemusnahan informasi non-elektronik.

- (2) Pengamanan informasi non-elektronik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

#### Paragraf 5

#### Penyediaan Layanan Keamanan Informasi

#### Pasal 24

- (1) Penyediaan layanan keamanan informasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 huruf d, dilaksanakan oleh Dinas.
- (2) Layanan keamanan informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disediakan untuk pengguna layanan yang terdiri atas:
- a. Bupati dan Wakil Bupati;
  - b. Perangkat Daerah;
  - c. Pegawai atau Aparatur Sipil Negara pada Pemerintah Daerah; dan
  - d. pihak lainnya.

#### Pasal 25

Jenis layanan keamanan informasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 24 ayat (1), meliputi:

- a. identifikasi kerentanan dan penilaian risiko terhadap sistem elektronik;
- b. asistensi dan fasilitasi penguatan keamanan sistem elektronik;
- c. penerapan sertifikat elektronik untuk melindungi sistem elektronik dan dokumen elektronik;
- d. perlindungan informasi melalui penyediaan perangkat teknologi keamanan informasi dan jaring komunikasi sandi;
- e. fasilitasi sertifikasi penerapan manajemen pengamanan sistem elektronik;
- f. audit keamanan sistem elektronik;
- g. audit keamanan pelaksanaan sistem manajemen;
- h. literasi keamanan informasi dalam rangka peningkatan kesadaran keamanan informasi dan pengukuran tingkat kesadaran keamanan informasi di lingkungan Pemerintah Daerah dan publik;
- i. peningkatan kompetensi sumber daya manusia di bidang keamanan informasi dan/atau persandian;
- j. pengelolaan pusat operasi pengamanan informasi;
- k. penanganan insiden keamanan sistem elektronik;
- l. forensik digital;

- m. perlindungan informasi pada kegiatan penting pemerintah daerah melalui teknik pengamanan gelombang frekuensi atau sinyal;
- n. perlindungan informasi pada aset/fasilitas penting milik atau yang akan digunakan pemerintah daerah melalui kegiatan kontra penginderaan;
- o. konsultasi keamanan informasi bagi pengguna layanan; dan/atau
- p. jenis layanan keamanan informasi lainnya.

#### Pasal 26

- (1) Dalam menyediakan Layanan Keamanan Informasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 25, Dinas melaksanakan manajemen layanan keamanan informasi.
- (2) Manajemen layanan keamanan informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) bertujuan untuk menjamin keberlangsungan dan meningkatkan kualitas layanan keamanan informasi kepada pengguna layanan.
- (3) Manajemen layanan keamanan informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) merupakan penanganan terhadap keluhan, gangguan, masalah, permintaan dan/atau perubahan layanan keamanan informasi dari pengguna layanan.
- (4) Manajemen layanan keamanan informasi sebagaimana dimaksud dalam ayat (3) dilaksanakan berdasarkan pedoman manajemen layanan keamanan informasi.

#### Bagian Ketiga

#### Penetapan Pola Hubungan Komunikasi Sandi Antar Perangkat Daerah

#### Pasal 27

- (1) Penetapan pola hubungan komunikasi sandi antar Perangkat Daerah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 ayat (1) huruf b ditetapkan oleh Bupati.
- (2) Penetapan pola hubungan komunikasi sandi antar Perangkat Daerah dan Kabupaten sebagaimana dimaksud pada ayat (1) untuk menentukan jaring komunikasi sandi internal Pemerintah Daerah.
- (3) Jaring komunikasi sandi internal Pemerintah Daerah sebagaimana dimaksud dalam ayat (2), terdiri atas:
  - a. jaring komunikasi sandi antar Perangkat Daerah;
  - b. jaring komunikasi sandi internal perangkat daerah; dan
  - c. jaring komunikasi sandi pimpinan daerah.

- (4) Jaring komunikasi sandi antar Perangkat Daerah sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf a menghubungkan seluruh Perangkat Daerah.
- (5) Jaring komunikasi sandi internal Perangkat Daerah sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf b menghubungkan antar Pengguna Layanan di lingkup internal Perangkat Daerah.
- (6) Jaring komunikasi sandi pimpinan daerah sebagaimana dimaksud dalam ayat (3) huruf c menghubungkan antara Bupati, Wakil Bupati dan Kepala Perangkat Daerah.

#### Pasal 28

- (1) Penetapan pola hubungan komunikasi sandi antar Perangkat Daerah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 27 ayat (1), dilaksanakan melalui:
  - a. identifikasi pola hubungan komunikasi sandi; dan
  - b. analisis pola hubungan komunikasi sandi.
- (2) Identifikasi pola hubungan komunikasi sandi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a, dilakukan terhadap:
  - a. pola hubungan komunikasi pimpinan dan pejabat struktural internal pemerintah daerah;
  - b. alur informasi yang dikomunikasikan antar perangkat daerah dan internal perangkat daerah;
  - c. teknologi informasi dan komunikasi;
  - d. infrastruktur komunikasi; dan
  - e. kompetensi personel.
- (3) Pengamanan informasi non-elektronik sebagaimana dimaksud dalam Pasal 19 dilakukan pada tahapan pemrosesan, pengiriman, penyimpanan dan pemusnahan informasi non-elektronik.
- (4) Pengamanan Informasi non-elektronik sebagaimana dimaksud pada ayat (3) dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- (5) Analisis pola hubungan komunikasi sandi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b, memuat:
  - a. pengguna layanan yang akan terhubung dalam jaring komunikasi sandi;
  - b. topologi atau bentuk atau model keterhubungan jaring komunikasi sandi antar pengguna layanan;
  - c. perangkat keamanan teknologi informasi dan komunikasi, infrastruktur komunikasi serta fasilitas lainnya yang dibutuhkan; dan

- d. tugas dan tanggung jawab pengelola dan pengguna layanan.
- (6) Hasil analisis pola hubungan komunikasi sandi sebagaimana dimaksud pada ayat (5) ditetapkan sebagai pola hubungan komunikasi sandi antar Perangkat Daerah Provinsi oleh Bupati dalam bentuk Keputusan Bupati.
  - (7) Keputusan sebagaimana dimaksud pada ayat (6), paling sedikit memuat:
    - a. entitas Pengguna Layanan yang terhubung dalam jaringan komunikasi sandi;
    - b. topologi; dan
    - c. tugas dan tanggung jawab pengelola dan pengguna layanan.
  - (8) Salinan keputusan sebagaimana dimaksud pada ayat (6) disampaikan oleh Bupati kepada Kepala BSSN.

**Bagian Keempat**  
**Penyelenggaraan Sertifikat Elektronik di lingkungan**  
**Pemerintah Daerah**  
**Guna Mendukung Sistem Pemerintahan Berbasis**  
**Elektronik**

**Pasal 29**

- (1) Dalam melaksanakan Pengamanan Sistem Elektronik, wajib menggunakan Sertifikat Elektronik pada setiap layanan publik dan layanan pemerintahan berbasis elektronik.
- (2) Sertifikat Elektronik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik.
- (3) Penyelenggaraan Sertifikat Elektronik di Lingkungan Pemerintah Daerah bertujuan:
  - a. meningkatkan kapabilitas dan tata kelola keamanan informasi dalam penyelenggaraan Sistem Elektronik;
  - b. meningkatkan keamanan informasi dalam Sistem Elektronik;
  - c. meningkatkan kepercayaan, kerahasiaan, keaslian, keutuhan, ketersediaan dan kenirsangkalan terhadap implementasi Sistem Elektronik; dan
  - d. meningkatkan efisiensi dan efektifitas penyelenggaraan pemerintahan dan pelayanan publik.



- (4) Untuk mendapatkan sertifikat elektronik sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilaksanakan sesuai dengan ketentuan oleh Otoritas Pendaftaran (OP) yang bertanggung jawab melakukan pemeriksaan, pemberian persetujuan atau penolakan atas setiap permintaan penerbitan, pembaruan dan pencabutan Sertifikat Elektronik yang diajukan oleh pemilik atau calon Pemilik Sertifikat Elektronik.
- (5) Dinas berkedudukan sebagai Otoritas Pendaftaran (OP).

## BAB V FORUM KOMUNIKASI PERSANDIAN DAERAH

### Pasal 30

- (1) Dalam mendukung penyelenggaraan jaring komunikasi sandi yang efektif, efisien dan komprehensif di lingkungan Pemerintah Daerah perlu dibentuk Forum Komunikasi Sandi.
- (2) Forum Komunikasi Sandi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat beranggotakan Instansi di lingkungan Pemerintah Daerah, Pemerintah Kabupaten dan Instansi vertikal di daerah serta Badan Usaha Milik Daerah atau Daerah yang memiliki tugas pokok dan fungsi pengelola persandian dan keamanan informasi daerah.
- (3) Forum Komunikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditetapkan dengan Keputusan Bupati.

## BAB VI PEMANTAUAN, EVALUASI DAN PELAPORAN

### Pasal 31

- (1) Pemantauan dan evaluasi dilaksanakan terhadap Pelaksanaan Pengamanan Komunikasi dan Informasi dan Pola Hubungan Komunikasi dan Informasi Berbasis Persandian Pemerintah Daerah dan penetapan pola hubungan komunikasi sandi antar Perangkat Daerah.
- (2) Kepala Dinas melakukan pemantauan dan evaluasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) setiap 1 (satu) Tahun sekali dan menyampaikan laporannya kepada Bupati.
- (3) Bupati menyampaikan laporan pelaksanaan penyelenggaraan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) Kepala BSSN sebagai pembina tunggal persandian negara dengan tembusan kepada Menteri Dalam Negeri.
- (4) Guna kelancaran pelaksanaan tugas sebagaimana dimaksud pada ayat Bupati dapat membentuk Tim yang susunan keanggotaannya terdiri dari unsur instansi terkait sesuai kebutuhan.

#### Pasal 32

Pemantauan, evaluasi dan pelaporan terhadap pelaksanaan pengamanan komunikasi dan informasi dan pola hubungan komunikasi dan informasi berbasis persandian Pemerintah Daerah dan penetapan pola hubungan komunikasi sandi antar Perangkat Daerah dilakukan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

### BAB VII PEMBINAAN DAN PENGAWASAN TEKNIS

#### Pasal 33

Pembinaan dan pengawasan teknis terhadap pelaksanaan persandian untuk pengamanan komunikasi dan informasi Kabupaten dan penetapan pola hubungan komunikasi sandi antar daerah dan informasi berbasis persandian Pemerintah Daerah Kabupaten dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

#### Pasal 34

- (1) Dalam melaksanakan pembinaan dan pengawasan teknis sebagaimana dimaksud dalam Pasal 33 Bupati sesuai dengan kewenangannya menyelenggarakan rapat koordinasi urusan persandian.
- (2) Rapat koordinasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan paling sedikit 1 (satu) kali dalam setahun.

### BAB VIII PEMBIAYAAN

#### Pasal 35

Pendanaan pelaksanaan pengamanan komunikasi dan informasi dan pola hubungan komunikasi dan informasi berbasis persandian Pemerintah Daerah dan penetapan pola hubungan komunikasi sandi antar Perangkat Daerah, bersumber dari:

- a. anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Kabupaten; dan/atau
- b. sumber lain yang sah dan tidak mengikat sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

**BAB IX  
PENUTUP**

**Pasal 36**

Peraturan Bupati ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan Pengundangan Peraturan Bupati ini dengan penempatannya dalam Berita Daerah Kabupaten Pringsewu.

Ditetapkan di Pringsewu  
pada tanggal 14 oktober 2022

**PENJABAT BUPATI PRINGSEWU,**

**dto**

**ADI ERLANSYAH**

Diundangkan di Pringsewu  
pada tanggal 14 Oktober 2022

**SEKRETARIS DAERAH KABUPATEN PRINGSEWU,**

**dto**

**HERI ISWAHYUDI**

**BERITA DAERAH KABUPATEN PRINGSEWU TAHUN 2022 NOMOR 651**

Salinan sesuai dengan aslinya  
Kepala Bagian Hukum

**PUTRA ADITIA GUMILANG.,S.H.,M.H**

Pembina / IV.a

NIP. 19870212 201001 1 005