



PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

Jln. Dr. M. Hatta Painan, Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera barat 25613

Telepon (0756) 231 2227

Laman <https://diskominfo.pesisirselatankab.go.id>, Pos-el : Kominfo@pesisirselatankab.go.id

RESUME
LAPORAN AKHIR KEGIATAN

Nama Program : Program Penyelenggaraan Persandian untuk Pengamanan Informasi
Nama Kegiatan : Penyelenggaraan Persandian untuk Pengamanan Informasi Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota
Sub Kegiatan : Pelaksanaan Keamanan Informasi Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota Berbasis Elektronik dan Non Elektronik
Nomor Rekening Kegiatan : 2.21.02.2.01.03
Anggaran Kegiatan : Rp. 68.019.802,-

A. Realisasi Anggaran

Pelaksanaan Keamanan Informasi Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota Berbasis Elektronik dan Non Elektronik ini dianggarkan sebesar Rp 68.019.802,- kemudian dilakukan penggeseran anggaran rekening Belanja Perjalanan Dinas Biasa menjadi 57.579.802,- realisasi kegiatan fisik tercapai 100%, dan anggaran terealisasi Rp 56.745.250,- atau sebesar 98,6%. Dari anggaran yang direncanakan tersebut tersisa sebesar Rp 834.552,-. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel berikut ini :

DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA - BIDANG STATISTIK DAN PERSANDIAN									
REALISASI KEGIATAN PADA ANGGARAN PERUBAHAN T.A. 2024									
PROGRAM PENYELENGGARAAN PERSANDIAN UNTUK PENGAMANAN INFORMASI									
Uraian	Anggaran Awal	Anggaran Perubahan	Realisasi Anggaran sebelumnya	Sisa Anggaran Perubahan	Realisasi Bulan Oktober	Realisasi Bulan November	Sisa Anggaran Tahun 2024	Total Realisasi Tahun 2024	Persentase (%)
2	3	4	5	6 = 4-5					10 = 8/3 x 100%
PROGRAM PENYELENGGARAAN PERSANDIAN UNTUK PENGAMANAN INFORMASI									
Penyelenggaraan Persandian untuk Pengamanan Informasi Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota									
Pelaksanaan Keamanan Informasi Pemerintahan Daerah Kabupaten/Kota Berbasis Elektronik dan Non Elektronik									
Belanja Honorarium Penanggungjawab Pengelola Keuangan	Rp 6.000.000	Rp -	Rp -	Rp -					
Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor - Alat Tulis	Rp 1.703.850	Rp 1.703.850	Rp 1.269.000	Rp 434.850	Rp 432.000	Rp 2.850	Rp 1.701.000		100%
Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor - Bahan	Rp 630.952	Rp 630.952	Rp 100.000	Rp 530.952	Rp 530.750	Rp 202	Rp 630.750		100%
Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor - Benda Pos	Rp 100.000	Rp 100.000	Rp 100.000	Rp -		Rp -	Rp 100.000		100%
Belanja Makanan dan Minuman Rapat	Rp 2.772.000	Rp 2.772.000	Rp 2.708.400	Rp 63.600		Rp 63.600	Rp 2.708.400		98%
Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	Rp 4.100.000	Rp 4.100.000	Rp 3.550.000	Rp 550.000		Rp 550.000	Rp 3.550.000		87%
Belanja Jasa Tenaga Operator Komputer	Rp -			Rp -					
Belanja Perjalanan Dinas Biasa	Rp 31.040.000	Rp 40.100.000	Rp 2.735.000	Rp 37.365.000	Rp 36.500.000	Rp 680.000	Rp 185.000	Rp 39.915.000	100%
Belanja Perjalanan Dinas Dalam Kota	Rp 6.473.000	Rp 6.473.000	Rp 6.440.100	Rp 32.900			Rp 32.900	Rp 6.440.100	99%
Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	Rp 1.700.000	Rp 1.700.000	Rp 1.700.000	Rp -			Rp -	Rp 1.700.000	100%
Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota	Rp 13.500.000	Rp -		Rp -					
JUMLAH	Rp 68.019.802	Rp 57.579.802	Rp 18.602.500	Rp 38.977.302	Rp 36.500.000	Rp 1.642.750	Rp 834.552	Rp 56.745.250	98,6%

B. Tolak Ukur Kinerja

Tolak Ukur Kinerja merupakan capaian *income* dan *outcome* dari sebuah kegiatan yang dilaksanakan. Pada Pengamanan Informasi dan Sistem Elektronik pada Tahun 2024 ini realisasi hasilnya melebihi dari target yang ditetapkan, Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Indikator		Target	Realisasi
Capaian Program	:	Persentase tingkat keamanan informasi pemerintah	- 100 %
Masukan	:	Jumlah Dana Yang Dibutuhkan	- 100 %
Keluaran	:	Jumlah pengamanan sistem elektronik	Rp . 57.579.802,- Rp 56.745.250,- (98,6%)
Hasil	:	Terlaksananya peningkatan keamanan informasi pemerintah daerah	- 100 sertifikat Elektronik 3 Laporan : 1) Laporan TTE 2) Laporan Indeks Kami - Skor Penilaian Mandiri 3) Laporan Akhir Kegiatan 12 bulan 12 bulan

C. Hasil Dari Kegiatan

1. Bertanggung jawab sebagai admin *secure email* Sanapati. Email Sanapati merupakan salah satu peralatan sandi yang berfungsi sebagai jaring komunikasi Sandi antara pusat dan daerah.
2. Melakukan kegiatan pembuatan laporan Indeks kami dan laporan CSIRT Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pesisir Selatan Tahun 2024.
3. Laporan Tanda Tangan Elektronik ASN Perangkat daerah Dinas/Badan/Kantor/Kecamatan/RSUD/Puskesmas/Nagari

4. Terlaksananya Bimbingan Teknis Sosialisasi Literasi Keamanan Informasi pada Perangkat Daerah se-Kabupaten Pesisir Selatan
5. Terlaksananya kegiatan koordinasi dan konsultasi tentang keamanan informasi antar Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota/Provinsi/Kecamatan
6. Peraturan Bupati dan Surat Keputusan Bupati Pesisir Selatan
 - a. Peraturan Presiden Nomor 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik;
 - b. Peraturan Daerah Nomor 22 Tahun 2020 tentang Pengelolaan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE)
 - c. Peraturan Daerah Pesisir Selatan Nomor 4 Tahun 2020 tentang Pengelolaan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik;
 - d. Peraturan Bupati Nomor 22 Tahun 2021 tentang Pelaksanaan Peraturan Daerah Pesisir Selatan Nomor 4 Tahun 2020 tentang Pengelolaan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik;
 - e. Surat Keputusan Bupati Pesisir Selatan Nomor 555.2/284/Kpts/BPT-PS /2022 tentang Pembentukan Tim Tanggap Insiden Keamanan Siber Kabupaten Pesisir Selatan;
 - f. Surat Keputusan Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pesisir Selatan Nomor 000.6/49/KOMINFO-PS/2024 tentang Pembentukan Panitia Penyelenggara Sosialisasi Literasi Keamanan Informasi Dinas Komunikasi dan Informatika Tahun 2024.
7. Pembuatan Sertifikat Elektronik (Tanda Tangan Digital)

Pembuatan Tanda Tangan Digital pada Tahun 2024 ini ditargetkan sebanyak 100 yang telah terdaftar memiliki sertifikat elektronik sedangkan yang telah terbit baru sampai saat di Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan berjumlah 362 sertifikat elektronik, Dicabut sebanyak 1 sertifikat elektronik dikarenakan pindah instansi dan 1 sertifikat elektronik dikarenakan telah expired dengan rekap data sebagai berikut:

REKAP DATA SERTIFIKAT ELEKTRONIK YANG SUDAH TERBIT

Statistik Pengelolaan Sertifikat Elektronik

Jumlah Sertifikat Elektronik berdasarkan periode waktu

Bulan	Jumlah Sertifikat Berdasarkan Status			
	Terbit Baru	Dicabut	Diperpanjang	Dihentikan (expired)
Januari	185	0	0	0
Februari	24	1	0	0
Maret	22	0	0	0
April	35	0	1	0
Mei	32	0	0	0
Juni	10	0	0	0
Juli	0	0	0	0

Bulan	Jumlah Sertifikat Berdasarkan Status			
	Terbit Baru	Dicabut	Diperpanjang	Dihentikan (expired)
Agustus	8	0	0	0
September	43	0	0	0
Oktober	3	0	0	0

8. Terlaksananya Launching Computer Security Incident Response Team (CSIRT) / Tim Tanggap Insiden Siber (TTIS) Bersama tahun 2024 di Aula Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN RI) jalan Raya Muchtar No. 70 Bojong Sari Depok, Jakarta. Acara dibuka langsung oleh Kepala BSSN RI (Letjen TNI (Purn.) Hinsa Siburian, Deputy Bidang Politik, Hukum dan Keamanan Bappenas RI. Launching CSIRT bersama Tahap IV Tahun 2024 dihadiri oleh 35 Kab/Kota se-Indonesia.

D. Melakukan koordinasi, konsultasi, dan kegiatan terkait tugas-tugas yang perlu dilakukan oleh persandian di daerah ke kecamatan, antar Dinas dan ke Dinas Kominfo Provinsi Sumatera Barat Tahun 2024 sebagai berikut:

1. Koordinasi dan konsultasi tentang persiapan launching CSIRT (Computer Security Incident Response Team) Kabupaten Pesisir Selatan yang akan diadakan tahun anggaran 2024 dan website CSIRT ke Diskominfotik Sumatera Barat pada tanggal 01 April 2024

Hasil dari kegiatan tersebut adalah sebagai berikut:

- a. Sehubungan Peraturan Badan Siber dan Sandi Negara Nomor 10 Tahun 2020 tentang Tim Tanggap Insiden Siber, Insiden Siber maksudnya satu atau serangkaian kejadian yang mengganggu atau mengancam berjalannya Sistem Elektronik. Tim Tanggap Insiden Siber (TTIS) adalah sekelompok orang yang bertanggung jawab menangani insiden siber dalam ruang lingkup yang ditentukan terhadapnya. Sehingga dalam hal pembentukan TTIS Sektoral, TTIS Organisasi dan TTIS Khusus diharuskan melakukan registrasi terlebih dahulu kepada TTIS Nasional.
- b. Pada tanggal 15 Maret 2024 telah dilaksanakan registrasi dan dokumen kelengkapan pembentukan Tim Tanggap Insiden Siber (TTIS) Pemerintah Daerah Kabupaten Pesisir Selatan (PesselKab-CSIRT).
- c. Catatan dokumen pendaftaran CSIRT PesselKab-CSIRT :
 1. Di RFC2350, link <https://csirt.pesisirselatankab.go.id/rfc2350.pdf> dan <https://csirt.pesisirselatankab.go.id/publickey.asc> belum dapat diakses;
 2. email narahubung dan email csirt menggunakan email dinas, bukan gmail;
 3. di dokumen sumber daya tambahkan tabel daftar aset yg di Kelola;
 4. Hasil self assesment TMPI belum di lampirkan (bisa menyusul).

d. Jadwal Lauching CSIRT serentak di BSSN bersama Kabupaten/Kota lain seluruh Indonesia di Jakarta :

- 1) Tahap I | 25-26 juni
- 2) Tahap II 23-24 juli
- 3) Tahap III 7-8 agustus
- 4) Tahap IV 8-9 oktober

2. Dalam rangka Koordinasi dan konsultasi tentang Permintaan Menjadi Narasumber Sosialisasi Keamanan Informasi tahun 2024 ke Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Provinsi Sumatera Barat pada tanggal 16 Mei 2024

Hasil dari kegiatan tersebut adalah sebagai berikut:

- 1) Acara sosialisasi Literasi Keamanan Informasi sesuai dengan Rizki Nurdin, M. Kom sebagai Pranata Komputer pada Bidang Siber dan Sandi, yang ditemui di Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Provinsi Sumatera Barat menyampaikan bahwa Keamanan Informasi penting dan menjadi kebutuhan di setiap instansi pelayanan publik. Semakin canggih sistem informasi yang digunakan di dalam sebuah pemerintahan, akan semakin canggih suatu risiko yang muncul. Oleh sebab itu diperlukan komitmen bersama merealisasikan tugas dan fungsi urusan persandian di daerah.
- 2) Provinsi Sumatera Barat telah menyediakan beberapa layanan keamanan informasi berdasarkan Perka BSSN nomor 19 Tahun 2019 Tentang Pelaksanaan Persandian untuk pengamanan Informaai Pemda. Ada 14 jenis layanan keamanan informasi yang kami laksanakan di Sumbar.
- 3) Beberapa diantara layanan keamanan informasi menurut Aisyah berupa pengelolaan SumbarProv-CSIRT, pengelolaan sertifikat elektronik dan kontra pengindraan. Layanan lainnya audit sistem keamanan sistem elektronik, asistensi dan fasilitasi penguatan keamanan sistem elektronik.

4) Acara Sosialisasi Literasi Keamanan Informasi yang akan diadakan di Pesisir Selatan perkiraan Juni dengan Narasumber akan diberitahu melalui WA setelah menyesuaikan dengan jadwal dan agenda Bidang Siber dan Sandi Pemerintah Provinsi Sumatera Barat.

5) Dokumentasi



3. Melakukan Rapat Intenal terkait persiapan kegiatan Sosialisasi dengan tema “Literasi Keamanan Informasi pada Perangkat Daerah Kabupaten Pesisir Selatan” yang akan dilaksanakan pada tanggal 26 Juni 2024 di Hotel Triza Painan

Ringkasan Diskusi tersebut :

- 1) Dibuka oleh Kepala Bidang Statistik dan Persandian Dinas Komunikasi dan Informatika Kab. Pesisir Selatan Bapak Irwan Fahlifi, SH. Rapat ini berfokus pada Evaluasi Kegiatan Penyelenggaraan Persandian untuk Pengamanan Informasi Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota pada realisasi Kegiatan Persandian dalam Bidang Statistik dan Persandian.
- 2) Evaluasi Kegiatan Persandian dalam realisasi Fisik dan Keuangan pada Aplikasi Simbangda dalam Pelaporan untuk Evaluasi dan Validasi yang dilakukan oleh Bagian Administrasi Pembangunan sampai saat ini masih banyak OPD yang belum menginput Realisasi Keuangan dan Realisasi Fisik, maka untuk percepatannya OPD perlu dilakukan DESK. Harus menginputkan menu sebagai berikut :
 - a) Data APBD
 - b) Master Paket
 - c) Kontrak
 - d) Realisasi Keuangan
 - e) Realisasi Fisik
- 3) Evaluasi kegiatan persandian sesuai dengan Rencana Pencairan KAS pada awal kegiatan dan Kegiatan Launching PesselKab-CSIRT yang diselenggarakan secara langsung di BSSN (Badan Siber dan Sandi Negara) sesuai jadwal yang diberikan BSSN pada bulan Agustus tahun 2024, maka digantikan dengan sosialisasi Literasi Keamanan Informasi pada Perangkat Daerah Se-Kabupaten Pesisir Selatan serta panitia menjalankan tugas sesuai SK Kegiatan yang telah dibuat.
- 4) Diusahakan untuk realisasi fokus pada perjalanan dinas dalam kabupaten dan luar Kabupaten yang masih rendah realisasinya pada Bidang Statistik dan Persandian.

5) Dokumentasi :



4. Melaksanakan Sosialisasi dengan tema “Literasi Keamanan Informasi pada Perangkat Daerah Kabupaten Pesisir Selatan” pada tanggal 26 Juni 2024 di Hotel Triza Painan.

Ringkasan kegiatan sosialisasi tersebut :

- 1) Acara Sosialisasi Literasi keamanan informasi pada Perangkat Daerah se Kabupaten Pesisir Selatan dibuka secara resmi oleh Sekretaris Daerah Kabupaten Pesisir Selatan yang diwakili oleh Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pesisir Selatan, Wendi, SH, M.Hum Sosialisasi ini berfokus pada pentingnya pemahaman Literasi Keamanan Informasi dalam rangka peningkatan kesadaran keamanan informasi dan pengukuran tingkat kesadaran keamanan informasi dan pengukuran tingkat kesadaran keamanan informasi di lingkungan pemerintah daerah dan publik.
- 2) Kegiatan ini dihadiri oleh Bapak Eko Paisal, S.Kom, MM Kepala Badan Siber dan Sandi dan Afdhak Rahman, ST, M.Kom Pranata Komputer Pertama Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Pemerintah

Provinsi Sumatera Barat sebagai Narasumber Provinsi, yang menjelaskan tentang Pengelolaan Kata Sandi dan Kejahatan Siber, pentingnya mengelola sandi yang baik demi untuk menjaga keamanan akan (user), sebaiknya akun lemah atau mudah ditebak sangat rentan serangan dan pencurian data

- 3) Acara dilanjutkan dengan penyampaian materi oleh Narasumber Kabupaten yaitu (1). Wendi, SH, M, Hum sebagai Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pesisir Selatan dengan materi Tugas Persandian dan Pengenalan Konsep Keamanan Siber; (2) Yosi, SH sebagai Sandiman Ahli Muda Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pesisir Selatan dengan materi Pemanfaatan TTE dalam keamanan surat menyurat; (3) Muhammad Azmi Riyan, S.Kom sebagai Sandiman Ahli Pertama Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pesisir Selatan dengan materi Pentingnya Perlindungan Data Pribadi dan (4) Al Muhammad Yazin, S.Kom sebagai Sandiman Ahli Pertama Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pesisir Selatan dengan materi Autentikasi Dua Faktor (2FA)
- 4) Dokumentasi





5. Dalam rangka mengikuti kegiatan pelatihan L1 Security Operation Center Paket IX - Sumatera Barat TA. 2024 tanggal 15 sampai 19 Juli 2024 ke BPSDM Provinsi Sumatera Barat selama 5 (lima) hari pada tanggal 15 s/d 19 Juli 2024 di Padang

Ringkasan kegiatan tersebut :

- a. Pelatihan L1 Security Operation Center Paket IX - Sumatera Barat TA. 2024 diselenggarakan oleh Pusbang SDM BSSN yang bekerjasama dengan Dinas Komunikasi Informatika, dan Statistik Provinsi Sumatera Barat. Kegiatan ini dilaksanakan mulai tanggal 15-19 Juli 2024 dengan peserta 50 orang yang terdiri 18 Dinas Komunikasi Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Barat dan 3 RSUD serta RS Jiwa.
- b. Security Operations Center (SOC) Analyst merupakan tim yang memiliki kemampuan dan keterampilan untuk memantau kejadian-kejadian yang terkait dengan keamanan siber, melakukan analisis

awal atas suatu insiden siber, dan menindaklanjuti dalam bentuk laporan insiden pada pusat operasi keamanan atau SOC. Pelatihan ini tidak semua mengenai SOC, ada beberapa hal teknis yang lebih mendetail namun butuh ekstra pembelajaran. Sehingga jika peserta ingin lebih profesional bisa ikut sertifikasi dengan menunggu jadwal jika ada uji kompetensi. Setidaknya Peserta yang mengikuti pelatihan memiliki tiket melalui pelatihan ini.

- c. Kepala Bidang Siber dan Sandi Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Provinsi Sumatera Barat Eko Paisal, S.Kom., MM. mengatakan bahwa pelatihan SOC (*Security Operation Center*) Paket IX ini sangat penting mengingat semakin berkembang era digital dan semakin waspada terhadap munculnya ancaman siber yang semakin canggih dan meresahkan.
- d. Dokumentasi :





6. Dalam rangka monitoring keamanan dan evaluasi penerapan Tanda Tangan Elektronik (TTE) dalam surat menyurat aplikasi Srikandi pada Kecamatan Silaut selama 2 (dua) hari pada tanggal 25 s/d 26 Juli 2024 Hasil dari monitoring tersebut adalah sebagai berikut:

- Monitoring Keamanan dan Evaluasi penerapan Tanda Tangan Elektronik (TTE) dalam surat menyurat aplikasi Srikandi pada Kecamatan Silaut ini dilakukan untuk melengkapi keperluan Pelaporan Evaluasi Tanda Tangan Elektronik (TTE) atau Sertifikat Elektronik Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan Tahun 2024, yang akan dilaporkan langsung ke Balai Sertifikasi Nasional (BSrE) pada Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).
- Sehubungan dengan insiden serangan siber di (Pusat Data Nasional Sementara) PDNS 2 yang mengakibatkan aplikasi Srikandi tidak bisa diakses kurang lebih 2 minggu pada bulan juni, berdampak pada TTE pada surat menyurat di Kecamatan Silaut tidak bisa dilaksanakan dan pembuatan surat menyurat dengan tanda tangan basah dengan memerlukan waktu lama dalam pembuatan tersebut.
- Setelah pulih dari insiden serangan siber di (Pusat Data Nasional Sementara) PDNS 2 maka TTE pada aplikasi Srikandi telah dilaksanakan, namun mengalami kendala dari segi TTE yang lama dikarenakan pemeliharaan sistem sehingga akses ke aplikasi Srikandi loading dan banyak terjadi error. Dari segi TTE pada surat menyurat bisa dilakukan dan tidak mempunyai kendala kecuali lupa passhrase oleh pejabat TTE.

e. Dokumentasi :



7. Rapat Validasi Dokumen Registrasi TTIS (Tim Tanggap Insiden Siber)
Hasil dari rapat validasi tersebut adalah sebagai berikut :

- 1) Pembentukan *Computer Incident Response Team* (CSIRT) pada Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan memiliki kewenangan untuk melakukan penanggulangan insiden mitigasi insiden, investigasi dan analisis dampak insiden, serta pemulihan pasca insiden keamanan siber pada Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan.

- 2) Kegiatan Validasi Dokumen Registrasi TTIS (Tim Tanggap Insiden Siber) merupakan tahapan kedua dalam proses melakukan asistensi/ Launching TTIS atau *Computer Incident Response Team* (CSIRT) untuk Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan yaitu PesselKab-CSIRT, setelah Surat Permohonan Pembentukan TTIS dikirimkan ke Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).
- 3) Hasil Validasi Dokumen Registrasi TTIS dan uji komunikasi dengan Tim IT BSSN menjelaskan bahwa 5 (lima) dokumen persyaratan yang telah dilengkapi membutuhkan Revisi Dokumen dari beberapa dokumen yang harus dikirim kembali ke BSSN kurang lebih 3 hari ke depan. Setelah dokumen tersebut direvisi dan dipastikan sudah memenuhi syarat untuk pengajuan STR (Surat Tanda Registrasi) yang di tanda tangan langsung oleh Kepala BSSN, barulah pembentukan PesselKab-CSIRT dilaksanakan sesuai dengan jadwal yang diberikan.
- 4) Proses pengajuan STR PesselKab-CSIRT membutuhkan waktu setidaknya kurang lebih 2 Minggu dengan menyesuaikan agenda pimpinan. Apabila STR telah disahkan maka akan diinformasikan via email / wa melalui narahubung TTIS Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan untuk undangan Launching TTIS-nya.
- 5) Dokumentasi :





8. Dalam rangka monitoring keamanan dan evaluasi penerapan Tanda Tangan Elektronik (TTE) dalam surat menyurat aplikasi Srikandi pada Kecamatan Basa Ampek Balai Tapan selama 2 (dua) hari pada tanggal 22 s/d 23 Agustus 2024

Hasil dari kegiatan tersebut adalah sebagai berikut:

- Monitoring Keamanan dan Evaluasi penerapan Tanda Tangan Elektronik (TTE) dalam surat menyurat aplikasi Srikandi pada Kecamatan Basa Ampek Balai Tapan (BAB Tapan) ini dilakukan untuk keperluan kelengkapan Pelaporan Evaluasi Tanda Tangan Elektronik (TTE) atau Sertifikat Elektronik Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan Tahun 2024, yang akan dilaporkan langsung ke Balai Sertifikasi Nasional (BSrE) pada Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).
- Sehubungan dengan insiden serangan siber di (Pusat Data Nasional Sementara) PDNS 2 yang mengakibatkan aplikasi Srikandi tidak bisa diakses kurang lebih 2 minggu pada bulan juni dan terjadinya mutasi jabatan Pejabat Pimpinan Tinggi Pratama di lingkungan Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan berdasarkan Surat Keputusan Bupati Pesisir Selatan Nomor : 800.1.3.3/43/MP-BKPSDM/2024, berdampak pada TTE pada surat menyurat di Kecamatan Bab Tapan tidak bisa dilaksanakan dan pembuatan surat menyurat dengan tanda tangan basah yang memerlukan waktu lama dalam pembuatan tersebut.

- Setelah pulih dari insiden serangan siber di (Pusat Data Nasional Sementara) PDNS 2 maka TTE pada aplikasi Srikandi telah dilaksanakan, namun mengalami kendala dari segi TTE yang lama dikarenakan pemeliharaan sistem sehingga akses ke aplikasi Srikandi loading dan banyak terjadi error. Dari segi TTE pada surat menyurat bisa dilakukan dan tidak mempunyai kendala kecuali lupa passhrase oleh pejabat TTE.

f. Dokumentasi :



9. Dalam rangka Bimbingan Teknis penggunaan Aplikasi BeSign Versi Terbaru dengan 2 Faktor Authentication dan monitoring serta evaluasi keamanan penerapan Tanda Tangan Elektronik (TTE) pada Kecamatan Lunang selama 2 (dua) hari pada tanggal 26 s/d 27 Agustus 2024 Hasil dari kegiatan tersebut adalah sebagai berikut:

- 2 Faktor Authentication atau disebut juga Autentikasi Dua Faktor (2FA) pada aplikasi BeSign dalam penerapan Tanda Tangan Elektronik (TTE) adalah metode atau fitur keamanan yang menggunakan verifikasi dua langkah baik di sebuah aplikasi, website, atau platform lainnya. Dengan metode 2FA ini, user akan diminta memasukkan kode verifikasi tambahan melalui kanal yang sudah ditentukan. Mengaktifkan 2FA berarti memiliki lapisan keamanan yang lebih tinggi dari biasanya dan cocok untuk membantu.
- Bimbingan Teknis penggunaan Aplikasi BeSign versi terbaru dengan keamanan 2FA ini bertujuan untuk mengajarkan operator Kantor Camat Lunang sebagai perpanjangan tanda Dinas Komunikasi dan Informatika dalam menyampaikan informasi TTE menggunakan Aplikasi BeSign untuk Pemerintah Nagari di Kecamatan Lunang.
- Sehubungan dengan insiden serangan siber di (Pusat Data Nasional Sementara) PDNS 2 yang mengakibatkan aplikasi Srikandi tidak bisa diakses kurang lebih 2 minggu pada bulan juni dan terjadinya mutasi jabatan Pejabat Pimpinan Tinggi Pratama di lingkungan Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan berdasarkan Surat Keputusan Bupati Pesisir Selatan Nomor: 800.1.3.3/43/MP-BKPSDM/2024. Setelah pulih dari insiden serangan siber di (Pusat Data Nasional Sementara) PDNS 2 maka TTE pada aplikasi Srikandi telah dilaksanakan, namun mengalami kendala dari segi TTE yang lama dikarenakan pemeliharaan sistem sehingga akses ke aplikasi Srikandi loading dan banyak terjadi error.
- Sejak permasalahan yang terjadi pada aplikasi Srikandi bulan lalu, kec. Lunang belum menggunakan aplikasi Srikandi. adapun permasalahannya adalah tidak bisa login pada akun Pak camat Sunardi. Setelah di periksa oleh tim, Akun pak camat sudah bisa login. Monitoring Keamanan dan Evaluasi penerapan Tanda Tangan Elektronik (TTE) dalam surat menyurat aplikasi Srikandi pada Kecamatan Lunang ini, dilakukan untuk keperluan kelengkapan Pelaporan Evaluasi Tanda Tangan Elektronik (TTE) atau Sertifikat Elektronik Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan Tahun 2024, yang

akan dilaporkan langsung ke Balai Sertifikasi Nasional (BSrE) pada Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

g. Dokumentasi :



10. Dalam rangka Bimbingan Teknis penggunaan Aplikasi BeSign Versi Terbaru dengan Autentikasi Dua Faktor (2FA) dan monitoring serta evaluasi keamanan penerapan Tanda Tangan Elektronik (TTE) pada proses surat menyurat ke Kecamatan Airpura

Hasil dari Bimbingan Teknis tersebut adalah sebagai berikut:

- 1) Bimbingan Teknis penggunaan Aplikasi BeSign versi terbaru dengan keamanan Autentikasi Dua Faktor (2FA) ini bertujuan untuk mengajarkan operator Kantor Camat Airpura sebagai perpanjangan tanda Dinas Komunikasi dan Informatika dalam menyampaikan informasi TTE menggunakan Aplikasi BeSign untuk Pemerintah Nagari di Kecamatan Aipura.
- 2) Autentikasi Dua Faktor (2FA) pada aplikasi Besign dalam penerapan Tanda Tangan Elektronik (TTE) adalah metode atau fitur keamanan yang menggunakan verifikasi dua langkah baik di sebuah aplikasi, website, atau platform lainnya. Dengan metode 2FA ini, user akan diminta memasukkan kode verifikasi tambahan melalui kanal yang sudah ditentukan. Mengaktifkan 2FA berarti memiliki lapisan keamanan yang lebih tinggi dari biasanya dan cocok untuk membantu.
- 3) Sehubungan dengan insiden serangan siber di (Pusat Data Nasional Sementara) PDNS 2 yang mengakibatkan aplikasi Srikandi tidak bisa diakses kurang lebih 2 minggu pada bulan juni dan terjadinya mutasi jabatan Pejabat Pimpinan Tinggi Pratama di lingkungan Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan berdasarkan Surat Keputusan Bupati Pesisir Selatan Nomor: 800.1.3.3/43/MP-BKPSDM/2024. Setelah pulih dari insiden serangan siber di (Pusat Data Nasional Sementara) PDNS 2 maka TTE pada aplikasi Srikandi telah dilaksanakan, namun mengalami kendala dari segi TTE yang lama dikarenakan pemeliharaan sistem.
- 4) Sejak permasalahan yang terjadi pada aplikasi Srikandi Bulan Juni, kec. Aipura belum menggunakan aplikasi Srikandi namun sebelum terjadi insiden tersebut Kecamatan Aipura sudah menggunakan aplikasi tersebut. adapun permasalahannya adalah tidak bisa login

pada aplikasi tersebut sehingga tidak pernah surat menyurat pakai aplikasi Srikandi dan tidak memakai TTE secara manual. Setelah di periksa oleh tim, srikadi pada aplikasi kecamatan lunang sudah bisa login dan diakses tidak ada kendala yang berarti. Monitoring Keamanan dan Evaluasi penerapan Tanda Tangan Elektronik (TTE) dalam surat menyurat aplikasi Srikandi pada Kecamatan Lunang ini, dilakukan untuk keperluan kelengkapan Pelaporan Evaluasi Tanda Tangan Elektronik (TTE) atau Sertifikat Elektronik Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan Tahun 2024, yang akan dilaporkan langsung ke Balai Sertifikasi Nasional (BSrE) pada Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

5) Dokumentasi :



11. Dalam rangka Koordinasi dan Konsultasi tentang Indeks Keamanan Informasi (KAMI) untuk pengukuran terhadap kesiapan atau kematangan suatu Pemerintah Daerah dalam pengamanan informasi pada Dinas Komunikasi dan Informatika Pemerintah Kab. Lima Puluh Kota selama 2 (dua) hari pada tanggal 2 s/d 3 September 2024

Hasil dari Koordinasi dan Konsultasi adalah sebagai berikut:

- a. Koordinasi dan Konsultasi tentang Indeks Keamanan Informasi (KAMI) ke Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Lima Puluh Kota disambut oleh Bapak Drs. Muftil Wahyudi sebagai Sekretaris Dinas Kominfo serta Ibu Rahimah S, S.Sos sebagai Kepala Bidang Bidang Statistik dan Pelayanan Informasi Publik dan Ibu Elfi Rita,

SH. sebagai Kepala Bidang Persandian dan Manajemen Data Elektronik.

- b. Urusan Persandian pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Lima Puluh Kota telah mempunyai Bidang Sendiri yaitu Bidang Persandian dan Manajemen Data Elektronik, bukan menyatu dengan Statistik seperti pada Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan.
- c. Indeks Kemanan Informasi (KAMI) Kabupaten Lima Puluh Kota belum mempunyai penilaian dari Badan Siber dan Sandi Negara namun telah melakukan koordinasi secara langsung Ke BSSN dan masih melakukan penilaian secara mandiri sesuai dengan penjelasan dari Ibu Elfi Rita, SH sebagai Kepala Bidang Persandian dan Manajemen Data Elektronik. Penilaian Indeks KAMI seharusnya dilakukan sesuai dengan Sistem Elektronik yang diajukan atau bisa dibilang penilaian Indeks KAMI dilakukan pada satu sistem elektronik bukan dilakukan secara global sesuai dengan dokumen penilaian indeks KAMI versi terbaru.
- d. Dokumentasi :





12. Mengikuti Undangan Kegiatan *Launching Computer Security Incident Response Team* (CSIRT) Bersama Tahun 2024 di Aula BSSN, Jalan Raya Muchtar No.70, Bojongsari, Depok – Jakarta

Hasil dari Koordinasi dan Konsultasi adalah sebagai berikut:

- 1) Berangkat dari Painan pada hari Selasa tanggal 08 Oktober 2024 menuju Jakarta dengan Pesawat Terbang.
- 2) Pada hari Rabu dan Kamis tanggal 09 dan 10 Oktober 2024 ke Kantor Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN) Jalan Raya Muchtar No.70, Bojongsari, Depok – Jakarta.
- 3) Rapat Finalisasi *Launching Computer Security Incident Response Team* (CSIRT) Bersama pada hari Rabu tanggal 09 Oktober 2024, yang merupakan galdi persiapan *launching* bersama dihari berikutnya dengan memastikan kelengkapan peralatan (laptop sendiri untuk keperluan prosesi *launching* CSIRT bersama secara elektronik) dan anggota peserta serta tamu VVIP yang hadir pada acara puncak.
- 4) Acara Puncak *Launching* CSIRT bersama pada hari Kamis tanggal 10 Oktober 2024, Kegiatan *Launching Computer Security Incident Response Team* (CSIRT) / Tim Tanggap Insiden Siber (TTIS) Bersama tahun 2024 di Aula Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN RI) jalan Raya Muchtar No. 70 Bojong Sari Depok. Acara dibuka langsung oleh Kepala BSSN RI (Letjen TNI (Purn.) **HINSA SIBURIAN**, Deputy Bidang Politik, Hukum dan Keamanan Bappenas RI.

- 5) Acara *Launching* CSIRT bersama BSSN yang dihadiri 35 Kab/Kota se-Indonesia. Dari Sumatera Barat ada dua Perwakilan yaitu Pesisir Selatan dan Kabupaten Solok.
- 6) Serta penyampaian paparan Arah Kebijakan dan Strategi Pembangunan Bidang Keamanan Siber, Sandi, dan Sinyal Pada RPJMN 2025-2029 yang disampaikan oleh Direktorat Pertahanan dan Keamanan Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Badan Perencanaan Pembangunan Nasional.
- 7) Kembali ke Painan pada hari Jum'at tanggal 11 Oktober 2024
- 8) Dokumentasi





13. Dalam rangka Studi Koorperatif Penyelenggaraan Persandian untuk Pengamanan Informasi pada Dinas Komunikasi dan Informatika Pemerintah Kab. Tanah Datar Kota

Hasil dari kegiatan tersebut adalah sebagai berikut:

- 1) Kegiatan Koorperatif Penyelenggaraan Persandian untuk Pengamanan Informasi pada Dinas Komunikasi dan Informatika Pemerintah Kab. Tanah Datar Kota disambut oleh Bapak Yusrizal sebagai Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tanah Datar dan Renti Amelia sebagai Kepala Bidang Statistik dan Persandian.
- 2) Dalam Urusan Penyelenggaraan Persandian untuk Pengaman Informasi, Kominfo Tanah Datar hanya miliki satu orang Staf dan dalam petugas verifikator tanda tangan elektronik ditugasi staf Bidang Aplikasi dan Informatika. Dan status CSIRT Kabupaten Tanah Datar masih proses pengajuan *launching* ke Badan Siber dan Sandi Negara. Urusan Persandian masih banyak perbaikan dan keterlambatan dikarenakan kekurangan anggaran.

- 3) Dan informasi tambahan dalam rangka Koordinasi dan berbagi Informasi terkait Nagari Cinta Statistik, SDI, statistik Sektoral, EPSS 24, Rekomendasi OPD untuk EPSS 25. Banyak hal yg didiskusikan diantaranya desa statistik, serta Desa statistik percontohan, dukungan BPS sangat perlu terkait peningkatan EPSS.
- 4) Dokumentasi





14. Dalam rangka Tindak lanjut Kegiatan Penyelenggaraan Persandian untuk Pengamanan Informasi pasca Launching PesselKab-CSIRT pada Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Pemerintah Propinsi Sumatera Barat di Padang

Hasil dari kegiatan tersebut adalah sebagai berikut :

- 1) Tindak lanjut Kegiatan Penyelenggaraan Persandian untuk Pengamanan Informasi pasca Launching PesselKab-CSIRT pada Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Pemerintah Propinsi Sumatera Barat, diterima langsung oleh Bapak Eko Paisal sebagai Kepala Bidang Siber dan Sandi dan dikarenakan ada urusan mendadak Kabid Siber dan Sandi menunjuk 2 (dua) orang anggotanya untuk berkoordinasi mengenai hal tersebut diatas.
- 2) Hasil tindak lanjut Kegiatan Penyelenggaraan Persandian untuk Pengamanan Informasi pasca Launching PesselKab-CSIRT adalah untuk mengutamakan pembuatan SOC (*Security Operation Center*) dalam CSIRT (*Computer Security Incident Response Team*) yang berbentuk Surat Keputusan. Setelah SOC ada maka setiap tahunnya CSIRT mempunyai laporan CSIRT yang telah ditandatangani oleh pejabat dan dikirimkan langsung ke Badan Siber dan Sandi Negara dengan ditembusan ke Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Pemerintah Provinsi Sumatera Barat.

- 3) Untuk Indeks KAMI dinilai dengan memakai 1 (satu) spesifik aplikasi khusus Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan yang akan dinilai oleh Tim BSSN dengan kelengkapan bukti dukung sesuai dengan kategori yang dinilai. Seharusnya selalu melakukan Kerjasama dan konsultasi dengan Bidang Aplikasi dan Informatika dalam pengisian dokumen bukti dukungnya.
- 4) Dalam hal Sertifikat Elektronik dalam pengurusan Tanda Tangan Elektronik yang masa kerjasamanya sudah habis pada tahun 2022 harus disegerakan perpanjangan PKS ke Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE). Perpanjangan ini akan diatur oleh BSrE setiap tahun untuk didatangi langsung ke kantor BSrE dalam proses tanda tangan PKSnya.
- 5) Dokumentasi :



Demikianlah laporan akhir kegiatan ini, sehingga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Disetujui oleh:
Pengguna Anggaran

WENDI, S.H, M. Hum
NIP. 19760407 199803 1 005

Pesisir Selatan, Desember 2024

Disusun oleh:
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan

ISMAN, S.E, M.Si
NIP.19720805 201001 1 011