



PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

JL. H. AGUS SALIM - PAINAN
KODE POS : 25611

TELP / FAX : (0756) 231 2227
eMAIL : kominfo@pesisirselatankab.go.id

RESUME

LAPORAN AKHIR KEGIATAN

Nama Program : Program Pengaman Informasi
Nama Kegiatan : Pengamanan Informasi dan Sistem Elektronik
Nomor Rekening Kegiatan : 1.02.10.1.02.10.01.22.01.
Anggaran Kegiatan : Rp. 61.995.000,-

A. Realisasi Anggaran

Pelaksanaan Pengamanan Informasi dan Sistem Elektronik ini dianggarkan sebesar Rp 61.995.000,- kemudian karena terjadinya bencana Covid 19 (virus corona) terjadi pengurangan anggaran kegiatan ini menjadi Rp.16.065.000,- dengan realisasi kegiatan fisik tercapai 90 %, dan anggaran terealisasi Rp. 15,347,700,- atau sebesar 96%. Dari anggaran yang direncanakan tersebut tersisa sebesar Rp.717,300,- Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Pagu Anggaran Awal	Pagu Anggaran Setelah Perubahan	Realisasi Anggaran	Sisa Anggaran	Persentase Anggaran
Rp 61.995.000,-	Rp. 16.065.000,-	Rp. 15,347,700,-	Rp. 717,300,-	96 %

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 2020 ini realisasi hasilnya melebihi dari target yang ditetapkan, Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Indikator		Target	Realisasi
Capaian Program	Terlaksananya Kemanan Informasi Pemerintah Daerah	- 100%	- 81 %
Masukan	Jumlah Dana Yang Dibutuhkan	Rp 16.065.000,-	Rp 15,347,700,- (96%)
Keluaran	Terkendalnya keamanan informasi Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan	- 100 sertifikat Elektronik - 45 OPD - 182 Nagari - Asesment 4 aplikasi	- 125 sertifikat Elektronik - 45 OPD - 182 Nagari -

Hasil	:	Terwujudnya keamanan informasi dan data informasi	12 bulan	12 bulan
-------	---	---	----------	----------

C. Hasil Dari Kegiatan

1. Bertanggung jawab sebagai admin email Sanapati. Email Sanapati merupakan salah satu peralatan sandi yang berfungsi sebagai jaring komunikasi Sandi antara pusat dan daerah.
2. Melakukan kegiatan pembuatan laporan manajemen resiko SPBE Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pesisir Selatan Tahun 2020, yang mana hasil laporannya dapat dilihat pada **lapiran I** laporan kegiatan ini.
3. Melakukan koordinasi dan konsultasi mengenai tugas-tugas yang perlu dilakukan oleh persandian di daerah ke Dinas Kominfo Provinsi Sumatera Barat Tahun 2020 sebagai berikut:
 - a. Dalam rangka Konsultasi dan Permintaan Usulan Pembangunan Tower BTS di Telkom Padang pada tanggal 10 Juni 2020.
 - b. Dalam rangka mengikuti Undangan Kesiapan Dukungan Infrastruktur dan Jaringan TIK serta Sistem Informasi SPBE dalam Pelaksanaan TNBPAC di Sumatera Barat dengan Undangan Sekretariat Daerah Pemerintah Provinsi Sumatera Barat Nomor 555/357/Diskominfo/2020 tentang Kesiapan Dukungan Infrastruktur dan Jaringan TIK serta Sistem Informasi SPBE dalam Pelaksanaan TNBPAC di Sumatera Barat pada tanggal 19 Juni 2020.
4. Melakukan koordinasi dan konsultasi mengenai tugas-tugas yang perlu dilakukan oleh persandian di daerah ke Dinas Kominfo Provinsi Sumatera Barat Tahun 2020 sebagai berikut:
 - a. Dalam rangka Pengumpulan Data kelengkapan pengurusan tanda tangan Digital KPA dan PPTK untuk penerapan SPJ Online ke Kec. IV Jurai dan Kec. Bayang pada tanggal 17 Februari 2020.

Hasil dari Pengumpulan Data kelengkapan pengurusan Tanda Tangan Digital KPA dan PPTK untuk penerapan SPJ online ke Kec. IV Jurai dan Kec. Bayanga dalah sebagai berikut :

1) Manfaat dari pemakaian Tanda Tangan Digital adalah memudahkan dalam mengakses dokumen dan juga menghemat waktu, dengan Tanda Tangan Digital KPA dan PPTK bisa menyetujui atau mengapprove SPPD dengan cepat asal terhubung dengan jaringan internet dan dengan mudah dimana saja sekalipun tidak berada di kantor.

2) Tujuan dari aplikasi SPJ online adalah :

- a. Memudahkan pembuatan SPPD
- b. Mengurangi kesalahan dalam pembuatan SPPD
- c. Mengefektifkan waktu dalam pembuatan SPPD.

3) Dengan dilaksanakannya pelayanan Surat Perjalanan Dinas melalui aplikasi SPJ online atau e-SPPD akan berdampak pada Efisiensi dan efektivitas pendataan perjalanan dinas dan Mendukung pengambilan keputusan/kebijakan yang lebih cepat dengan data yang akurat dan terbaharui.

4) Proses pengumpulan data dilakukan di Kecamatan dengan cara :

- Pengiriman surat permintaan data ke masing-masing Kecamatan
- Meminta rekap absen nama-nama KPA, PPTK dan yang terlibat dalam penanda tangan pada Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD).
- Mengisi formulir rekomendasi dari Sekda
- Hasil scan/foto KTP berwarna

b. Dalam rangka Pengumpulan Data kelengkapan pengurusan tanda tangan Digital KPA dan PPTK untuk penerapan SPJ Online ke Kec. Linggo Sari Baganti pada tanggal 18 Februari 2020.

Hasil dari Pengumpulan Data kelengkapan pengurusan Tanda Tangan Digital KPA dan PPTK untuk penerapan SPJ online ke Kec. Linggo Sari Baganti adalah sebagai berikut :

1) Proses pengumpulan data dilakukan di Kecamatan dengan cara :

- Pengiriman surat permintaan data ke masing-masing Kecamatan
- Meminta rekap absen nama-nama KPA, PPTK dan yang terlibat dalam penanda tangan pada Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD).
- Mengisi formulir rekomendasi dari Sekda

➤ Hasil scan/foto KTP berwarna

2) Manfaat dari pemakaian Tanda Tangan Digital adalah memudahkan dalam mengakses dokumen dan juga menghemat waktu, dengan Tanda Tangan Digital KPA dan PPTK bisa menyetujui atau mengapprove SPPD dengan cepat asal terhubung dengan jaringan internet dan dengan mudah dimana saja sekalipun tidak berada di kantor.

3) Tujuan dari aplikasi SPJ online adalah :

- Memudahkan pembuatan SPPD
- Mengurangi kesalahan dalam pembuatan SPPD
- Mengefektifkan waktu dalam pembuatan SPPD.

4) Dengan dilaksanakannya pelayanan Surat Perjalanan Dinas melalui aplikasi SPJ online atau e-SPPD akan berdampak pada Efisiensi dan efektivitas pendataan perjalanan dinas dan Mendukung pengambilan keputusan/kebijakan yang lebih cepat dengan data yang akurat dan terbaru.

c. Dalam rangka Pengumpulan Data kelengkapan pengurusan tanda tangan Digital KPA dan PPTK untuk penerapan SPJ Online ke Kec. Bayang Utara dan Kec. Koto XI Tarusan pada tanggal 21 Februari 2020.

Hasil dari Pengumpulan Data kelengkapan pengurusan Tanda tangan Digital KPA dan PPTK untuk penerapan SPJ online ke Kec. Bayang Utara dan Kec. Koto XI Tarusan adalah sebagai berikut :

- 1) SPJ online atau e-SPPD sendiri merupakan aplikasi berbasis web untuk seluruh pegawai di lingkungan instansi pemerintah yang akan melaksanakan tugas perjalanan dinas.
- 2) SPJ online atau e-SPPD adalah sarana pembuatan dan monitoring Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) sampai dengan proses pertanggung jawabannya.
- 3) Surat Tugas Dan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) merupakan Surat Dinas yang digunakan untuk kepentingan pekerjaan formal seperti instansi dinas dan tugas kantor.

- 4) Yang termasuk dalam Biaya Perjalanan Dinas terdiri dari :
- Uang Harian yang meliputi Uang Saku, Uang Makan dan Uang Angkutan Setempat
 - Uang Penginapan
 - Uang Representasi
 - Uang Transport Perjalanan
 - Uang Transport dari dan menuju Bandara.
- 5) Sedangkan laporan kegiatan adalah bukti perjalan yang disampaikan sesuai dengan hasil pelaksanaan tugas.
- 6) Dengan dilaksanakannya pelayanan Surat Perjalanan Dinas melalui aplikasi SPJ online atau SPPD akan berdampak pada Efisiensi dan efektivitas pendataan perjalanan dinas dan Mendukung pengambilan keputusan/kebijakan yang lebih cepat dengan data yang akurat dan terbaru.

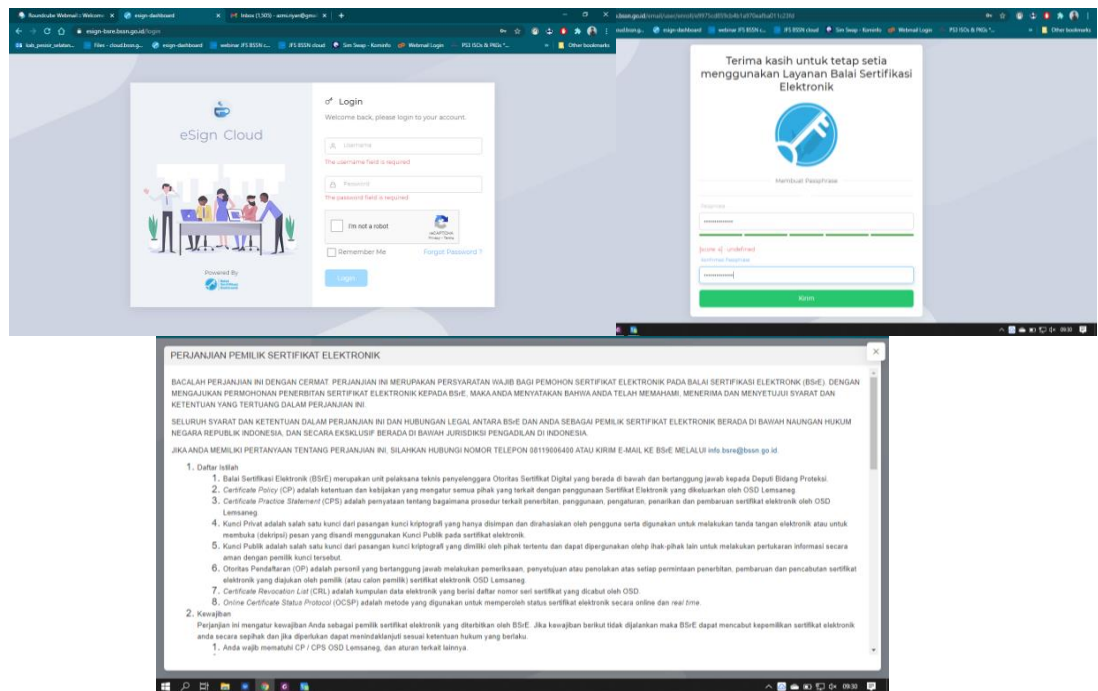


- d. Dalam rangka melakukan On Set Passphrase untuk Penerbitan Sertifikat Elektronik ke Kecamatan Basa Ampek Balai Tapan pada tanggal 02 September 2020.

Hasil dari Melakukan *Set Passphrase* dan perekapan data Sertifikat Elektronik yang belum lengkap untuk penerbitan Tanda Tangan Digital ke Kec. Linggo Sari Baganti sebagai berikut:

1. Telah dilakukan *Set Passphrase* kepada masing-masing pejabat di kantor Basa Ampek Balai Tapan dengan jumlah pengguna Sertifikat Elektronik 4 (empat) orang.
2. Menjelaskan bagaimana penggunaan dan implementasi Sertifikat Elektronik kepada pejabat Kecamatan Basa Ampek Balai Tapan.

3. Melengkapi data Sertifikat Elektronik bagi pejabat yang belum terdaftar sebagai pengguna.
4. Dokumentasi



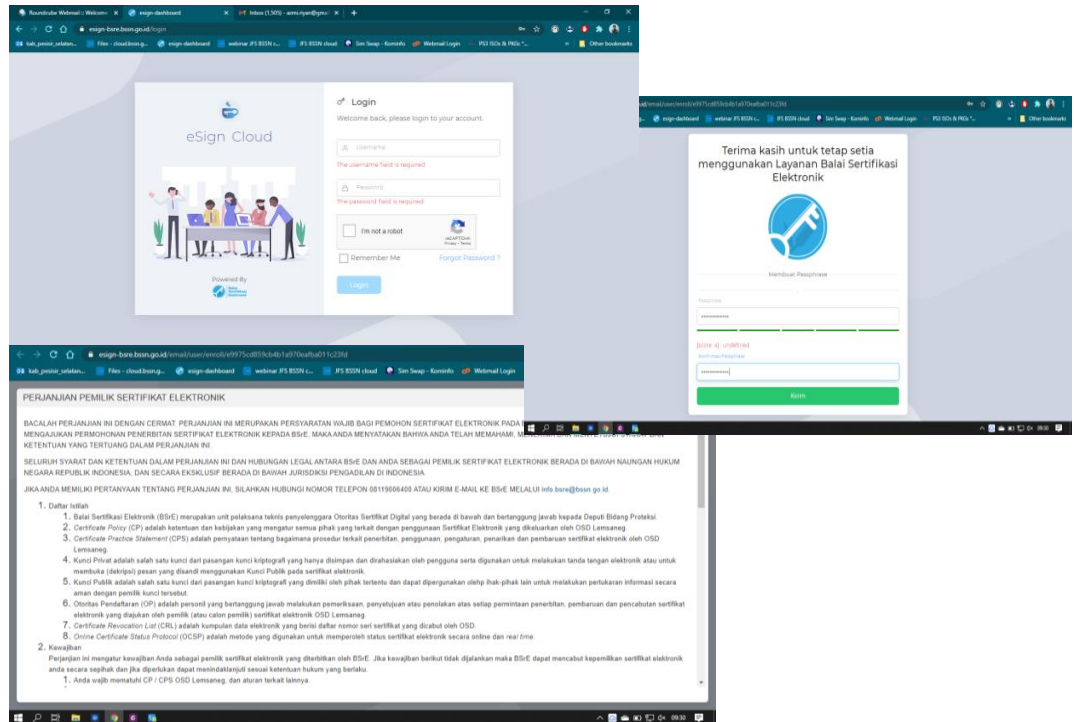
Demikianlah laporan hasil Perjalanan Dinas ini, sehingga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

- e. Dalam rangka melakukan On Set Passphrase untuk Penerbitan Sertifikat Elektronik ke Kecamatan Lunang pada tanggal 14 September 2020.

Hasil dari Melakukan *Set Passphrase* dan perekapan data Sertifikat Elektronik yang belum lengkap untuk penerbitan Tanda Tangan Digital ke Kec. Lunang sebagai berikut:

1. Telah dilakukan *Set Passphrase* kepada masing-masing pejabat di kantor Camat Lunang dengan jumlah pengguna Sertifikat Elektronik 4 (empat) orang.
2. Menjelaskan bagaimana penggunaan dan implementasi Sertifikat Elektronik kepada pejabat Kecamatan Lunang.
3. Melengkapi data Sertifikat Elektronik bagi pejabat yang belum terdaftar sebagai pengguna.

4. Dokumentasi



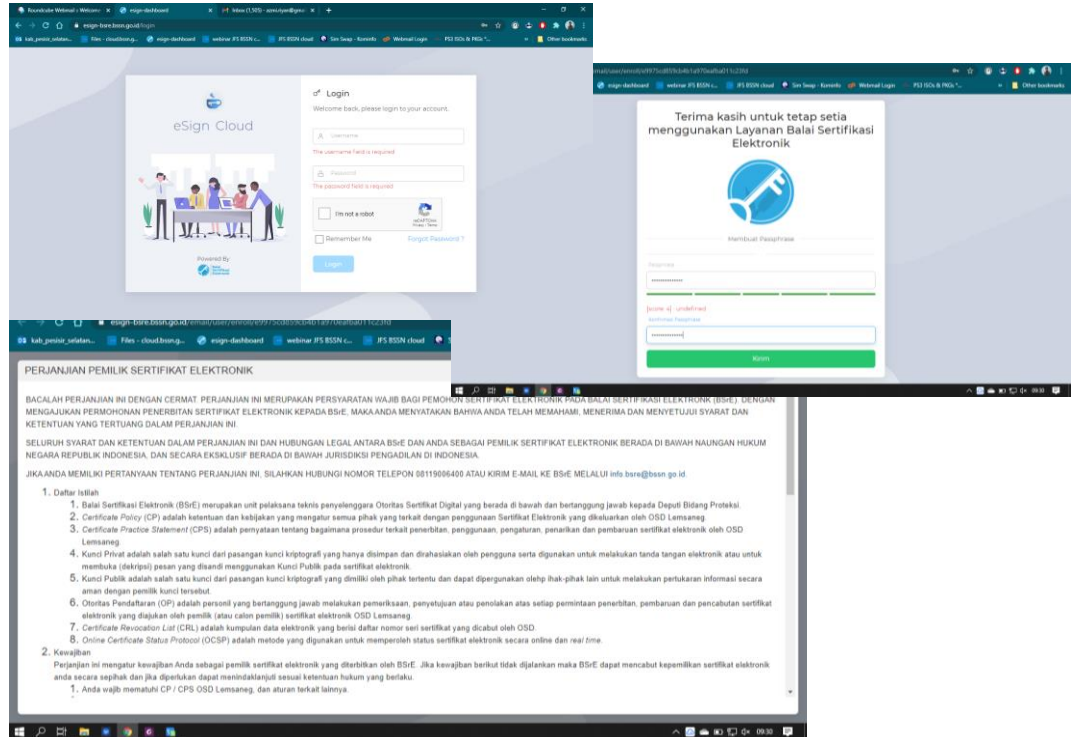
Demikianlah laporan hasil Perjalanan Dinas ini, sehingga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

- f. Dalam rangka melakukan On Set Passphrase dan Perekapan Data Sertifikat Elektronik yang belum lengkap untuk Penerbitan Tanda Tangan Digital ke Kec. Linggo Sari Baganti pada tanggal 03 November 2020.

Hasil dari Melakukan *Set Passphrase* dan perekapan data Sertifikat Elektronik yang belum lengkap untuk penerbitan Tanda Tangan Digital ke Kec. Linggo Sari Baganti sebagai berikut:

1. Telah dilakukan *Set Passphrase* kepada masing-masing pejabat di kantor Camat Linggo Sari Baganti dengan jumlah pengguna Sertifikat Elektronik 4 (empat) orang.
2. Menjelaskan bagaimana penggunaan dan implementasi Sertifikat Elektronik kepada pejabat Kecamatan Linggo Sari Baganti.
3. Melengkapi data Sertifikat Elektronik bagi pejabat yang belum terdaftar sebagai pengguna.

4. Dokumentasi



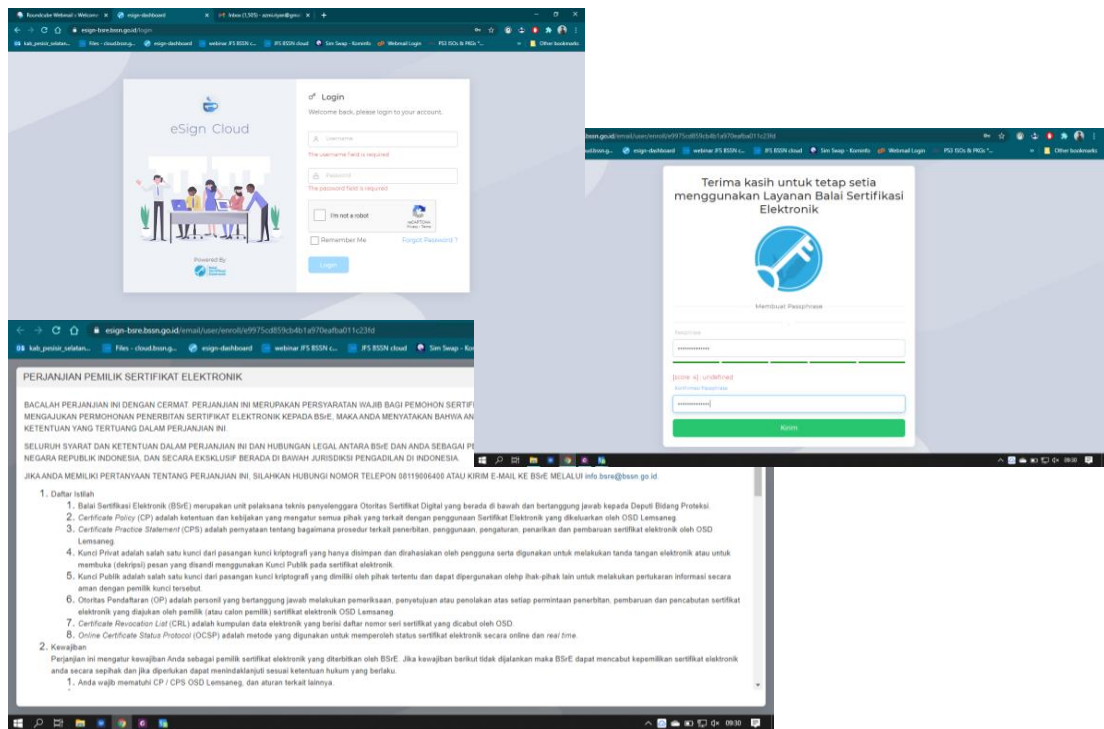
Demikianlah laporan hasil Perjalanan Dinas ini, sehingga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

- g. Dalam rangka melakukan On Set Passphrase dan Perekapan Data Sertifikat Elektronik yang belum lengkap untuk Penerbitan Tanda Tangan Digital ke Kec. Pancung Soal pada tanggal 13 November 2020.

Hasil dari Melakukan *Set Passphrase* dan perekapan data Sertifikat Elektronik yang belum lengkap untuk penerbitan Tanda Tangan Digital ke Kec. Ranah Pesisir dan Rahul Tapan sebagai berikut:

- 1) Telah dilakukan *Set Passphrase* kepada masing-masing pejabat di kantor Camat Ranah Pesisir dengan jumlah pengguna Sertifikat Elektronik 3 (tiga) orang.
- 2) Perekapan data sebagai syarat pembuatan Sertifikat Elektronik kepada masing-masing pejabat di Kantor Camat Ranah Ampek Hulu Tapan.
- 3) Menjelaskan bagaimana penggunaan dan implementasi Sertifikat Elektronik kepada pejabat di Kantor Kec. Ranah Pesisir dan Rahul Tapan.

Dokumentasi



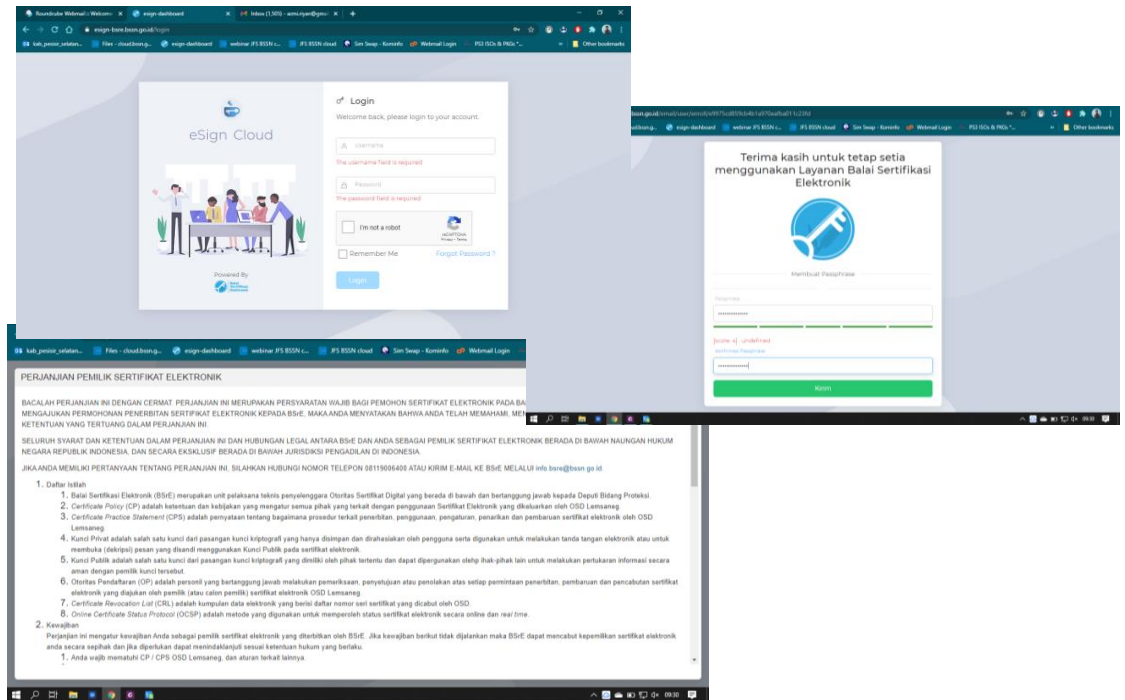
Demikianlah laporan hasil Perjalanan Dinas ini, sehingga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

- h. Dalam rangka melakukan On Set Passphrase dan Perekapan Data Sertifikat Elektronik yang belum lengkap untuk Penerbitan Tanda Tangan Digital ke Kec. Ranah Pesisir dan Kec. Ranah Ampek Hulu Tapan pada tanggal 16-17 November 2020.

Hasil dari Melakukan *Set Passphrase* dan perekapan data Sertifikat Elektronik yang belum lengkap untuk penerbitan Tanda Tangan Digital ke Kec. Pancung Soal sebagai berikut:

- 1) Telah dilakukan perekapan data sebagai syarat pembuatan Sertifikat Elektronik kepada masing-masing pejabat di kantor Camat Pancung Soal.
- 2) Menjelaskan bagaimana penggunaan dan implementasi Sertifikat Elektronik kepada pejabat Kecamatan Pancung Soal.

Dokumentasi



Demikianlah laporan hasil Perjalanan Dinas ini, sehingga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

5. Sosialisasi dan Peninjauan Sertifikat Elektronik serta Pendampingan On Set Passphares bersama Tim BSrE-BSSN pada tanggal 22-23 September 2020. Untuk notulen kegiatannya sebagai berikut:

1. Notulen tanggal 22 September 2020:

NOTULEN MAKAN MINUM RAPAT

Hari/Tanggal : Selasa, 22 September 2020

Tempat : Painan

Acara : Dalam rangka Sosialisasi dan Peninjauan Sertifikat Elektronik (Tanda Tangan Digital) bersama Tim BSrE-BSSN.

Ringkasan :

Diskusi

- Implementasi Sertifikat Elektronik di Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan sudah dimulai sejak tahun 2019 dengan dilakukannya PKS (Perjanjian Kerja Sama) antar Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan yang diwakili oleh Dinas Kominfo dengan BSrE (BSSN).
- Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan memiliki Kebijakan Sertifikat Elektronik berupa:
 1. Draf Perda SPBE Tahun 2019 (telah diseakati oleh DPRD dan dievaluasi oleh Provinsi).
 2. Keputusan Bupati Pesisir Selatan Nomor:061/400/Kpts/BPT-PS/2019 tentang Pedoman Tata Naskah Dinas
 3. PKS Kominfo Pesisir Selatan dengan BSrE (BSSN) Nomor : 555/21/Kpts/KOMINFO-PS/2019, Nomor : PERJ.70/BSSN/BS/KH.01.02/05/2019
- Kegiatan yang telah dilakukan dalam implementasi Sertifikat elektronik di Kabupaten Pesisir Selatan diantaranya :
 - a. Sosialisasi Pemanfaatan Sertifikat Elektronik (Narasumber dari BSrE)
 - b. BinteK Aplikasi Si MAYA (Narasumber dari Dinas Kominfo Prov.Sumatera Barat)
 - c. BinteK Aplikasi Si MAYA untuk OPD (Narasumber dari Dinas Kominfo Pesisir Selatan.

- Data Sertifikat Elektronik yang telah diterbitkan di Kabupaten Pesisir Selatan sebanyak 46 orang yang terdiri dari 42 kepala Perangkat Daerah, 2 Kepala Seksi dan 2 Verifikator.
- Saat ini penggunaan Sertifikat Elektronik (Tanda Tangan Digital) digunakan pada dua aplikasi yaitu E-simaya (aplikasi surat menyurat) dan aplikasi SPJ Online.
- Kendala dalam implementasi Sertifikat Elektronik seperti:
 - a. Masih kurangnya kemampuan SDM dalam mengimplementasikan Sertifikat Elektronik .
 - b. Ego sektoral masing-masing OPD dalam penggunaan Sertifikat Elektronik
 - c. Belum seluruh Pejabat memiliki Sertifikat Elektronik (Sekretaris, Kabid, Kasi, Bendahara).
 - d. Bintel Sertifikat Elektronik belum menyeluruh ke semua OPD dan Belum ada Peraturan /Regulasi yang mengikat /memaksa tentang penggunaan Sertifikat Elektronik.



Demikianlah laporan notulensi ini, sehingga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

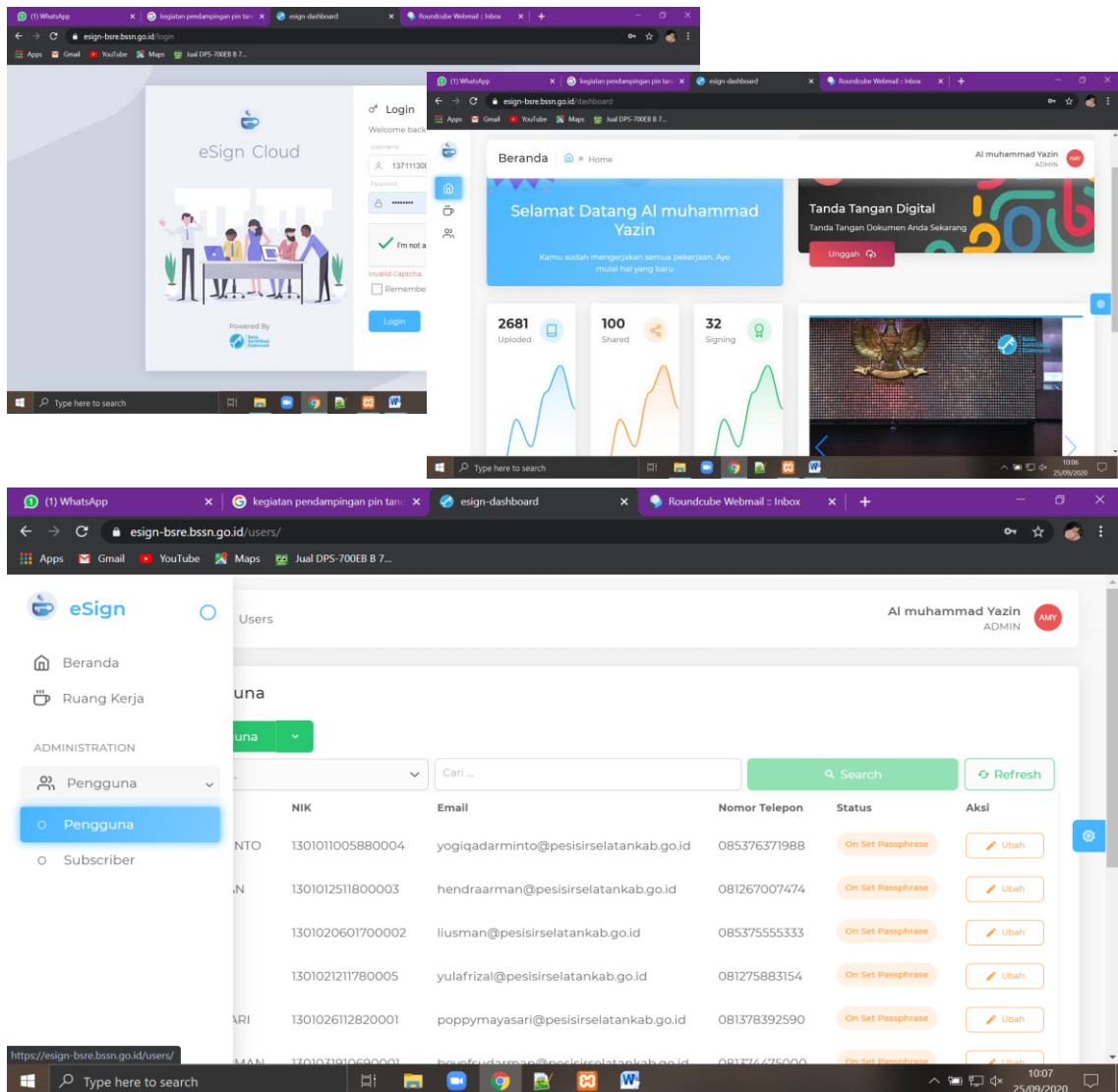
2. Notulen tanggal 22 September 2020:

NOTULEN MAKAN MINUM RAPAT

Hari/Tanggal : Rabu, 23 September 2020
Tempat : Painan
Acara : Dalam rangka Pendampingan On Set Passphares bersama tim BSrE (BSSN).
Ringkasan :
Diskusi

- Dalam acara kunjungan tim (BSrE) Balai Sertifikasi Elektronik (BSSN) Badan Siber dan Sandi Negara ke Kabupaten Pesisir Selatan dalam rangka tinjauan implementasi sertifikat elektronik dan monitoring serta evaluasi pemanfaatan Tanda Tangan Digital Pemerintahan Kabupaten Pesisir Selatan dan Pendampingan On Set Passphares bersama tim BSrE pada hari kedua :
 1. Saat ini Dinas Kominfo Pesisir Selatan memiliki tim verifikator sebanyak 3 (tiga) orang yang bertugas sebagai penanggung jawab melakukan pemeriksaan, persetujuan atau penolakan atas setiap pengajuan berkas permohonan penerbitan, pembaruan dan pencabutan sertifikat elektronik yang diajukan oleh pemilik (calon pemilik) sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE). Verifikator memiliki peran penting dalam dalam implementasi sertifikat elektronik pada instansi.
 2. Esign Cloud merupakan Aplikasi berbasis web keluaran BSrE yang memiliki fitur untuk TTE pada dokumen PDF, mengirim dan menerima dokumen, share dokumen, dan layanan pencabutan serta pembaharuan Sertifikat Elektronik.
 3. Sebelum menggunakan Esign Cloud, maka perlu dipersiapkan hal sebagai berikut:
 - a. Telah memiliki akun Aplikasi Manajemen Sertifikat (AMS).
 - b. Sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik atau OSD LU KELAS 2 yang telah terdaftar di Esign.
 - c. PC/Laptop/Smartphone sudah terhubung ke Internet.

- d. Menyiapkan visualisasi Tanda tangan elektronik, jika ingin menggunakan visualisasi sesuai keinginan dan kebutuhan.



Demikianlah laporan notulensi ini, sehingga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diketahui Oleh:
KPA
Kepala Bidang Penyelenggaraan
e-Government dan Persandian

SYAFRUDIN, S.H., M.Si
NIP. 19650613 199703 1 001

Painan, Desember 2020
Disusun Oleh:
PPTK

NANANG SYUFRIADI, ST
NIP. 19850520 201001 1 028