

---

# PETUNJUK TEKNIS PENERBITAN SERTIFIKAT ELEKTRONIK



DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
PROVINSI SUMATERA BARAT

BALAI SERTIFIKASI ELEKTRONIK  
*"BUILD TRUST IN ELECTRONIC TRANSACTIONS"*



## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>3</b>
<b>I. PERSIAPAN</b> .....	<b>4</b>
<b>II. PENERBITAN SERTIFIKAT ELEKTRONIK</b> .....	<b>5</b>

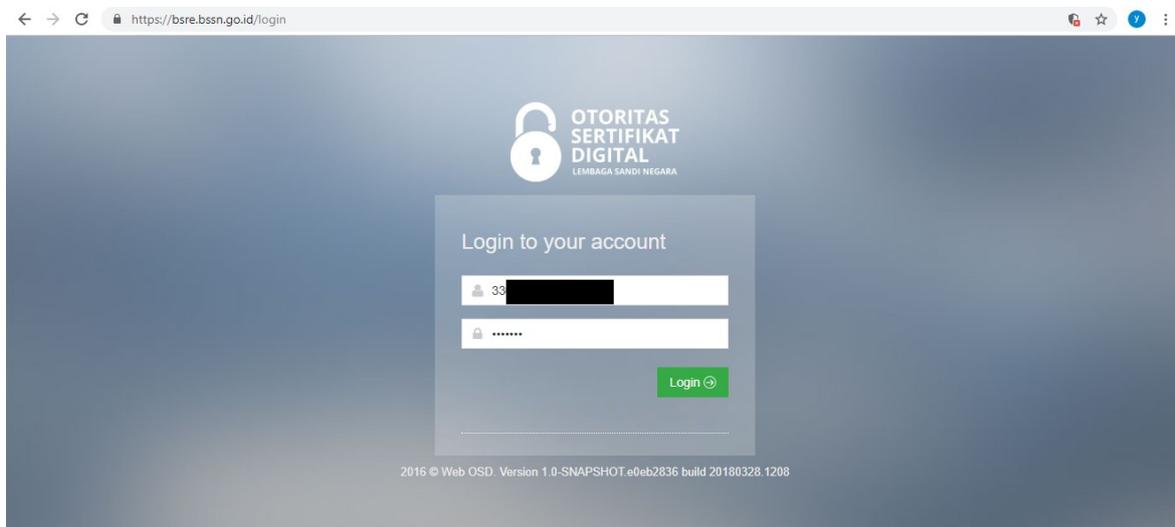
## I. PERSIAPAN

Sebelum melakukan pendaftaran sertifikat elektronik, maka perlu dipersiapkan hal sebagai berikut:

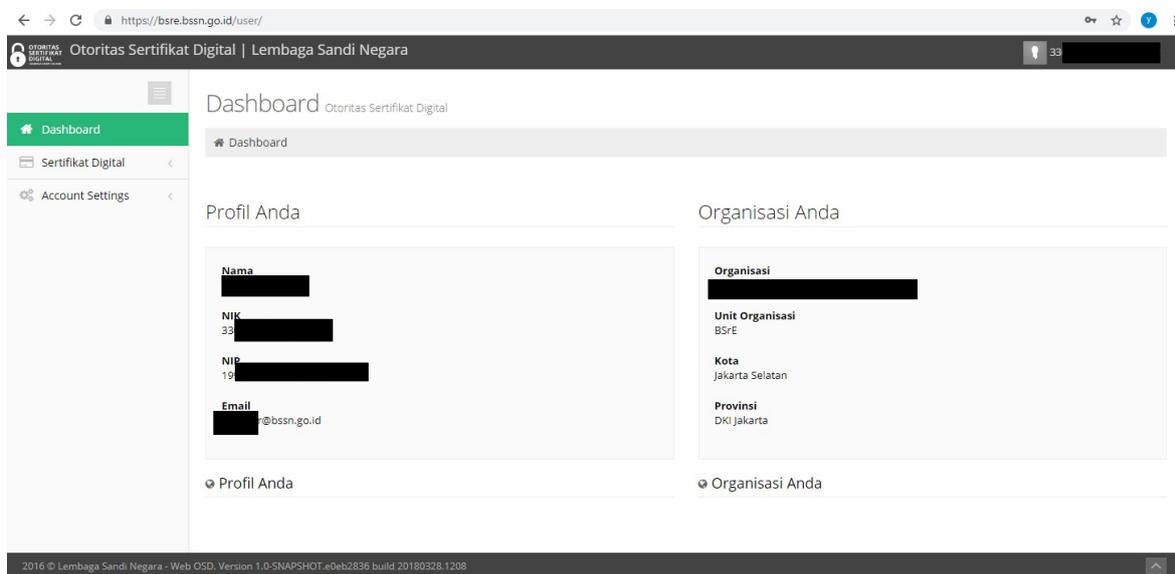
1. Aplikasi Lemsaneg OSD Client Kit (**LOCK**), dapat diunduh di <http://bit.ly/aplikasilockv1>
2. PC/Laptop sudah terhubung ke Internet.
3. Surat rekomendasi
4. PC/Laptop menggunakan sistem operasi **Windows 10**.

## II. PENERBITAN SERTIFIKAT ELEKTRONIK

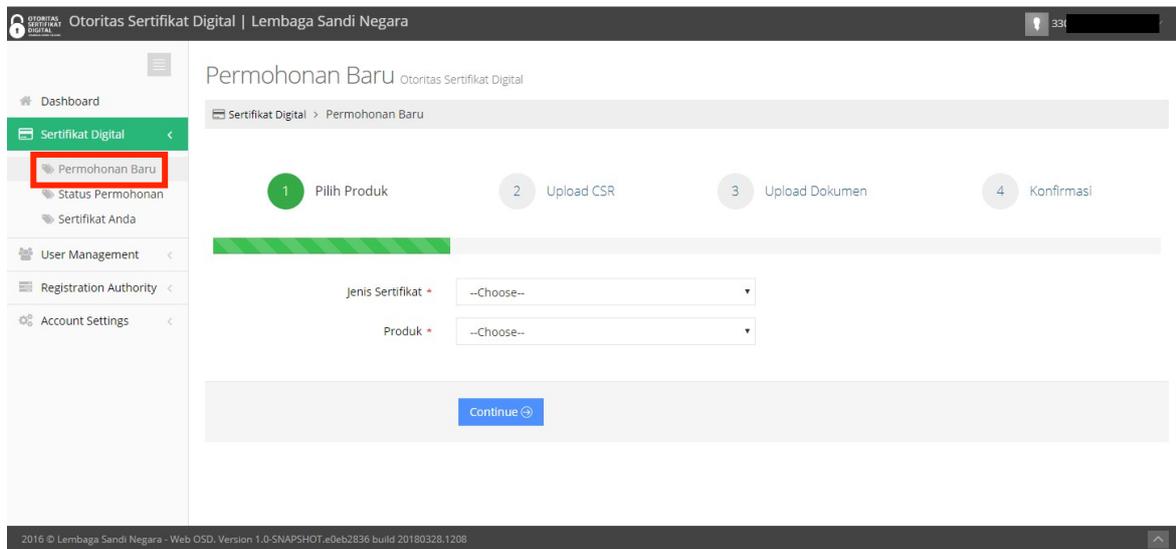
1. Buka alamat <https://bsre.bssn.go.id/login>. Pengguna *login* dengan menggunakan akun yang telah dikirimkan.



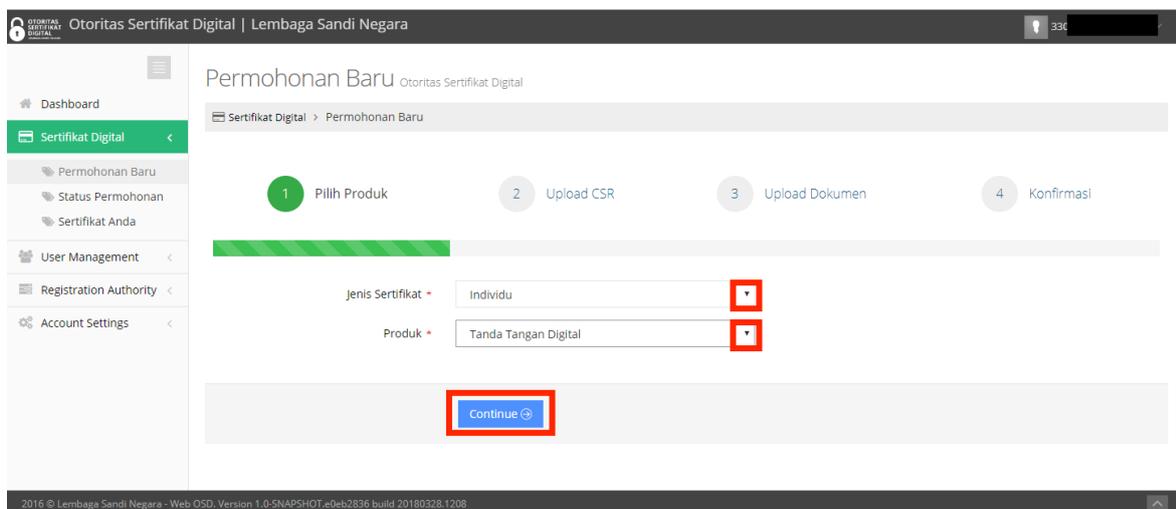
2. Tampilan Dashboard aplikasi **AMS** adalah sebagai berikut:



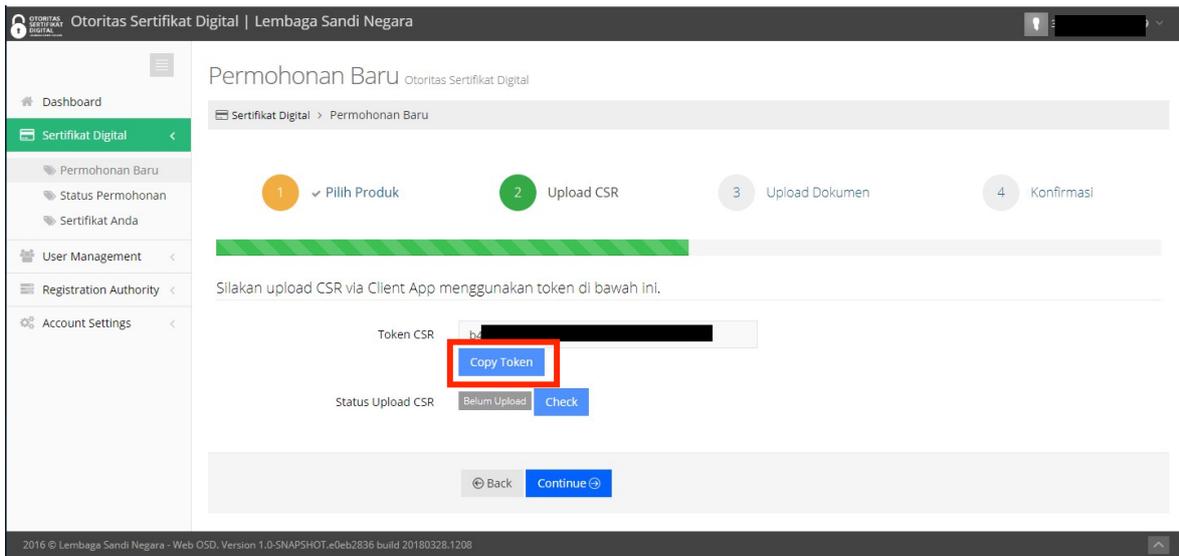
3. Selanjutnya adalah proses pembuatan sertifikat elektronik. Pilih menu **Sertifikat Digital – Permohonan Baru** pada tab sebelah kiri.



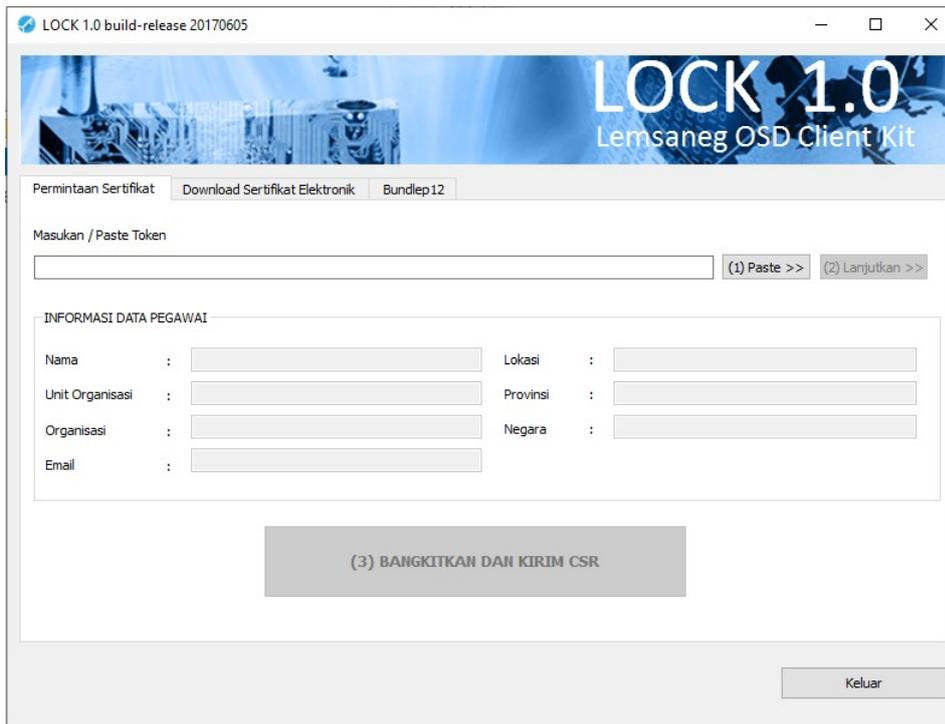
4. Pilih **Jenis Sertifikat** dan **Produk** yang telah didaftarkan dengan menekan combo box. Tekan **“Continue”** setelah semua proses telah dilaksanakan



5. Salin CSR Token dengan menekan tombol “Copy Token”



6. Langkah selanjutnya adalah mengunggah file CSR (*Certificate Signing Request*) dengan menjalankan aplikasi **Lemsaneg OSD Client Kit** (Aplikasi **LOCK**).



7. Tekan tombol “(1) Paste >>” untuk menyisipkan Token yang sudah disalin

LOCK 1.0 build-release 20170605

Permintaan Sertifikat | Download Sertifikat Elektronik | Bundlep12

Masukan / Paste Token

..... (1) Paste >> (2) Lanjutkan >>

INFORMASI DATA PEGAWAI

Nama : ..... Lokasi : .....

Unit Organisasi : ..... Provinsi : .....

Organisasi : ..... Negara : .....

Email : .....

(3) BANGKITKAN DAN KIRIM CSR

Keluar

8. Tekan tombol “(2) Lanjutkan >>” untuk memasukkan data pengguna

LOCK 1.0 build-release 20170605

Permintaan Sertifikat | Download Sertifikat Elektronik | Bundlep12

Masukan / Paste Token

..... (1) Paste >> (2) Lanjutkan >>

INFORMASI DATA PEGAWAI

Nama : Yoi Nur Hakim Lokasi : Jakarta Selatan

Unit Organisasi : Balai Sertifikasi Elektronik Provinsi : DKI Jakarta

Organisasi : Balai Sertifikasi Elektronik Negara : ID

Email : yogi.nur@bssn.go.id

(3) BANGKITKAN DAN KIRIM CSR

Keluar

9. Tekan tombol “(3) BANGKITKAN DAN KIRIM CSR” untuk mengirim data pengguna. Proses ini hanya dapat dilakukan satu kali untuk setiap Token pengguna.

LOCK 1.0 build-release 20170605

Permintaan Sertifikat | Download Sertifikat Elektronik | Bundlep12

Masukan / Paste Token

..... (1) Paste >> (2) Lanjutkan >>

INFORMASI DATA PEGAWAI

Nama : ██████████ Lokasi : Jakarta Selatan

Unit Organisasi : ██████████ Provinsi : DKI Jakarta

Organisasi : ██████████ Negara : ID

Email : ██████████

**(3) BANGKITKAN DAN KIRIM CSR**

Keluar

10. Selanjutnya, pengguna diminta untuk memilih lokasi penyimpanan pasangan kunci.

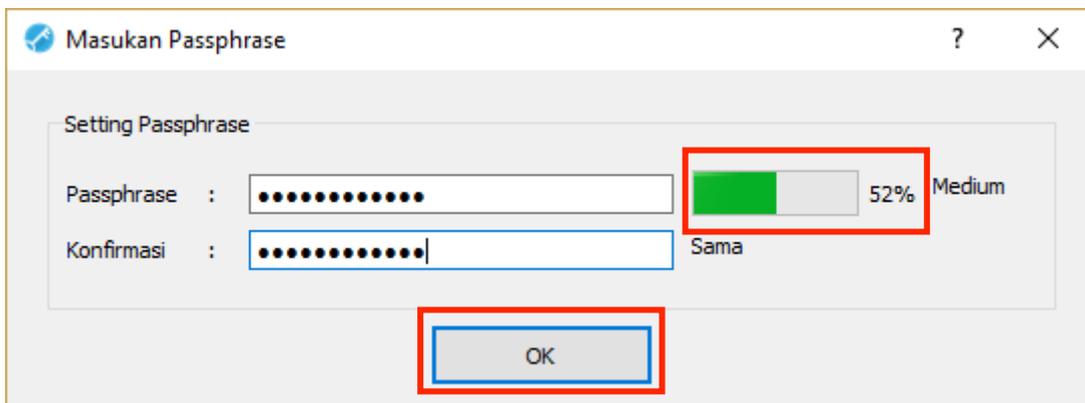
Pertanyaan

Apakah Anda Menggunakan USB Token (Secure Token ST3) Untuk Penyimpanan Kunci

Yes No

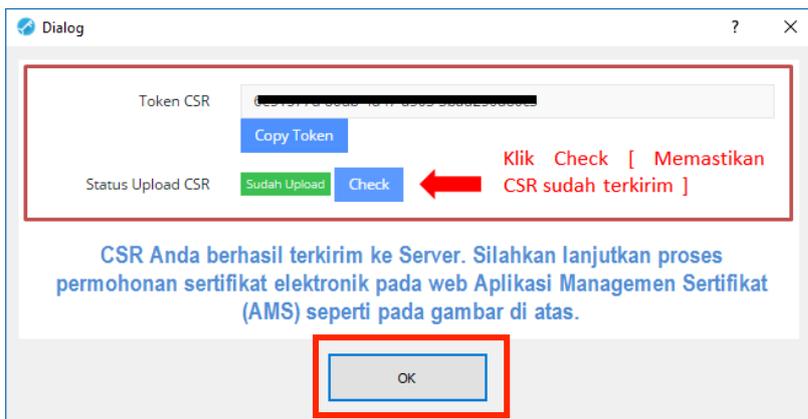
Tekan “**Yes**” apabila *file* pasangan kunci akan disimpan pada media penyimpanan *hardware* (USB Secure Token). Apabila “**No**”, *file* pasangan kunci akan disimpan pada *folder* lokasi aplikasi **LOCK** berada.

11. Pengguna diminta untuk memasukkan password yang akan digunakan untuk setiap kali mengakses sertifikat elektronik.

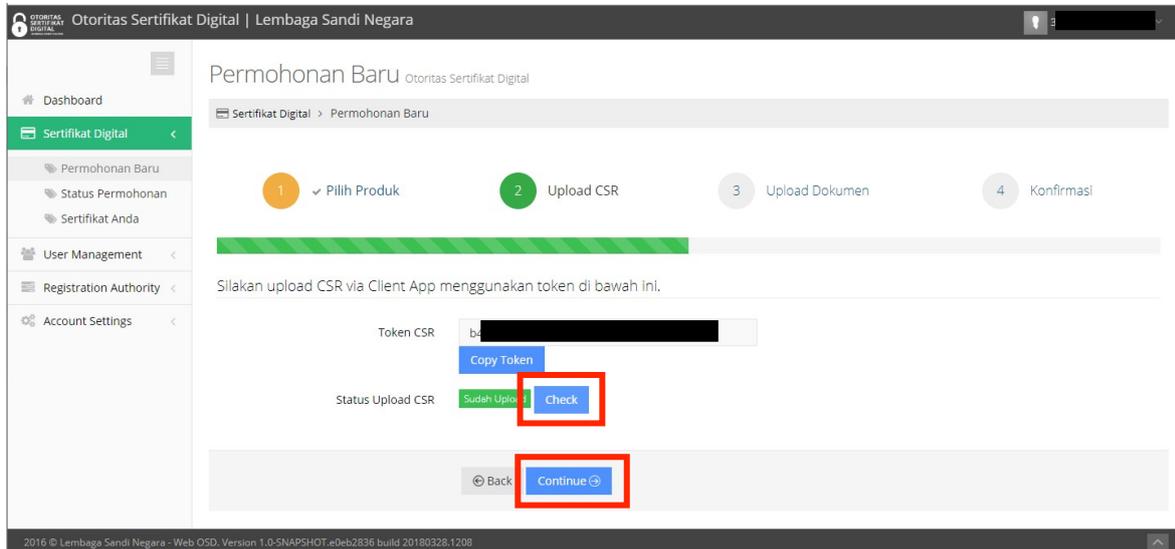


**CATATAN:** Kekuatan password yang dimasukkan harus mempunyai kekuatan lebih dari 50%

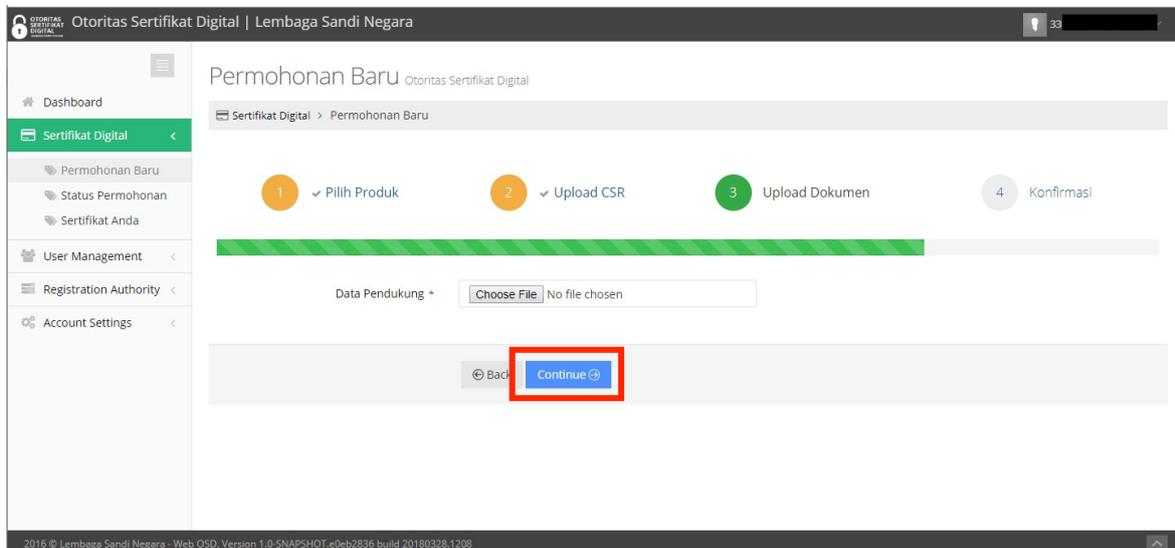
12. Setelah data CSR terkirim ke server, akan muncul notifikasi seperti gambar di bawah ini. Tekan “OK” untuk melanjutkan



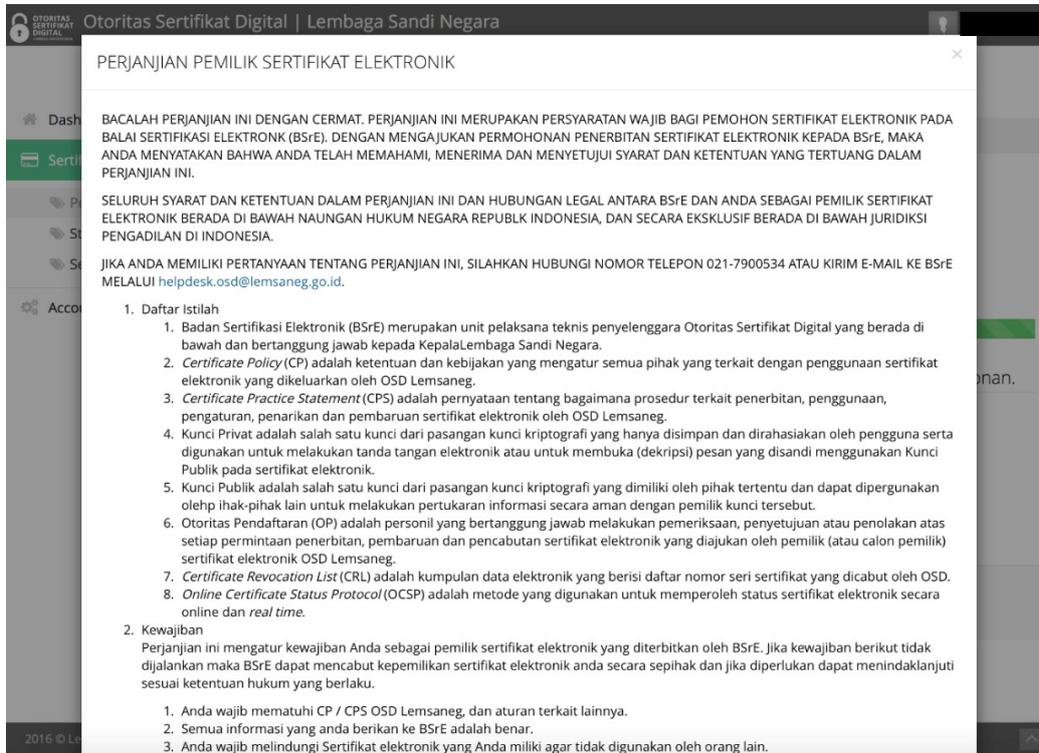
13. Selanjutnya tekan tombol **“Check”** dan apabila CSR telah dikirimkan ke server, status di aplikasi **AMS** akan berubah menjadi **“Sudah Upload”**. Tekan **“Continue”** untuk melanjutkan ke langkah selanjutnya.



14. Langkah selanjutnya adalah upload data pendukung (Surat Rekomendasi). Jika data pendukung telah diupload, tekan **“Continue”** untuk melanjutkan.

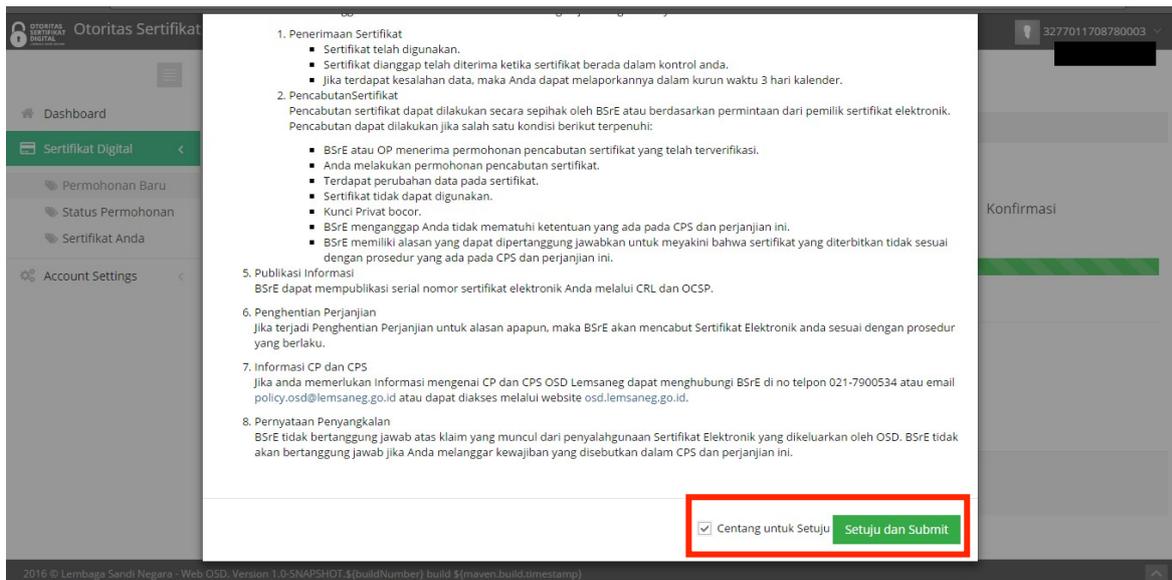


15. Akan muncul jendela yang menampilkan “**PERJANJIAN PEMILIK SERTIFIKAT ELEKTRONIK**”.



16. Anda diminta untuk memahami dan mengerti hak dan kewajiban sebagai pemilik sertifikat elektronik.

Geser jendela hingga bagian akhir. Centang untuk menerima semua perjanjian yang tertera dan tekan “**Setuju dan Submit**” untuk melanjutkan.



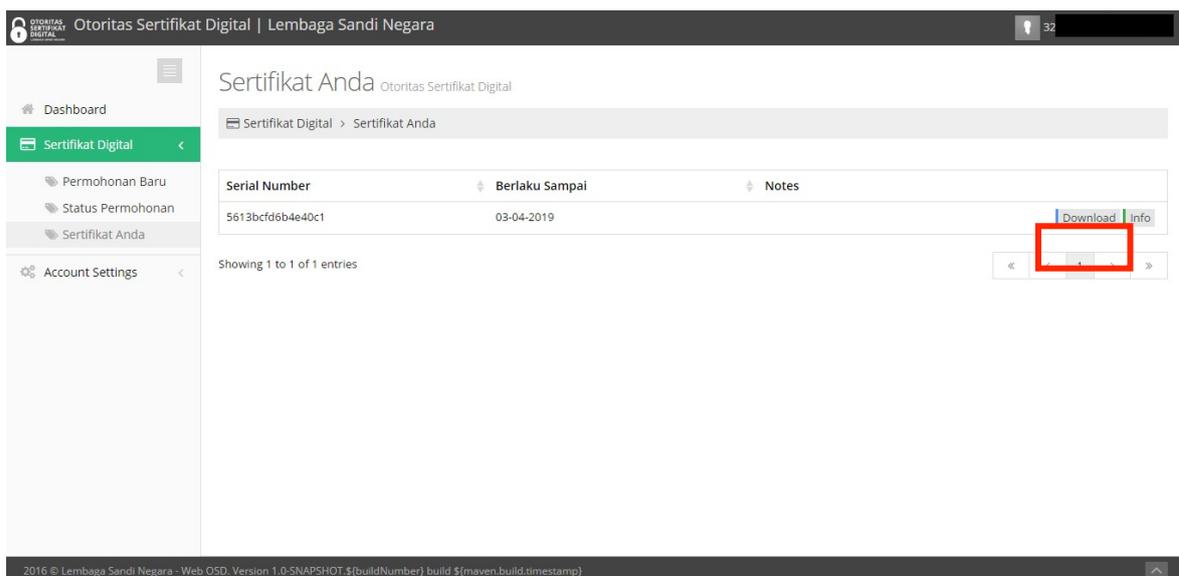
17. Tunggu beberapa saat hingga pengguna menerima email konfirmasi atau status “**Enrollment**” berubah menjadi “**Success**”. Hal ini menandakan bahwa sertifikat elektronik telah terbit.



Tanggal	Permohonan	Verifikasi	Catatan Verifikasi	Enrollment
15-05-2017 10:20	revoke	approved @ 15-05-2017 10:22	Disetujui	success
16-05-2017 15:08	issue	approved @ 16-05-2017 15:58	Disetujui	success
09-11-2017 19:49	issue	approved @ 09-11-2017 19:51	Selamat sertifikat terbaru anda dengan mail @bssn.go.id berhasil diterbitkan	success

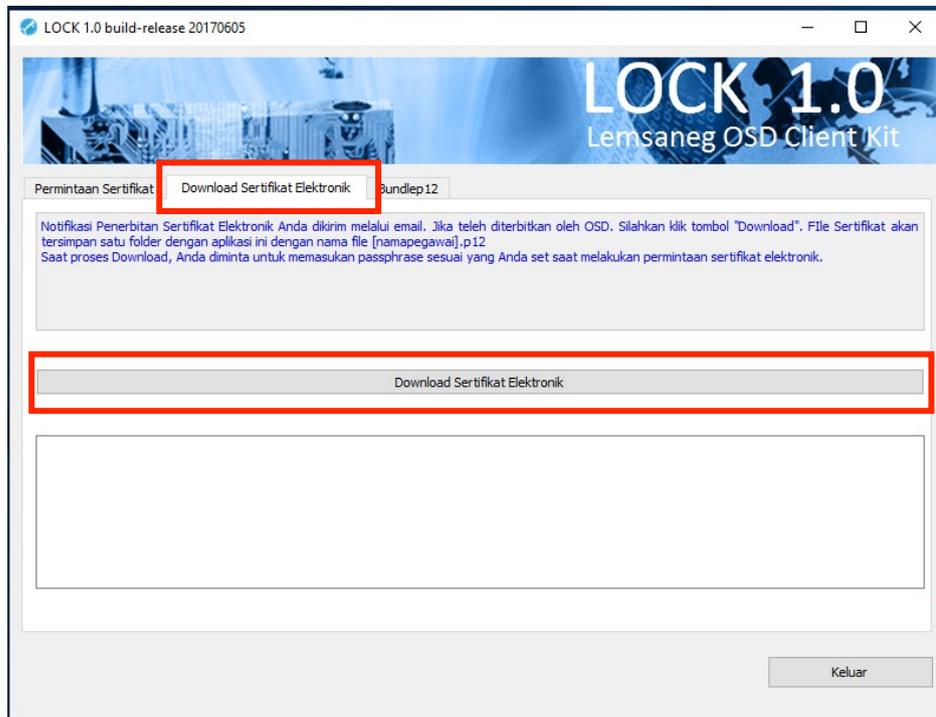
18. Sertifikat dapat diunduh dengan menggunakan aplikasi **AMS** atau dengan menggunakan Aplikasi **LOCK** (disarankan).

a. Untuk mengunduh sertifikat dengan menggunakan **AMS** dapat dilakukan dengan memilih fitur tab “**Sertifikat Anda**” di sebelah kiri dan menekan **Download**. Hasil *file* sertifikat elektronik yang diunduh dengan ekstensi **.pem**.

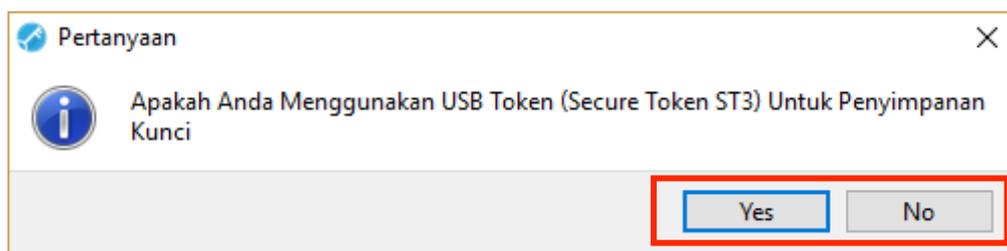


b. Untuk mengunduh sertifikat dengan menggunakan Aplikasi **LOCK** dapat dilakukan dengan cara

- i. Buka tab **Download Sertifikat Elektronik** dan tekan tombol **Download Sertifikat Elektronik**

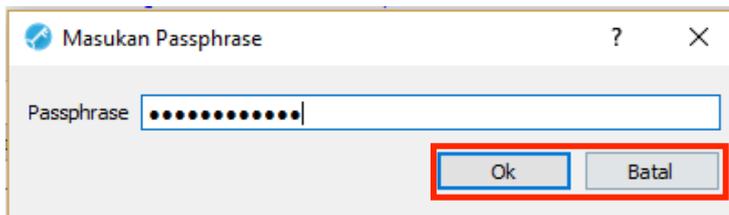


- ii. Selanjutnya, pengguna diminta kembali memilih lokasi penyimpanan pasangan kunci.

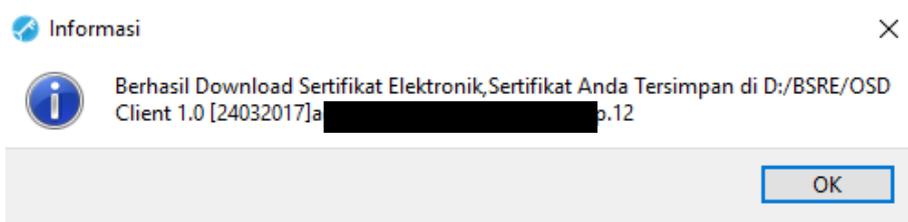


Tekan **“Yes”** apabila *file* sertifikat elektronik akan disimpan pada media penyimpanan *hardware* (USB *Secure Token*). Apabila **“No”**, *file* sertifikat elektronik akan disimpan pada *folder* lokasi aplikasi **LOCK** berada.

- iii. Masukkan passphrase sertifikat dan tekan **OK**



- iv. Tunggu hingga sertifikat berhasil diunduh dan muncul notifikasi sukses



- v. File sertifikat elektronik dengan ekstensi **.pem** dan file **.p12** yang telah diunduh berada di lokasi Aplikasi **LOCK** berada.

