

PANDUAN PEMBAHARUAN / PERPANJANGAN SERTIFIKAT ELEKTRONIK / TTE

Pembaharuan Sertifikat Elektronik BsrE

Pembaharuan Sertifikat Elektronik adalah proses untuk memperbaharui masa aktif Tanda Tangan Elektronik yang memiliki kekuatan hukum karena diterbitkan oleh Penyelenggara Sertifikasi Elektronik dalam hal ini adalah Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE).

Masa Aktif Sertifikat Elektronik selama 2 (dua) tahun sejak sertifikat diterbitkan.

A. Nomor HP telah ter-VERIFIKASI

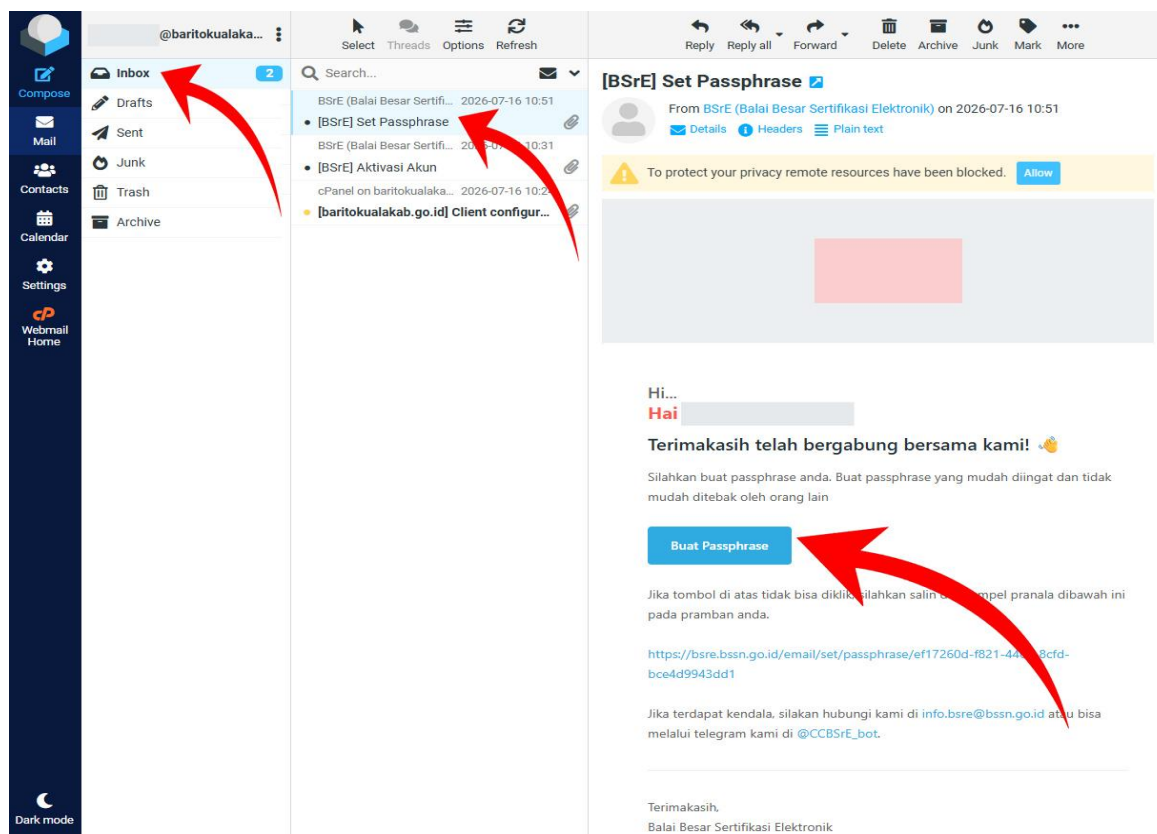
Apabila anda telah melakukan verifikasi nomor HP pada saat Aktivasi Akun maka langkah-langkah untuk melakukan pembaharuan/perpanjangan sertifikat elektronik/TTE adalah sebagai berikut :

1 Set Passphrase melalui email BSrE

Buka alamat mail lalu masukkan username dan password sesuai data yang diterima.

<https://baritokualakab.go.id/webmail>

Silahkan membuka email pribadi yang Anda daftarkan sebelumnya. Di dalam Mail penerima nantinya telah disediakan sebuah link Set Passphrase . Silahkan klik tombol **Buat Paspphrase** (atau salin dan tempel pranala pada peramban Anda).



Selanjutnya melalui pranala tersebut, anda memasuki halaman data pribadi Anda, klik **“Next”**

1

Data Diri

2

Data Kedinasan

3

Foto Diri

Data Diri

Monon lengkapi data diri anda, sesuai dengan yang tertera pada KTP.

Nama Lengkap*

Nama lengkap sesuai dengan yang tertera pada KTP

NIK*

NIK Anda

Gelar Depan

Gelar depan

Jika terdapat gelar depan pada KTP

Gelar Belakang

Gelar belakang

Jika terdapat gelar belakang pada KTP

Email

Nomor Telepon*

Nomor Telepon Anda

Next

2 Ambil Foto Diri

Anda akan diminta kembali melakukan foto diri. Lakukan Foto diri seperti pada waktu **Aktivasi Akun** . Centang persetujuan kebijakan privasi. Diakhiri dengan klik tombol **Submit**.

Batal Sertifikasi Elektronik

Masuk

Beranda

BeSign

Repositori

Reservasi

Pimpinan

Kontak

1

Data Diri

2

Data Kedinasan

3

Foto Diri

Ambil Foto Diri

Silahkan lakukan pengambilan foto diri seperti pada contoh gambar di samping kiri halaman ini, dengan menekan tombol **Ambil foto** di bawah ini.

Informasi kamu akan selalu kami lindungi dengan Syarat Layanan dan Kebijakan Privasi masing-masing pihak untuk mematuhi peraturan dari otoritas terkait.

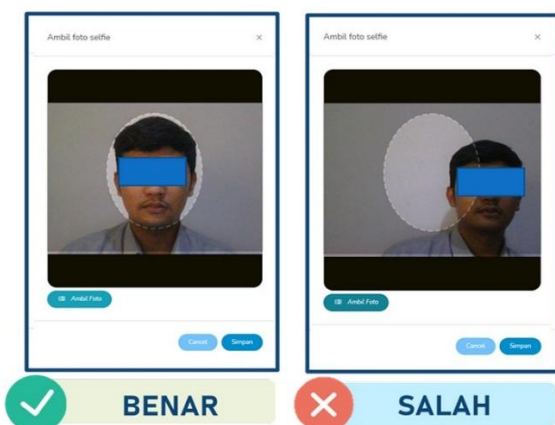
Ambil foto

Cara pengambilan foto

☐ Dengan melakukan pendaftaran ini, berarti kamu telah menyetujui **Kebijakan Privasi** dan **Perjanjian pemilik sertifikat elektronik**

Previous

Submit



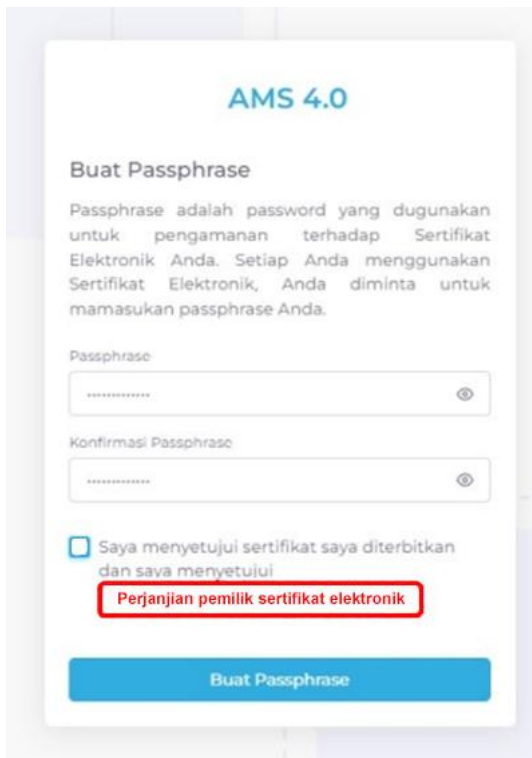
Perhatikan hal-hal berikut :

- Capture wajah harus dilakukan secara langsung, bukan foto wajah dalam bentuk gambar, atau lainnya.
- Pastikan seluruh wajah masuk ke dalam frame yang tersedia dan tidak terpotong.
- Capture wajah terlihat jelas (tidak blur, tidak terbalik, pencahayaan jelas)

3 Buat Passphrase

Buat passphrase dengan hal yang mudah diingat namun tidak mudah ditebak. **Passphrase dibutuhkan setiap kali akan melakukan tanda tangan elektronik.** Passphrase setidaknya terdiri dari **8 karakter** yang terdiri dari kombinasi **huruf besar, huruf kecil, angka dan simbol**.

Selanjutnya anda diminta untuk melakukan input passphrase



Ketentuan PASSPHRASE :

- ✓ Minimal 8 karakter (lebih, lebih baik)
- ✓ Memiliki minimal 1 (satu) huruf Kapital (ABCDEF...)
- ✓ Memiliki minimal 1 (satu) huruf kecil (abcdef...)
- ✓ Memiliki minimal 1 (satu) angka (0123456789)
- ✓ Memiliki minimal 1 (satu) simbol (#\$%.,()/?-_@&!*)

Contoh : #Batola1

Setelah anda mengisi Passphrase yang sama di kotak *Konfirmasi Passphrase*, klik kotak merah yang bertuliskan **Perjanjian Pemilik Sertifikat Elektronik**

Akan muncul **Perjanjian Pemilik Sertifikat Elektronik**

Scroll sampai bawah dan klik pada tombol **SETUJU** warna hijau dibagian kanan bawah halaman.

PERJANJIAN PEMILIK SERTIFIKAT ELEKTRONIK

BACALAH PERJANJIAN INI DENGAN CERMAT, YANG DAPAT BERUBAH DARI WAKTU KE WAKTU. PERJANJIAN INI MERUPAKAN PERSYARATAN WAJIB BAGI PEMOHON SERTIFIKAT ELEKTRONIK PADA BALAI SERTIFIKASI ELEKTRONIK (BSrE) SEBELUM MENGGUNAKAN SERTIFIKAT ELEKTRONIK YANG DITERBITKAN KEPADA ANDA.

DENGAN MENGAJUKAN PERMOHONAN PENERBITAN SERTIFIKAT ELEKTRONIK KEPADA BSrE, MAKA ANDA MENYATAKAN BAHWA ANDA TELAH MEMAHAMI, MENERIMA DAN MENSETUJUI SYARAT DAN KETENTUAN YANG TERTUANG DALAM PERJANJIAN INI.

PERJANJIAN PEMILIK SERTIFIKAT BSRE CA INI ADALAH KONTRAK HUKUM ANTARA BALAI SERTIFIKASI ELEKTRONIK ("BSrE") DAN ANDA, SEBAGAI INDIVIDU DAN/ATAU INSTANSI YANG MENGAJUKAN PERMOHONAN SERTIFIKAT ELEKTRONIK ("ANDA"), PERJANJIAN INI BERLAKU SEJAK TANGGAL PERMOHONAN SERTIFIKAT DIAJUKAN.

1. Daftar Istilah

- Penyelenggara Sertifikasi Elektronik yang selanjutnya disebut "PSrE" adalah badan hukum yang berfungsi sebagai pihak yang layak dipercaya, yang memberikan dan mengaudit Sertifikat Elektronik.
- Balai Sertifikasi Elektronik yang selanjutnya disebut "BSrE" merupakan unit pelaksana teknis penyelenggara BSRE CA yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Badan Siber dan Sandi Negara.
- BSRE CA adalah sistem sertifikasi elektronik yang berfungsi sebagai pihak ketiga terpercaya yang mengelola layanan sertifikasi elektronik pada BSrE.
- Otoritas Pendaftaran yang selanjutnya disebut "OP" adalah unit yang bertanggung jawab melakukan pemeriksaan, penyetujuan atau penolakan atas setiap permintaan penerbitan, pembaruan dan pencabutan sertifikat elektronik yang diajukan oleh pemilik (atau calon pemilik) sertifikat elektronik BSRE CA.
- "Pihak Pengandal" adalah Orang, Badan Hukum, dan/atau Badan Usaha yang mempercayai dan mengandalkan Sertifikat dan/atau tanda tangan digital yang diterbitkan oleh PSrE.
- "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.
- Tanda Tangan Elektronik yang selanjutnya disebut "TTE" adalah tanda tangan yang terdiri atas Informasi Elektronik yang dilekatkan, terasosiasi atau terkait dengan Informasi Elektronik lainnya yang digunakan sebagai alat verifikasi dan autentikasi.
- "Kunci Privat" adalah salah satu kunci dari pasangan kunci kriptografi yang hanya disimpan dan dirahasiakan oleh pengguna serta digunakan untuk melakukan tanda tangan elektronik atau untuk membuka (dekripsi) pesan yang disandi menggunakan Kunci Publik pada sertifikat elektronik.
- "Kunci Publik" adalah salah satu kunci dari pasangan kunci kriptografi yang dimiliki oleh pihak tertentu dan dapat dipergunakan oleh pihak-pihak lain untuk melakukan pertukaran informasi secara aman dengan pemilik kunci tersebut.
- Certificate Revocation List yang selanjutnya disebut "CRL" adalah kumpulan data elektronik yang berisi daftar nomor seri sertifikat yang sudah dicabut oleh BSRE CA.
- Online Certificate Status Protocol yang selanjutnya disebut "OCSP" adalah metode yang digunakan untuk memperoleh status sertifikat elektronik secara online dan real time.
- "Pemohon" merupakan perseorangan atau badan hukum/badan usaha yang mengajukan permohonan untuk (atau mencari perpanjangan atas) suatu Sertifikat.
- "Pengguna", "Pelanggan", atau "Anda" berarti setiap orang perorangan, persekutuan, firma, perusahaan, badan hukum, kementerian, lembaga atau organisasi yang menggunakan Sertifikat Elektronik yang

Tombol persetujuan akan aktif pada : 14 Setuju

Kotak merah yang bertuliskan **Perjanjian Pemilik Sertifikat Elektronik** yang sebelumnya berwarna merah, akan berwarna biru, setelah itu anda dapat meng-klik pada tombol biru yang bertuliskan **Buat Passphrase**

AMS 4.0

Buat Passphrase

Passphrase adalah password yang digunakan untuk pengamanan terhadap Sertifikat Elektronik Anda. Setiap Anda menggunakan Sertifikat Elektronik, Anda diminta untuk memasukkan passphrase Anda.

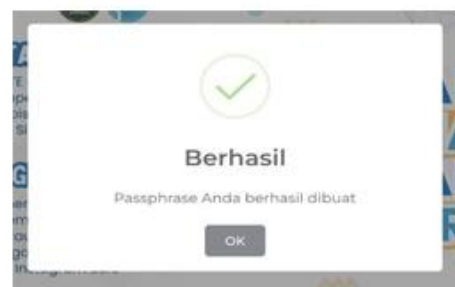
Passphrase

Konfirmasi Passphrase

☒ Saya menyetujui sertifikat saya diterbitkan dan saya menyetujui

Perjanjian pemilik sertifikat elektronik

Buat Passphrase



SET PASSPHRASE BERHASIL

Proses pembaharuan sertifikat telah berhasil dan bisa di gunakan

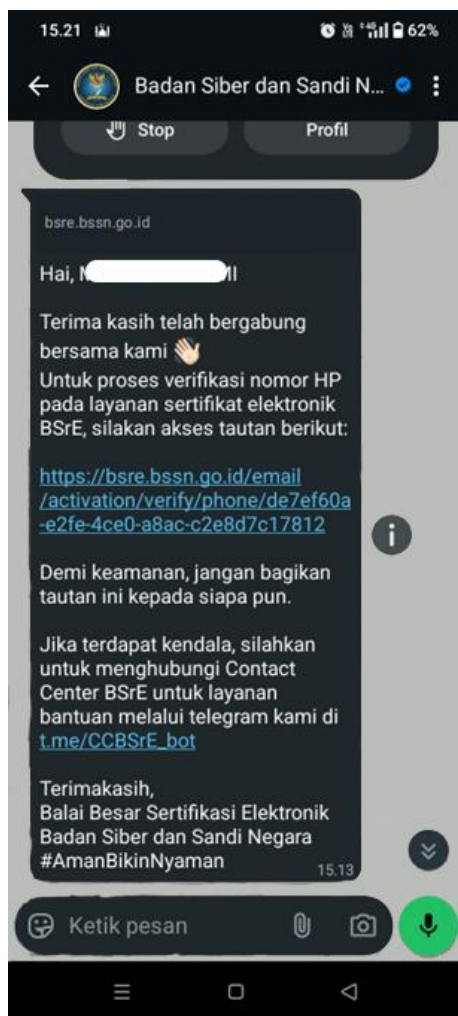
DISKOMINFO KABUPATEN BARITO KUALA-BIDANG STATISTIK DAN PERSANDIAN

B. Nomor HP belum ter-VERIFIKASI

Apabila anda belum melakukan verifikasi nomor HP pada saat Aktivasi Akun maka langkah-langkah untuk melakukan pembaharuan/perpanjangan sertifikat elektronik/TTE adalah sebagai berikut :

1 Verifikasi Nomor HP

Anda menerima pesan notifikasi ke nomor WhatsApp (WA) Pengguna untuk melakukan **proses verifikasi nomor HP** yang dikirim oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BsrE) - Badan Siber dan Sandi Negara.



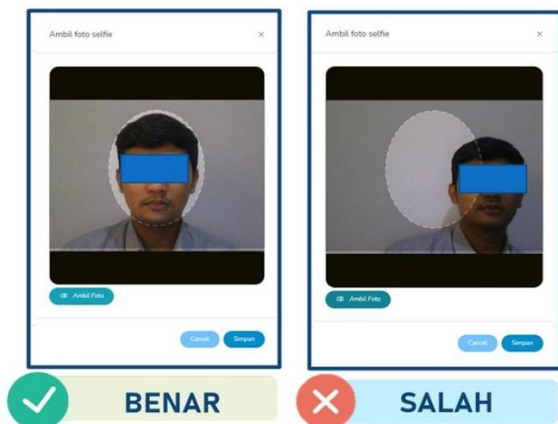
Klik link yang ada pada pesan :

<https://bsre.bssn.go.id/email/activation/verify/phone/de7ef60a-e2fe-4ce0-a8ac-c2e8d7c17812>

➤ **Ambil Foto Diri**

Klik tombol **“Ambil foto”** untuk memulai pengambilan foto. Anda dapat memilih tombol **“Cara pengambilan foto”** terlebih dahulu untuk melihat teknis pengambilan foto yang diharapkan oleh sistem tersebut. Setelah proses pengambilan foto, klik **Simpan**. Terus mencentang persetujuan kebijakan privasi. Diakhiri dengan klik tombol **Submit**.

The screenshot shows a web interface for the 'Balai Sertifikasi Elektronik' (Electronic Certification Office). The navigation bar includes 'Beranda', 'BeSign', 'Repositori', 'Reservasi', 'Pimpinan', and 'Kontak'. The main content area is titled 'Ambil Foto Diri' and includes instructions: 'Silahkan lakukan pengambilan foto diri seperti pada contoh gambar di samping kiri halaman ini, dengan menekan tombol **Ambil foto** di bawah ini.' It also mentions that the user's information is protected by the 'Syarat Layanan dan Kebijakan Privasi' and that they agree to the 'Perjanjian pemilik sertifikat elektronik' (Electronic Certificate Owner Agreement). There are two buttons: 'Ambil foto' and 'Cara pengambilan foto'. A checkbox for 'Dengan melakukan pendaftaran ini, berarti kamu telah menyetujui' is checked, with links to 'Kebijakan Privasi' and 'Perjanjian pemilik sertifikat elektronik'. A 'Submit' button is at the bottom right.



Perhatikan hal-hal berikut :

- Capture wajah harus dilakukan secara langsung, bukan foto wajah dalam bentuk gambar, atau lainnya.
- Pastikan seluruh wajah masuk ke dalam frame yang tersedia dan tidak terpotong.
- Capture wajah terlihat jelas (tidak blur, tidak terbalik, pencahayaan jelas)

Jika proses aktivasi berhasil, maka akan muncul notifikasi Aktivasi Berhasil.

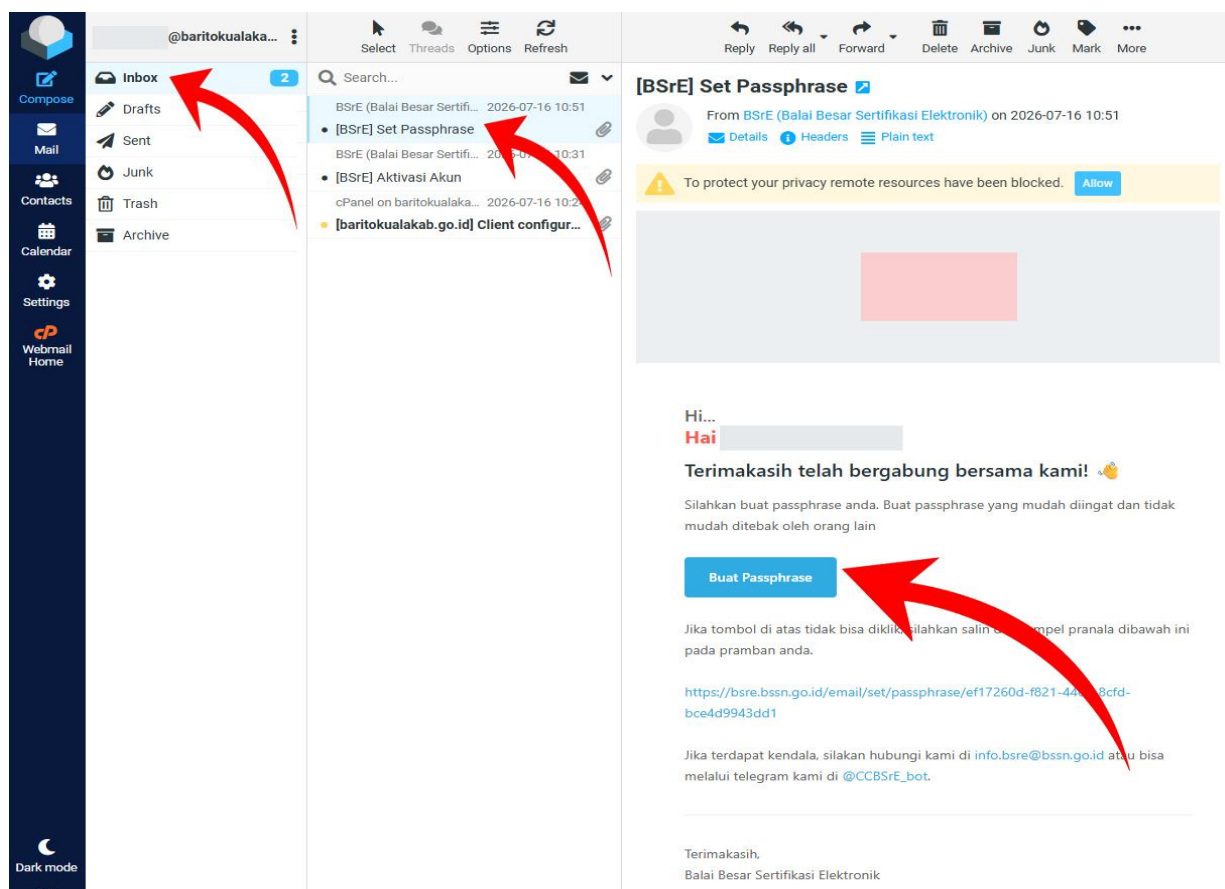
Setelah proses Aktivasi akun selesai, akan dilakukan verifikasi akun, apabila sudah di verifikasi proses selanjutnya menunggu email untuk melakukan set passphrase

2 Set Passphrase melalui email BSrE

Buka alamat mail lalu masukkan username dan password sesuai data yang diterima.

<https://baritokualakab.go.id/webmail>

Silahkan membuka email pribadi yang Anda daftarkan sebelumnya. Di dalam Mail penerima nantinya telah disediakan sebuah link Set Passphrase . Silahkan klik tombol **Buat Passphrase** (atau salin dan tempel pranala pada peramban Anda).



Selanjutnya melalui pranala tersebut, anda memasuki halaman data pribadi Anda, klik **“Next”**

3 Ambil Foto Diri

Anda akan diminta kembali melakukan foto diri. Lakukan Foto diri seperti pada langkah **Aktivasi Akun** . Centang persetujuan kebijakan privasi. Diakhiri dengan klik tombol **Submit**.

4 Buat Passphrase

Buat passphrase dengan hal yang mudah diingat namun tidak mudah ditebak. **Passphrase dibutuhkan setiap kali akan melakukan tanda tangan elektronik.** Passphrase setidaknya terdiri dari **8 karakter** yang terdiri dari kombinasi **huruf besar, huruf kecil, angka dan simbol**.

Selanjutnya anda diminta untuk melakukan input passphrase

Ketentuan PASSPHRASE :

- ✓ Minimal 8 karakter (lebih, lebih baik)
- ✓ Memiliki minimal 1 (satu) huruf Kapital (ABCDEF...)
- ✓ Memiliki minimal 1 (satu) huruf kecil (abcdef...)
- ✓ Memiliki minimal 1 (satu) angka (0123456789)
- ✓ Memiliki minimal 1 (satu) simbol (#\$%&.,()/?-_@&!*)

Contoh : #Batola1

Setelah anda mengisi Passphrase yang sama di kotak *Konfirmasi Passphrase*, klik kotak merah yang bertuliskan **Perjanjian Pemilik Sertifikat Elektronik**. Akan muncul **Perjanjian Pemilik Sertifikat Elektronik**. Scroll sampai bawah dan klik pada tombol **SETUJU** warna hijau dibagian kanan bawah halaman.

PERJANJIAN PEMILIK SERTIFIKAT ELEKTRONIK

BACALAH PERJANJIAN INI DENGAN CERMAT, YANG DAPAT BERUBAH DARI WAKTU KE WAKTU. PERJANJIAN INI MERUPAKAN PERSYARATAN WAJIB BAGI PEMOHON SERTIFIKAT ELEKTRONIK PADA BALAI SERTIFIKASI ELEKTRONIK (BSrE) SEBELUM MENGGUNAKAN SERTIFIKAT ELEKTRONIK YANG DITERBITKAN KEPADA ANDA.

DENGAN MENGAJUKAN PERMOHONAN PENERBITAN SERTIFIKAT ELEKTRONIK KEPADA BSrE, MAKA ANDA MENYATAKAN BAHWA ANDA TELAH MEMAHAMI, MENERIMA DAN MENSETUJUI SYARAT DAN KETENTUAN YANG TERTUANG DALAM PERJANJIAN INI.

PERJANJIAN PEMILIK SERTIFIKAT BSrE CA INI ADALAH KONTRAK HUKUM ANTARA BALAI SERTIFIKASI ELEKTRONIK ("BSrE") DAN ANDA, SEBAGAI INDIVIDU DAN/ATAU INSTANSI YANG MENGAJUKAN PERMOHONAN SERTIFIKAT ELEKTRONIK ("ANDA"), PERJANJIAN INI BERLAKU SEJAK TANGGAL PERMOHONAN SERTIFIKAT DIAJUKAN.

1. Daftar Istilah

- Penyelenggara Sertifikasi Elektronik yang selanjutnya disebut "PSrE" adalah badan hukum yang berfungsi sebagai pihak yang layak dipercaya, yang memberikan dan mengaudit Sertifikat Elektronik.
- Balai Sertifikasi Elektronik yang selanjutnya disebut "BSrE" merupakan unit pelaksana teknis penyelenggara BSrE CA yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Badan Siber dan Sandi Negara.
- BSrE CA adalah sistem sertifikasi elektronik yang berfungsi sebagai pihak ketiga terpercaya yang mengelola layanan sertifikasi elektronik pada BSrE.
- Otoritas Pendaftaran yang selanjutnya disebut "OP" adalah unit yang bertanggung jawab melakukan pemeriksaan, penyetujuan atau penolakan atas setiap permintaan penerbitan, pembaruan dan pencabutan sertifikat elektronik yang diajukan oleh pemilik (atau calon pemilik) sertifikat elektronik BSrE CA.
- "Pihak Pengandal" adalah Orang, Badan Hukum, dan/atau Badan Usaha yang mempercayai dan mengandalkan Sertifikat dan/atau tanda tangan digital yang diterbitkan oleh PSrE.
- "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.
- Tanda Tangan Elektronik yang selanjutnya disebut "TTE" adalah tanda tangan yang terdiri atas Informasi Elektronik yang dilekatkan, terasosiasi atau terkait dengan Informasi Elektronik lainnya yang digunakan sebagai alat verifikasi dan autentikasi.
- "Kunci Privat" adalah salah satu kunci dari pasangan kunci kriptografi yang hanya disimpan dan dirahasiakan oleh pengguna serta digunakan untuk melakukan tanda tangan elektronik atau untuk membuka (dekripsi) pesan yang disandi menggunakan Kunci Publik pada sertifikat elektronik.
- "Kunci Publik" adalah salah satu kunci dari pasangan kunci kriptografi yang dimiliki oleh pihak tertentu dan dapat dipergunakan oleh pihak-pihak lain untuk melakukan pertukaran informasi secara aman dengan pemilik kunci tersebut.
- Certificate Revocation List yang selanjutnya disebut "CRL" adalah kumpulan data elektronik yang berisi daftar nomor seri sertifikat yang sudah dicabut oleh BSrE CA.
- Online Certificate Status Protocol yang selanjutnya disebut "OCSP" adalah metode yang digunakan untuk memperoleh status sertifikat elektronik secara online dan real time.
- "Pemohon" merupakan perseorangan atau badan hukum/badan usaha yang mengajukan permohonan untuk (atau mencari perpanjangan atas) suatu Sertifikat.
- "Pengguna", "Pelanggan", atau "Anda" berarti setiap orang perorangan, persekutuan, firma, perusahaan, badan hukum, kementerian, lembaga atau organisasi yang menggunakan Sertifikat Elektronik yang

Tombol persetujuan akan aktif pada : 14 Setuju

Kotak merah yang bertuliskan **Perjanjian Pemilik Sertifikat Elektronik** yang sebelumnya berwarna merah, akan berwarna biru, setelah itu anda dapat meng-klik pada tombol biru yang bertuliskan **Buat Passphrase**

AMS 4.0

Buat Passphrase

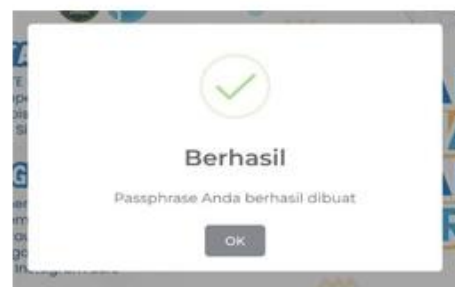
Passphrase adalah password yang digunakan untuk pengamanan terhadap Sertifikat Elektronik Anda. Setiap Anda menggunakan Sertifikat Elektronik, Anda diminta untuk memasukkan passphrase Anda.

Passphrase

Konfirmasi Passphrase

☒ Saya menyetujui sertifikat saya diterbitkan dan saya menyetujui Perjanjian pemilik sertifikat elektronik

Buat Passphrase



SET PASSPHRASE BERHASIL

Proses pembaharuan sertifikat telah berhasil dan bisa di gunakan

DISKOMINFO KABUPATEN BARITO KUALA-BIDANG STATISTIK DAN PERSANDIAN



 Jika ada kendala, hubungi Help Desk kami :

 085348880413 (Usman)

 081522840515 (Siti Jumiati)