

# Petunjuk Teknis Penggunaan Tanda Tangan Digital

## Pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung

PENERAPAN SERTIFIKAT ELEKTRONIK DALAM  
PENGAMANAN INFORMASI  
BERKLASIFIKASI MILIK PEMERINTAH



Pangkalpinang, 30 November 2021



Balai  
Sertifikasi  
Elektronik



BSrE – BUILD TRUST IN ELEKTRONIC TRANSACTIONS

# Contoh Kasus



## Kantor Pajak di Semarang Dokumen Palsu yang Penipuan

Angling Adhitya Purbaya - detiknews



2 komentar



KEMENTERIAN  
KEUANGAN  
DI  
KANTOR

Jalan Jendral Sudirman  
Pusat, Jakarta DP, 10116

SURAT  
Nomor: 1

Kepada Saudara yang namanya tercantum di bawah ini:

No	Nama/Nomor
0412	- Eko Budi Harjo
	- Agus Sigit Nugroho Sunardi Wasli

Diperintahkan untuk melaksanakan pasal 11 tahun 2016 tentang pengamalan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2016

Foto: Angling Adhitya Purbaya/detik.com

**Semarang** - Modus penipuan di Kantor Wilayah Direktorat Jenderal Pajak menyasar wajib pajak. Dalam surat menghubungi seseorang terkait k

Pada surat tersebut terdapat kop Kepala Kabid Pemeriksaan dan Fungsional NIP 19870524206008376 lengkap



Direkskrimum Polka Jabbar, Kombes Pol Umar Fana memimpin tim di Tubagus Angrie, RT 08/04, Angrie, Tambora, Jakarta Barat.



JAKARTA, KOMPAS.com - Surya Fana mengatakan, gang Soga 1, Tubagus

WARTAKOTAlive.com

Rabu, 4 Juli 2018

Cari

Net

Home News Jakarta Traffic Update Bogor Tangerang Bekasi Depok Piala Dunia 2018 Sele

## Kasus Pemalsuan Dokumen Ijazah Dilaporkan ke Bareskrim

Senin, 25 Juni 2018 23:36



Warta Kota

Pelapor meminta aparat kepolisian untuk segera melakukan langkah-langkah penyelidikan hukum terkait laporan penggunaan dugaan ijazah palsu.

DUGAAN ijazah palsu kembali dibawa ke ranah hukum karena perbuatan pelanggaran pidana.

# DASAR HUKUM PENGAMANAN INFORMASI



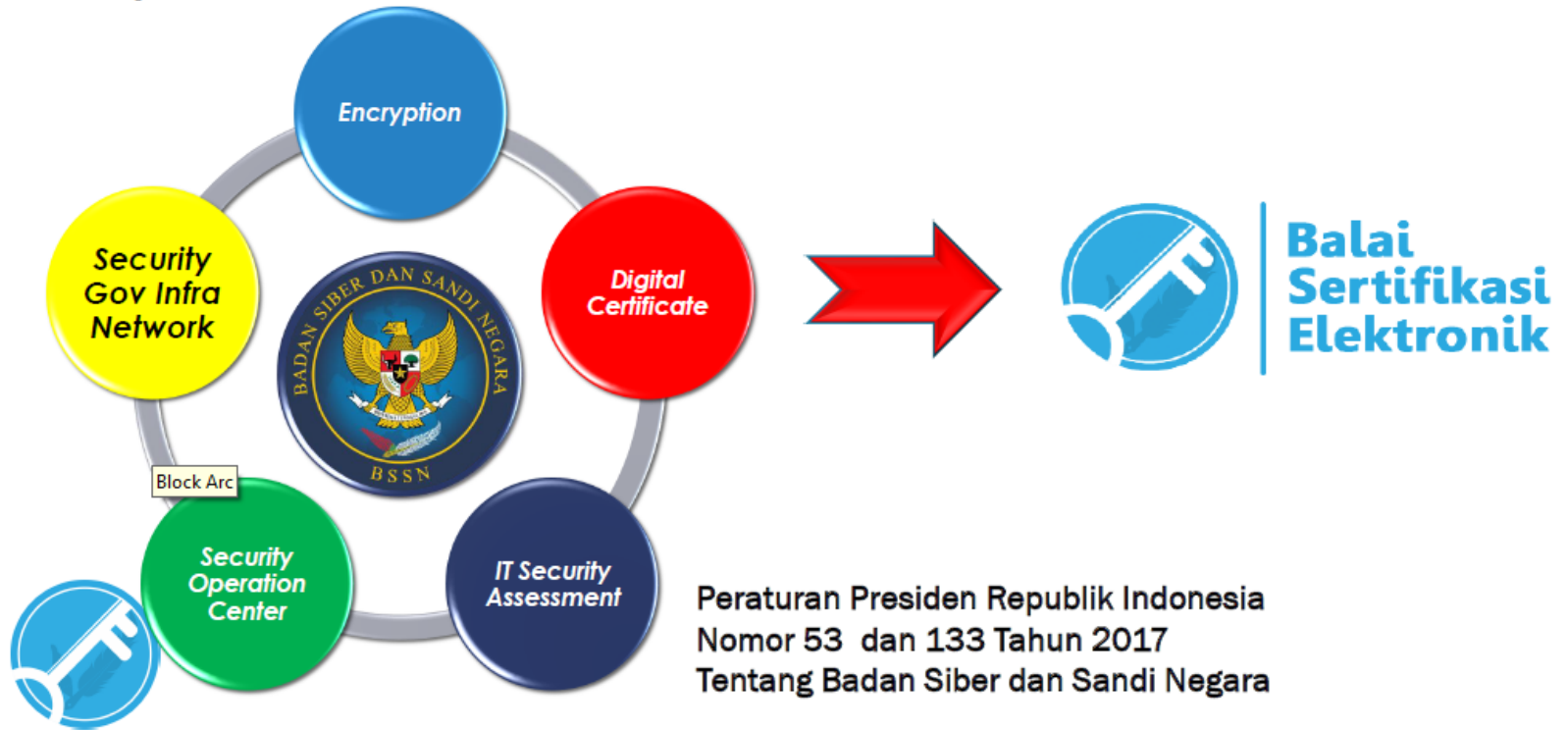
- **Undang-Undang No.11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik**
- Peraturan Pemerintah No. 82 Tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Sistem dan Transaksi Elektronik**
- Peraturan Kepala Lembaga Sandi Negara No. 9 Tahun 2012 tentang Otoritas Sertifikasi Digital Pengadaan Barang/Jasa Secara Elektronik sebagai dasar pendirian untuk implementasi sertifikat elektronik dalam proses pengadaan barang/jasa**
- Peraturan Kepala Lembaga Sandi Negara Nomor 7 Tahun 2016 tentang Otoritas Sertifikat Digital**
- Peraturan Kepala Lembaga Sandi Negara Nomor 10 Tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Sertifikat Elektronik**

## Peraturan-Peraturan lain yang terkait

1. UU No. 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik.
2. Inpres No. 6 Tahun 2001 tentang Pengembangan dan Pendayagunaan Telematika di Indonesia.
3. Inpres No. 3 Tahun 2003 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengembangan e-Government.
4. Permendagri Nomor 138 Tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Daerah
5. Keputusan Menteri
6. Surat Edaran Menteri, dll



# Layanan Keamanan Informasi



Peraturan Presiden Republik Indonesia  
Nomor 53 dan 133 Tahun 2017  
Tentang Badan Siber dan Sandi Negara



# Balai Sertifikasi Elektronik

Dibentuk berdasarkan Peraturan Kepala Lembaga  
Sandi Negara Nomor 15 Tahun 2016 tentang  
Organisasi dan Tata Kerja Balai Sertifikasi  
Elektronik



BSrE - BUILD TRUST IN ELECTRONIC TRANSACTIONS

# SERTIFIKAT ELEKTRONIK

Adalah sertifikat yang bersifat elektronik yang memuat tanda tangan digital dan identitas yang menunjukkan status subjek hukum para pihak dalam Transaksi Elektronik yang dikeluarkan oleh Penyelenggara Sertifikasi Elektronik. (UU ITE & PP PSTE)

UU ITE No. 11 Tahun 2008



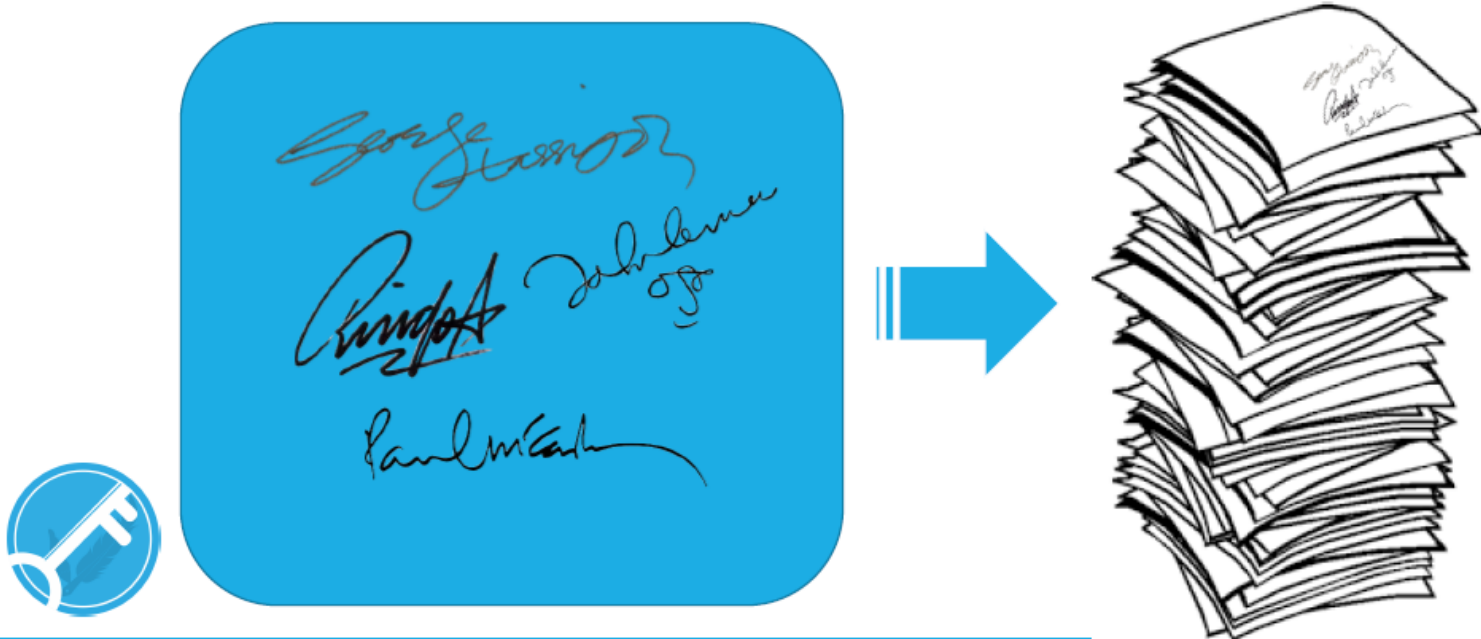
PP PSTE No. 82 Tahun 2012

## Amanat UU ITE (11/2008) dan PP PSTE (82/2012)

<p><b>UU ITE Pasal 12</b></p>	<p>Setiap Orang yang terlibat dalam Tanda Tangan Elektronik <b>berkewajiban</b> memberikan pengamanan atas Tanda Tangan Elektronik yang digunakannya.</p>
<p><b>PP PSTE Pasal 41</b></p>	<p>Penyelenggaraan Transaksi Elektronik dalam lingkup publik atau privat yang menggunakan Sistem Elektronik untuk kepentingan pelayanan publik <b>wajib</b> menggunakan Sertifikat Keandalan dan/atau Sertifikat Elektronik.</p>
<p><b>PP PSTE Pasal 59</b></p>	<p>Ayat (1) Penyelenggara Sistem Elektronik untuk pelayanan publik <b>wajib</b> memiliki Sertifikat Elektronik.</p>
	<p>Ayat (2) Penyelenggara Sistem Elektronik untuk non-pelayanan publik <b>harus</b> memiliki Sertifikat Elektronik.</p>



## KENAPA MEMAKAI TANDA TANGAN DIGITAL ?



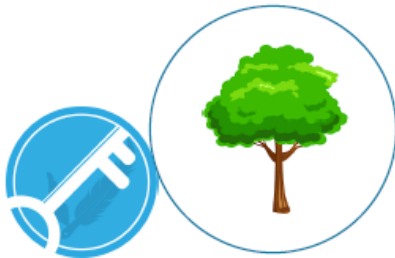
## KENAPA MEMAKAI TANDA TANGAN DIGITAL ?



1 tahun = 13.000.000 ton



1 Kg Kertas = 324 liter air



93% kertas berasal dari pohon



1 ton Kertas menghemat

- 683,5 galon minyak
- 26.500 liter air
- 17 pohon

## ANCAMAN ERA KETERBUKAAN, INFORMASI DIGITAL DAN SOLUSINYA



**Otentikasi**, metode identifikasi/pengenalan pihak-pihak yang sah berkomunikasi, baik secara kesatuan sistem maupun informasinya, termasuk waktu pengiriman



**Integrity**, metode untuk meyakinkan bahwa data tidak mengalami perubahan oleh yang tidak berhak atau oleh suatu hal lain yang tidak diketahui



**Nir-penyangkalan**, usaha untuk mencegah terjadinya penyangkalan terhadap pengiriman/terciptanya suatu informasi oleh yang mengirimkan/membuat;



*Digital  
Signature*



# JENIS TANDA TANGAN ELEKTRONIK

---

## **TTE yang tidak tersertifikasi :**

- Tanda tangan yang di-scan
- Tanda tangan yang diinputkan ke alat elektronik
- Representasi digital dari biometrik (retina, sidik jari)

## **TTE yang tersertifikasi :**

Tanda tangan digital dengan kriptografi



**UU ITE NOMOR 11 TAHUN 2008  
 DAN PP NOMOR 82 TAHUN 2012  
 TENTANG PENYELENGGARAAN SISTEM  
 DAN TRANSAKSI ELEKTRONIK (PSTE)**



No	<b>SYARAT SAH TANDA TANGAN ELEKTRONIK</b> Ref : UU ITE Pasal 11 & 12 dan PP PSTE Pasal 53	TERSERTIFIKASI	TIDAK
1	Data Pembuatan Tanda Tangan Elektronik pada saat proses penandatanganan <b><u>hanya berada dalam kuasa Penanda Tangan</u></b>	√	X
2	segala <b><u>perubahan</u></b> terhadap Tanda Tangan Elektronik yang terjadi setelah <b><u>waktu</u></b> penandatanganan <b><u>dapat diketahui</u></b>	√	X
3	segala <b><u>perubahan</u></b> terhadap <b><u>Informasi Elektronik</u></b> yang terkait dengan Tanda Tangan Elektronik tersebut setelah waktu penandatanganan <b><u>dapat diketahui</u></b>	√	X
4	terdapat <b><u>cara</u></b> tertentu yang dipakai untuk <b><u>mengidentifikasi</u></b> siapa <b><u>Penanda Tangannya</u></b>	√	?
5	Setiap Orang yang terlibat dalam Tanda Tangan Elektronik berkewajiban <b><u>memberikan pengamanan</u></b> atas Tanda Tangan Elektronik yang digunakannya	√	X

# Kekuatan Hukum Tanda Tangan Elektronik

## UU ITE Pasal 11

Tanda Tangan Elektronik memiliki kekuatan hukum dan akibat hukum yg syah

### Penjelasan

#### Pasal 11

#### Ayat (1)

Undang-Undang ini memberikan pengakuan secara tegas bahwa meskipun hanya merupakan suatu kode, Tanda Tangan Elektronik memiliki kedudukan yang sama dengan tanda tangan manual pada umumnya yang memiliki kekuatan hukum dan akibat hukum.

Persyaratan sebagaimana dimaksud dalam Pasal ini merupakan persyaratan minimum yang harus dipenuhi dalam setiap Tanda Tangan Elektronik. Ketentuan ini membuka kesempatan seluas-luasnya kepada siapa pun untuk mengembangkan metode, teknik, atau proses pembuatan Tanda Tangan Elektronik.



# MANFAAT MENGGUNAKAN TANDA TANGAN DIGITAL



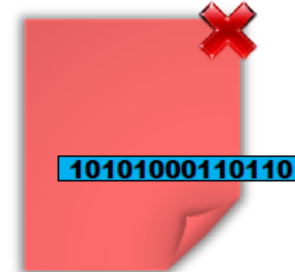
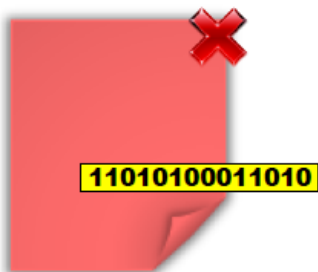
# Verifikasi TTE



Dokumen  
Asli



1011011001110



Dokumen Palsu

- Tidak Dapat di-Copy
- Dapat Dibuktikan Keasliannya



Tanda tangan digital bersifat **unik** untuk setiap dokumen yang ditandatangani sehingga **sulit** untuk dipalsukan (di-copy) ke dokumen lainnya

# Simulasi Tanda Tangan Digital



BSrE - BUILD TRUST IN ELECTRONIC TRANSACTIONS



## IMPLEMENTASI SERTIFIKAT ELEKTRONIK/ TANDA TANGAN DIGITAL PADA APLIKASI e-KINERJA



**STAND ALONE SERTIFIKAT ELEKTRONIK /  
TANDA TANGAN DIGITAL MENGGUNAKAN  
APLIKASI PANTER BSSN**



- **Verifikasi Pendaftaran Sertifikat Elektronik BSrE melalui email Dinas Pribadi**

- **Instal Aplikasi Panter BSrE**

- **Instal Panter Mobile dari Playtore di HP**



https://mail.babelprov.go.id



**babelprov**  
MAIL SERVER



Powered by

**zimbra**<sup>®</sup>  
A SYNACOR PRODUCT

Username:

Password:

Stay signed in

Sign In

Version:

Default



What's This?

# REGISTRASI TTE



## https://mail.babelprov.go.id

The screenshot shows a webmail interface for 'babelprov' (Powered by Zimbra). The browser address bar shows 'mail.babelprov.go.id/#1'. The interface includes a navigation menu with 'Mail', 'Contacts', 'Calendar', 'Tasks', 'Briefcase', and 'Preferences'. The main content area displays an email titled '[BSrE] Aktivasi Akun' from 'Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE)' to 'Riswanto Konya' on September 3, 2021. The email body contains the following text:

Pengguna Yth.

Terima kasih telah bergabung di Layanan Balai Sertifikasi Elektronik. Silakan klik URL di bawah ini untuk tahap registrasi akun Anda

<https://portal-bsre.bssn.go.id/email/aktivasi/akun/63c00ab3-431d-4d31-81c1-64abffd42c4a>

Jika URL di atas tidak berfungsi silakan copy dan paste URL di atas ke browser Anda

*Ini adalah email otomatis dari sistem Balai Sertifikasi Elektronik. Jangan membalas email ini.*

© Balai Sertifikasi Elektronik  
Tentang BSrE Layanan Benta Terbaru 2018.

The interface also shows a list of mail folders on the left, including 'Inbox (49)', 'Sent', 'Drafts', 'Junk', and 'Trash'. A calendar view for November 2021 is visible at the bottom left, and the Windows taskbar is at the bottom of the screen.

# REGISTRASI TTE



## https://mail.babelprov.go.id

The screenshot shows a webmail interface for 'babelprov' powered by Zimbra. The user is logged in as 'Riswanto Konya'. The interface includes a navigation menu with options like Mail, Contacts, Calendar, Tasks, Briefcase, and Preferences. A toolbar contains actions such as New Message, Reply, Forward, Archive, Delete, Spam, and Actions. The left sidebar shows mail folders (Inbox (49), Sent, Drafts, Junk, Trash) and Zimlets (Archive, WebEx, Yahoo! Emoticons). The main content area displays an email titled '[BSrE] Informasi Akun' from 'Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE)' to 'Riswanto Konya' on September 3, 2021. The email body contains the following information:

Kepada Yth.Riswanto

Selamat, akun anda telah berhasil diverifikasi. Berikut informasi akun anda.

Username	: 1971052511820001
Password	: gJGL5bciZCJHFmgeaAk

Silakan login ke Layanan Balai Sertifikasi Elektronik menggunakan akun Anda. Layanan yang diakses menggunakan akun anda adalah sebagai berikut :

Aplikasi Manajemen Sertifikat Elektronik (AMS)	: <a href="https://bsre.bssn.go.id">https://bsre.bssn.go.id</a>
eSign Cloud	: <a href="https://esign-bsre.bssn.go.id">https://esign-bsre.bssn.go.id</a>

Ini adalah email otomatis dari sistem Balai Sertifikasi Elektronik. Jangan membalas email ini.

# REGISTRASI TTE



## https://mail.babelprov.go.id

The screenshot shows a webmail interface for 'babelprov' powered by Zimbra. The browser address bar shows 'mail.babelprov.go.id/#1'. The interface includes a navigation menu with 'Mail', 'Contacts', 'Calendar', 'Tasks', 'Briefcase', and 'Preferences'. A toolbar contains actions like 'New Message', 'Reply', 'Forward', 'Archive', 'Delete', 'Spam', and 'Actions'. The left sidebar shows 'Mail Folders' (Inbox (49), Sent, Drafts, Junk, Trash), 'Searches', 'Tags', and 'Zimlets' (Archive, WebEx, Yahoo! Emoticons). A calendar for November 2021 is visible at the bottom left. The main content area displays an email titled '[BSrE] Set Passphrase' from 'Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE)' to 'Riswanto Konya' on September 3, 2021. The email body contains the following text:

Pengguna Yth.

Silahkan buat passphrase and melalui link berikut ini. Buat passphrase yang mudah diingat dan tidak mudah ditebak oleh orang lain

<https://portal-bsre.bsn.go.id/email/set/passphrase/7ca9baba-015c-4d9a-abd8-b029b728866b>

Jika URL di atas tidak berfungsi silakan copy dan paste URL di atas ke browser Anda

*Ini adalah email otomatis dari sistem Balai Sertifikasi Elektronik. Jangan membalas email ini.*

© Balai Sertifikasi Elektronik  
2018. [Tentang BSrE](#) [Layanan](#) [Berita Terbaru](#)

# REGISTRASI TTE



## https://mail.babelprov.go.id

The screenshot shows a webmail interface for 'babelprov' powered by Zimbra. The browser address bar shows 'mail.babelprov.go.id/#1'. The interface includes a navigation menu with options like Mail, Contacts, Calendar, Tasks, Briefcase, and Preferences. The main content area displays an email titled '[BSrE] Permohonan Penerbitan Berhasi' from 'Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE)' to 'Riswanto Konya' on September 3, 2021. The email body contains the following text:

Pengguna Yth.

Sertifikat elektronik Anda telah diterbitkan dan berlaku sampai dengan 03 September 2022. Anda dapat menggunakannya pada sistem elektronik yang telah terintegrasi dengan sistem BSrE.

*Ini adalah email otomatis dari sistem Balai Sertifikasi Elektronik. Jangan membalas email ini.*

© Balai Sertifikasi Elektronik  
2018.

[Tentang BSrE](#) [Layanan](#) [Berita Terbaru](#)

At the bottom of the interface, there is a Windows taskbar with a search bar and system tray icons showing the date as 2021-11-28 and time as 8:22 AM.


# REGISTRASI TTE



AMS - Balai Sertifikasi Elektronik x +

portal-bsre.bssn.go.id/login

## APLIKASI MANAJEMEN SERTIFIKAT ELEKTRONIK

 I'm not a robot   
[Privacy](#) - [Terms](#)

Apakah anda lupa Password?

Masuk

[Ingin tahu penggunaan AMS 2.0](#)

# INSTAL APLIKASI PANTER



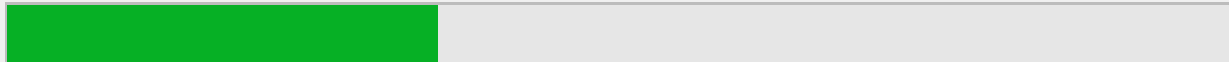
Setup - Panter\_2.2.7 1.0

## Installing

Please wait while Setup installs Panter\_2.2.7 on your computer.

Extracting files...

C:\Users\LENOVO\AppData\Local\Panter\_2.2.7\runtime\bin\jfxwebkit.dll



Cancel

# APLIKASI PANTER



PANTER - Penandatanganan Elektronik



PILIH PDF



PILIH FOLDER

File PDF





# APLIKASI PANTER




# APLIKASI PANTER




 PANTER - Penandatanganan Elektronik


 PILIH PDF

 PILIH FOLDER

**File PDF**


SK\_Tim Kegiatan Pelatihan Penggunaan tt\_e.pdf

 VERIFIKASI

 TANDATANGAN

# APLIKASI PANter



 PANTER - Penandatanganan Elektronik

NIK  
\*\*\*\*\*

Pilih visualisasi tanda tangan


Default  Invisible  Gunakan Gambar

H:\Backup November2021\BSSN\BSRE\tte pk Sudarman.png

Posisi Tanda Tangan  
Posisi Visualisasi

# APLIKASI PANTER



 **PANTER - Penandatanganan Elektronik** \_ X

NIK  
\*\*\*\*\*

Pilih visualisasi tanda tangan

Default  Invisible  Gunakan Gambar

H:\Backup November2021\BSSN\BSRE\tte pk Sudarman.png Cari

Posisi Tanda Tangan

Posisi Visualisasi ▾

- Kiri Atas
- Kiri Bawah
- Kanan Atas
- Kanan Bawah
- Kustomisasi

<< Kembali Selanjutnya >>

Click to add notes

# DOKUMEN YANG TELAH DITTE



Surat Permohonan Narasumber tte pada Aplikasi e-Kinerja\_sign.pdf - Adobe Acrobat Pro

File Edit View Window Help

Create [Icons]

1 / 2 [Navigation] 118% [Zoom] [Tools] [Comment] [Share]

At least one signature has problems. [Signature Panel]

**Signatures**

Validate All

ev. 1: Signed by Sudarman <suda

Signature validity is unknown:

- Document has not been modified
- Signer's identity is unknown because the signature is not certified
- The signature includes an embedded image

Signature Details

Last Checked: 2021.11.28 07:51:41

Field: sig\_1638018974918 on page 1

[Click to view this version](#)

Hari/tanggal : Selasa, 30 November 2021.  
Pukul : 09:00 WIB s.d Selesai  
Tempat : Gedung Pertemuan Sun Hotel Pangkalpinang

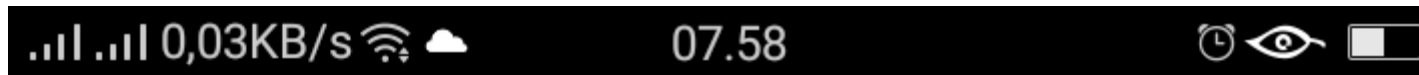
Demikian disampaikan atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

KEPALA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

**Dr.Drs. SUDARMAN, MMSI**  
Pembina Utama Madya / IV.d  
NIP. 19640915 199002 1 002



# Panter Mobile



panther mobile



Panter Mobile

Balai Sertifikasi Elektro... • Produktivitas

✓ Terinstal



# Panter Mobile

0,77KB/s 07.59



## Panter Mobile

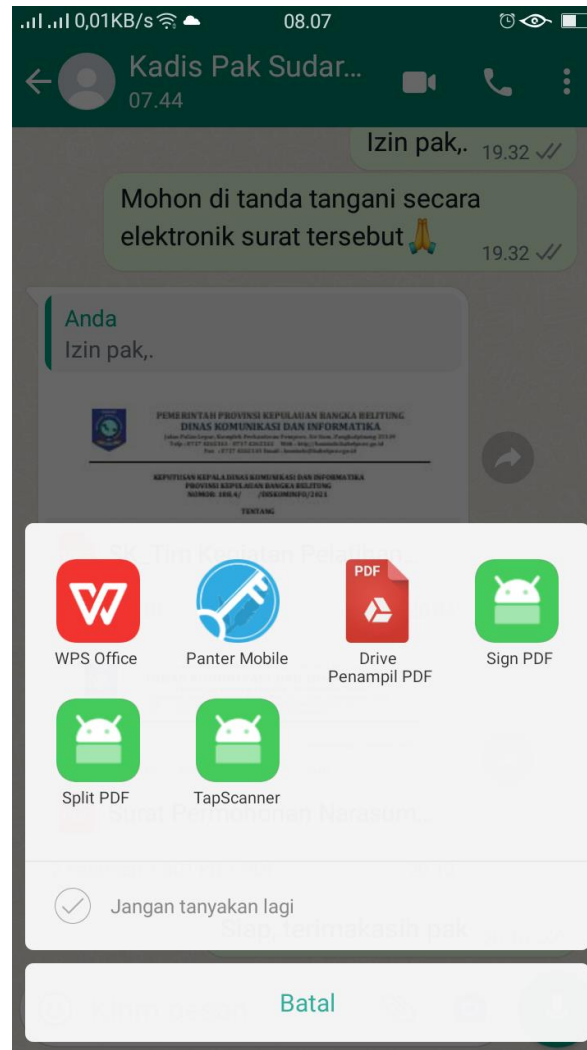
Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE)

**Instal**

**Buka**



# Panter Mobile





# Panter Mobile

0,04KB/s 08.07

Panter Mobile

Show signature information

SHOW



PEMERINTAH PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
**DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**  
Jalan Pulau Lebar Komplek Perkantoran dan Pemukiman Terpadu  
Pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, Air Itam, Pangkalpinang 33149  
Telp : 0717 - 426 2143 Web : <http://www.kominfo.babelprov.go.id>  
Fax : 0717 - 426 2143 email : [kominfo@babelprov.go.id](mailto:kominfo@babelprov.go.id)

Pangkalpinang, November 2021

Nomor : 555/ /DISKOMINFO  
Sifat : Penting  
Lampiran :  
Perihal : Permohonan Narasumber  
Implementasi Sertifikat Elektronik  
Pada Aplikasi e-Kinerja

Kepada  
Yth. Kepala BKPSDMD  
Provinsi Kep Bangka Belitung  
di-

Tempat

Dalam rangka peningkatan efektivitas, efisiensi dan keamanan informasi dalam administrasi pemerintah di lingkungan pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, bersama ini Dinas Kominfo Provinsi Bangka Belitung akan melakukan Pelatihan penggunaan tanda tangan elektronik pada aplikasi e-Kinerja pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Untuk itu kami mohon untuk merjadi Narasumber dalam kegiatan pelatihan tersebut yang akan diselenggarakan pada :

Hari/tanggal : Selasa, 30 November 2021.  
Pukul : 09:00 WIB s d Selesai  
Tempat : Gedung Pertemuan Sun Hotel Pangkalpinang

Demikian disampaikan atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

KEPALA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG



**Dr. Drs. SUDARMAN, MMSt**  
Pembina Utama Madya / IV.d  
NIP. 19640915 199002 1 002

Tembusan disampaikan kepada Yth:  
1 Gubernur Kepulauan Bangka Belitung (sebagai laporan);  
2 Sekretaris Daerah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung  
3. Arsip





# Panter Mobile

320KB/s 08.07

Panter Mobile

## Signer Information

- ✓ Document hasn't been modified
- ✓ Trusted Certificate
- ✓ Document embeded TSA

Signer  
**Sudarman**

---

Time Signed  
**27 November 2021 20:06:03**

---

Location

---

Signer Certificate Validity  
**2021-09-02 22:53:15.00 to 2022-09-02 22:53:14.00**

---

Issuer  
**CN=OSD LU Kelas 2,O=Lembaga Sandi Negara,C=ID**

---

Signer Certificate  
**2.5.4.13=517019RSWEXCRHWL\_Tanda Tangan Digital,E=sudarman@babelprov.go.id,CN=Sudarman,O=Personal,C=ID**

# Tim Verifikator Elektronik



Verifikator Sertifikat Elektronik Prov.Kep.Bangka Belitung

Irsan WA 0812-2108-6866

Rini WA 0811-7173-909

Riswanto WA 0813-7773-6965

# Hasil Study Referensi BSR-E-BSSN 14 Desember 2021

- Balai Sertifikasi Elektronik BSSN meluncurkan Aplikasi “BeSign-Tanda Tangan Digital”



## BeSign - Tanda Tangan Digital

Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE) Produktivitas

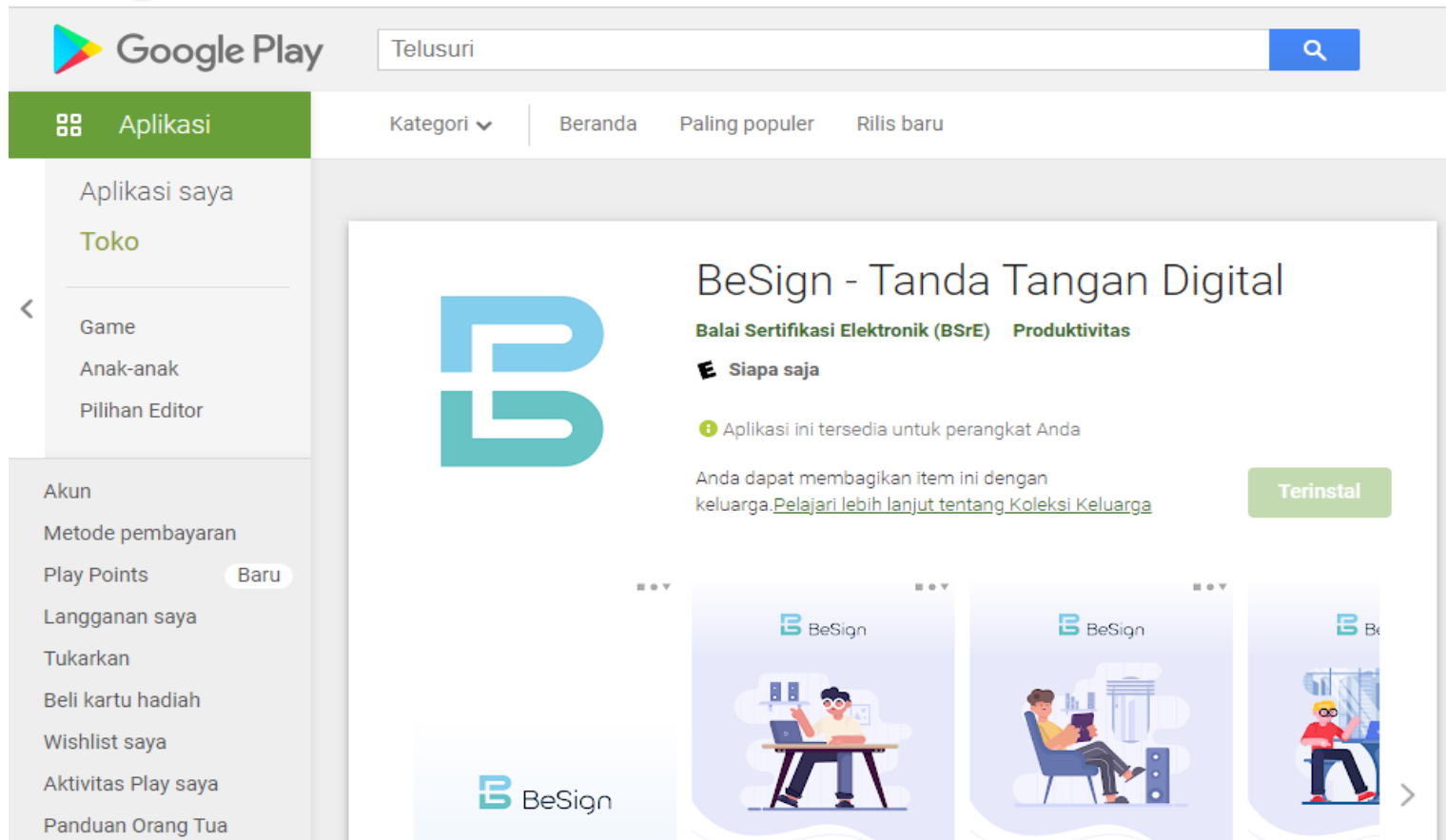
**E** Siapa saja

**i** Aplikasi ini tersedia untuk perangkat Anda

Anda dapat membagikan item ini dengan keluarga. [Pelajari lebih lanjut tentang Koleksi Keluarga](#)

Terinstal

# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android



The image shows a screenshot of the Google Play Store interface for the BeSign application. The top navigation bar includes the Google Play logo, a search bar with the text "Telusuri", and a search icon. Below the navigation bar, there are tabs for "Aplikasi", "Kategori", "Beranda", "Paling populer", and "Rilis baru". The left sidebar menu lists various options: "Aplikasi saya", "Toko", "Game", "Anak-anak", "Pilihan Editor", "Akun", "Metode pembayaran", "Play Points" (marked as "Baru"), "Langganan saya", "Tukarkan", "Beli kartu hadiah", "Wishlist saya", "Aktivitas Play saya", and "Panduan Orang Tua". The main content area displays the app's title "BeSign - Tanda Tangan Digital", the developer "Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE) Produktivitas", and the category "Siapa saja". A green "Terinstal" button is visible. Below the app information, there are three preview cards showing illustrations of people using the app: a person at a desk with a laptop, a person sitting in a chair using a tablet, and a person sitting at a desk with a laptop. The BeSign logo is also present in the bottom left corner of the preview area.

Google Play

Telusuri

Aplikasi

Kategori Beranda Paling populer Rilis baru

Aplikasi saya

Toko

Game

Anak-anak

Pilihan Editor

Akun

Metode pembayaran

Play Points Baru

Langganan saya

Tukarkan

Beli kartu hadiah

Wishlist saya

Aktivitas Play saya

Panduan Orang Tua

BeSign - Tanda Tangan Digital

Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE) Produktivitas

Siapa saja

Aplikasi ini tersedia untuk perangkat Anda

Anda dapat membagikan item ini dengan keluarga. [Pelajari lebih lanjut tentang Koleksi Keluarga](#)

Terinstal

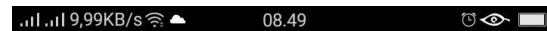
BeSign

BeSign

BeSign

# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

- Download Aplikasi BeSign pada Playstore



← BeSign-Tanda Tangan... 🔍 🗣️

Peringkat ▾

Baru

Mungkin maksud Anda: [DeSain-Tanda Tangan Digital](#)



Privy - Tanda Tangan D...  
Iklan • PrivyID

Instal

4,3 ★

12 rb ulasan



50 MB

3+

Rating 3+

#ChooseRight, Choose Privy



BeSign - Tanda Tangan Digital  
Balai Sertifikasi Elektro... • Produktivitas  
4,9 ★ 21 MB 1 rb+



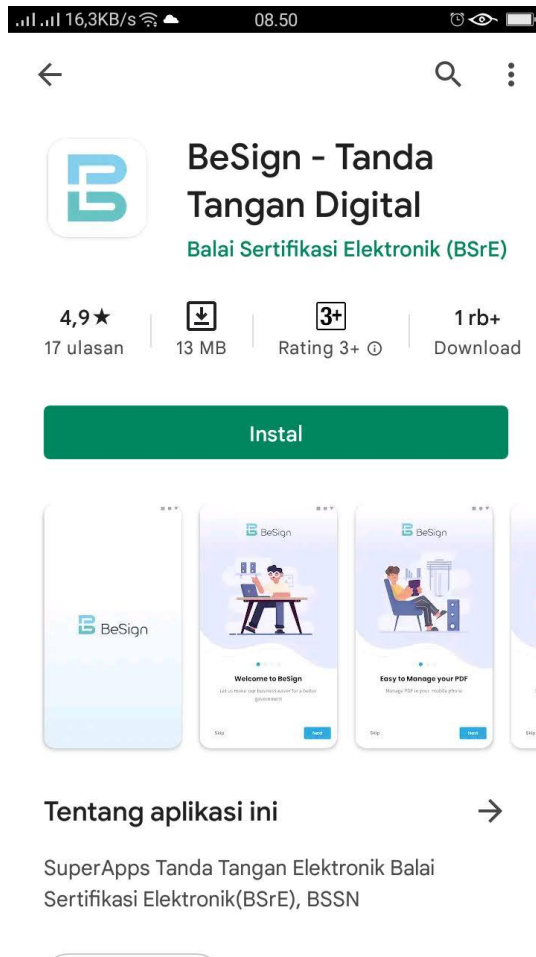
Privy - Tanda Tangan Digital  
PrivyID • Produktivitas  
4,3 ★ 56 MB 500 rb+



Gambar Tanda Tangan Digital  
Gulajava Ministudio • Alat  
4,6 ★ 6,1 MB 100 rb+

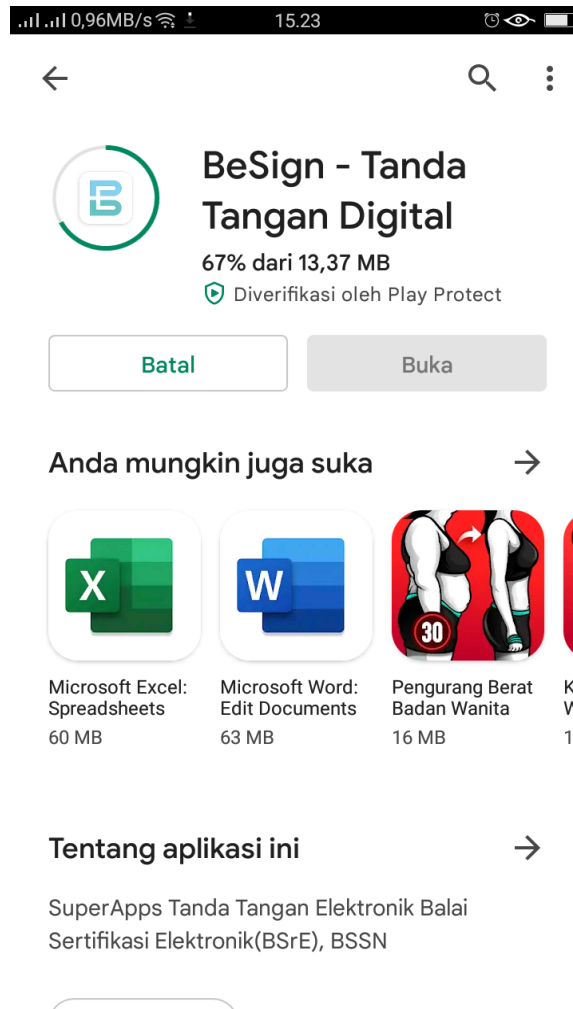
# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

- Instal Aplikasi BeSign pada Playstore



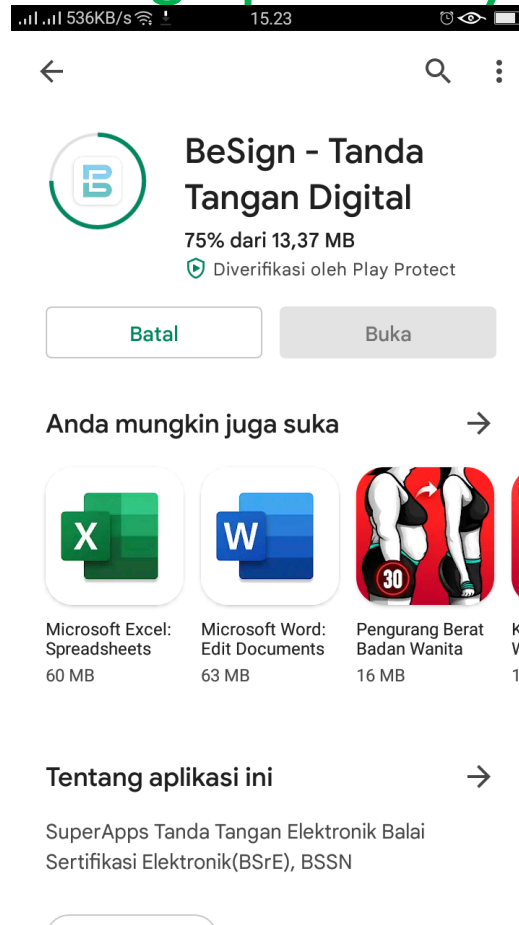
# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

- Instal Aplikasi BeSign pada Playstore



# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

- Instal Aplikasi BeSign pada Playstore



# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

- Instal Aplikasi BeSign pada Playstore



## BeSign - Tanda Tangan Digital

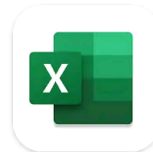
Tertunda...

Diverifikasi oleh Play Protect

Batal

Buka

Anda mungkin juga suka →



Microsoft Excel:  
Spreadsheets  
60 MB



Microsoft Word:  
Edit Documents  
63 MB



Pengurang Berat  
Badan Wanita  
16 MB



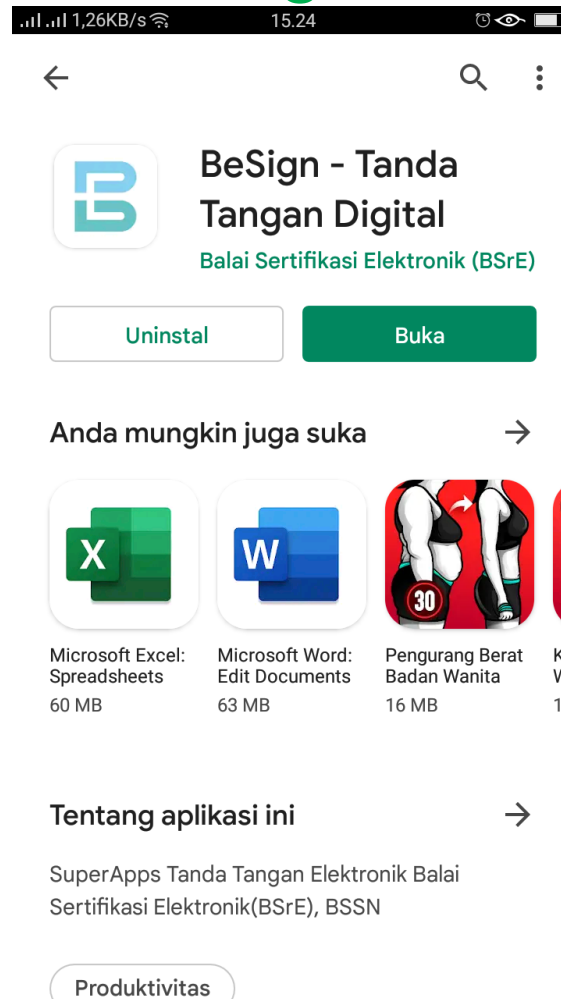
Ke  
W:  
18

Tentang aplikasi ini →

SuperApps Tanda Tangan Elektronik Balai  
Sertifikasi Elektronik(BSrE), BSSN

# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

- Login ke Aplikasi BeSign



# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

- Login ke Aplikasi BeSign



**Selamat datang di BeSign**

Mari kita buat keperluan kita menjadi lebih mudah  
guna menciptakan pemerintahan yang lebih baik

Lewati

Selanjutnya

# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

- Login ke Aplikasi BeSign



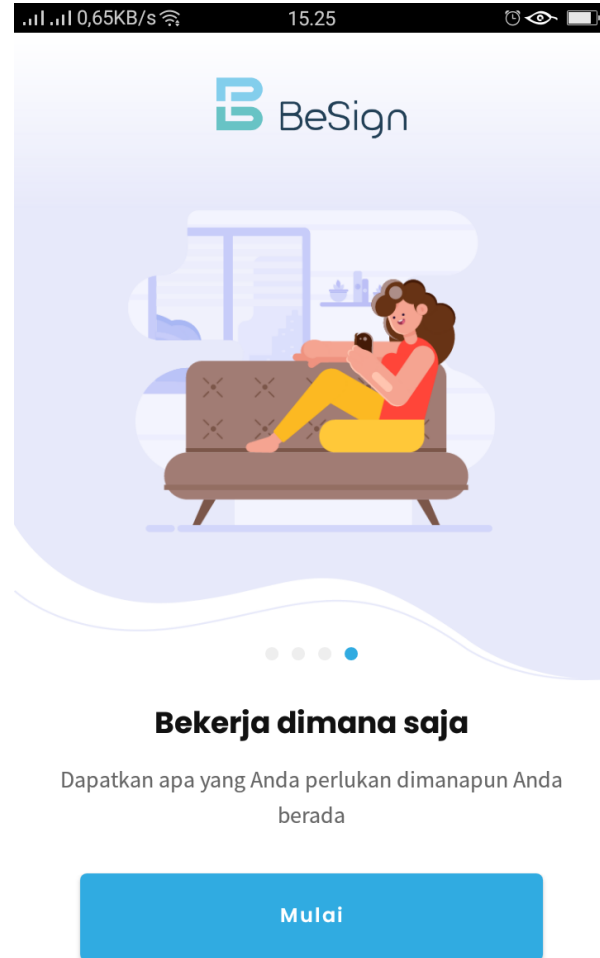
# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

- Login ke Aplikasi BeSign



# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

- Login ke Aplikasi BeSign



# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

- Login ke Aplikasi BeSign



**Selamat datang di BeSign**

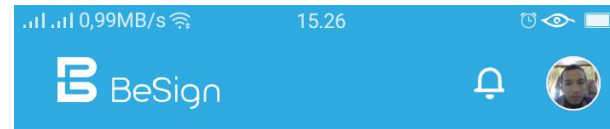
Masuk ke akun Anda untuk menikmati fitur luar biasa kami

[Masuk ke BeSign](#)

[Pergi ke Halaman Utama](#)

# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

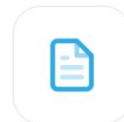
- Login ke Aplikasi BeSign



## Informasi Sertifikat Anda

Anda harus menentukan sertifikat bawaan Anda pada halaman daftar sertifikat

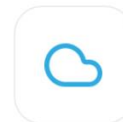
## Akses menu



Telusuri File



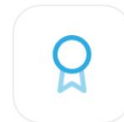
Scan QR



Esign Cloud



Statistik



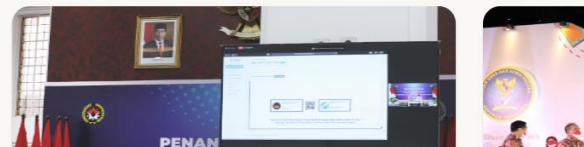
Sertifikat Digital



Pengaturan

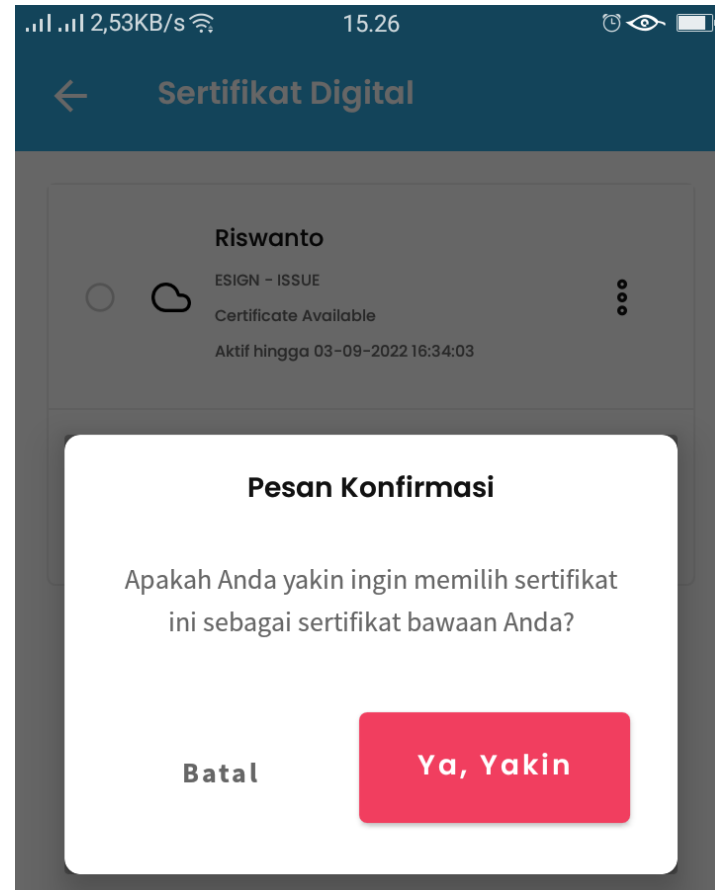
## Berita BSrE

[Lihat semua](#)



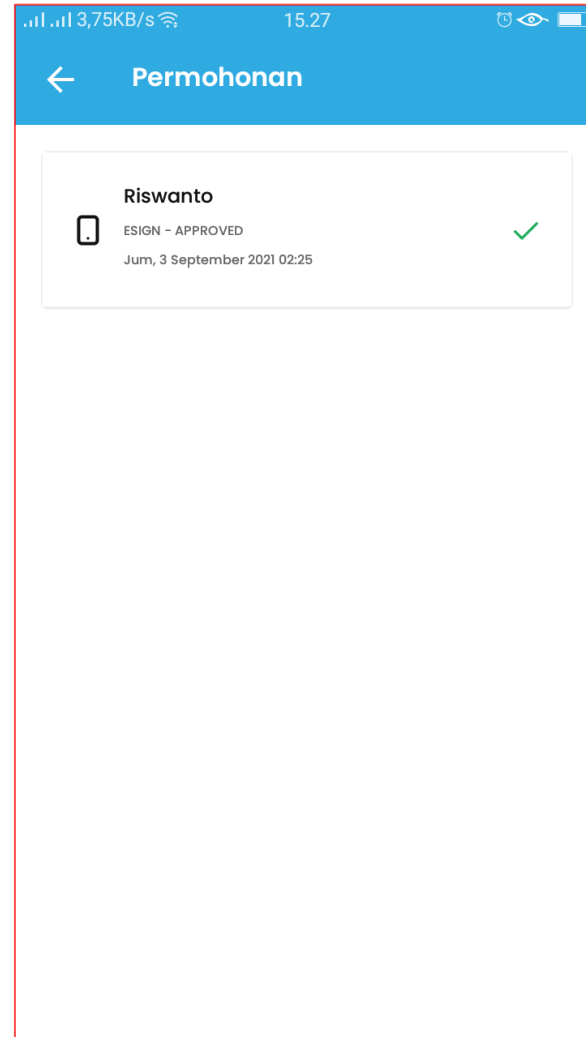
# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

- Login ke Aplikasi BeSign



# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

- Login ke Aplikasi BeSign



# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

**Melakukan Tanda Tangan Elektronik menggunakan Android membutuhkan syarat dan ketentuan terhadap Hardware dan Softwarena**

# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

**Berikut  
Syarat yang  
ditentukan:**

BeSign - Tanda Tangan Digital  
Detail

Apa yang baru •

Initial release BeSign

Tentang aplikasi ini

SuperApps Tanda Tangan Elektronik Balai Sertifikasi Elektronik(BSrE), BSSN

BeSign adalah SuperApps karya mandiri Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN). Aplikasi ini memiliki fitur untuk melakukan tanda tangan digital pada dokumen PDF pada perangkat Anda.

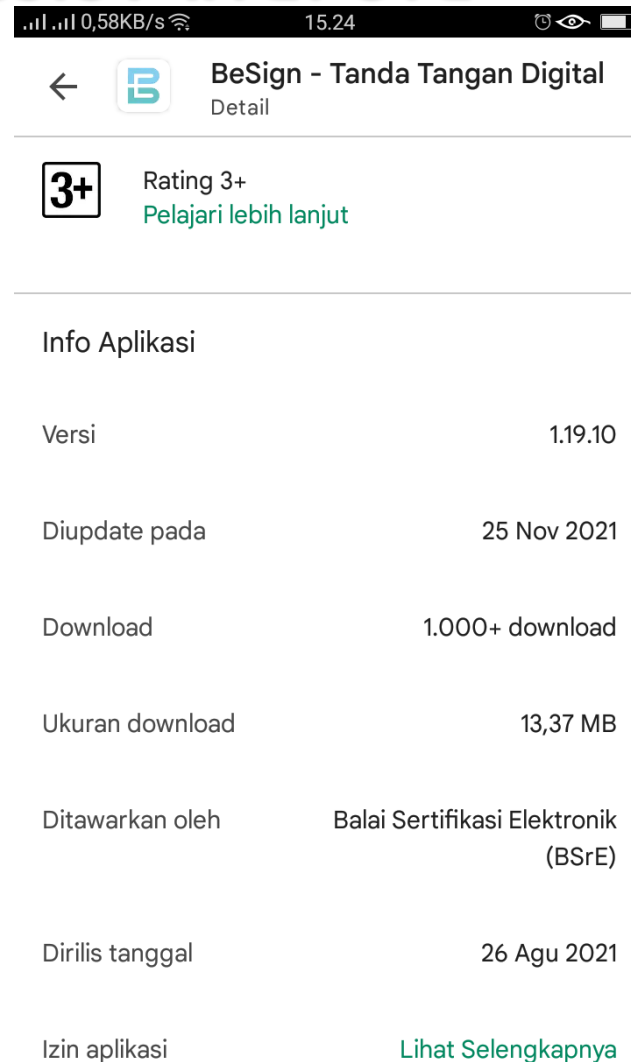
1. Tanda tangan elektronik dokumen secara lokal maupun cloud kapanpun dan dimanapun.
2. Layanan sertifikat elektronik dalam 1 (satu) aplikasi mobile

Info lengkap


**3+** Rating 3+  
[Pelajari lebih lanjut](#)

# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

**Berikut  
Syarat yang  
ditentukan:**



0,58KB/s 15.24

←  **BeSign - Tanda Tangan Digital**  
Detail

**3+** Rating 3+  
Pelajari lebih lanjut

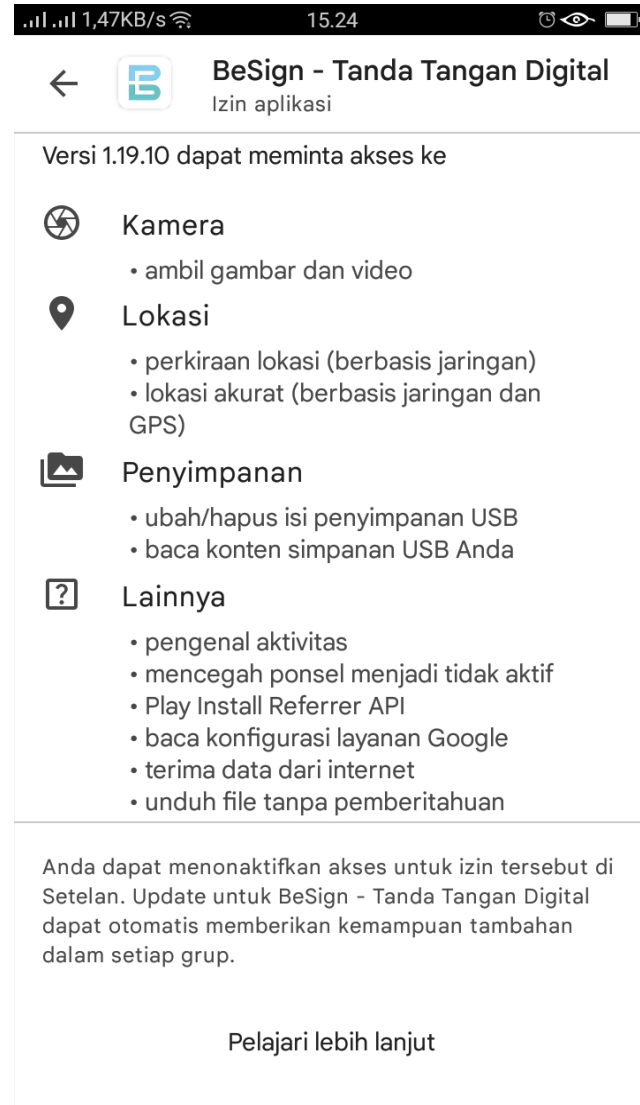
---

Info Aplikasi

Versi	1.19.10
Diupdate pada	25 Nov 2021
Download	1.000+ download
Ukuran download	13,37 MB
Ditawarkan oleh	Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE)
Dirilis tanggal	26 Agu 2021
Izin aplikasi	<a href="#">Lihat Selengkapnya</a>

# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

**Berikut  
Syarat yang  
ditentukan:**



# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

**Menggunakan Aplikasi BeSign akan berfungsi setelah Sertifikat Elektronik seseorang telah di Issue oleh BSR-E - BSSN**

# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

Cara  
menggunakan  
Aplikasi  
BeSign

1,26KB/s 15.24



BeSign - Tanda  
Tangan Digital

Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE)

Uninstal

Buka

Klik Buka

Anda mungkin juga suka →



Microsoft Excel:  
Spreadsheets  
60 MB



Microsoft Word:  
Edit Documents  
63 MB



Pengurang Berat  
Badan Wanita  
16 MB



Ke W:  
18

Tentang aplikasi ini →

SuperApps Tanda Tangan Elektronik Balai  
Sertifikasi Elektronik(BSrE), BSSN

Produktivitas

# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

Cara  
menggunakan  
Aplikasi  
BeSign

10:20 AM

BeSign

Masuk ke BeSign

NIK

0000 0000 0000 0000

Kolom harus diisi dan tidak boleh kosong!

Kata Sandi

Masukkan kata sandi Anda

Kolom harus diisi dan tidak boleh kosong!

Dengan ini, Saya setuju dengan [Persyaratan Layanan](#) dan [Kebijakan Privasi](#)

Masuk

[Lupa kata sandi?](#)

Input NIK KTP

Input passphrase

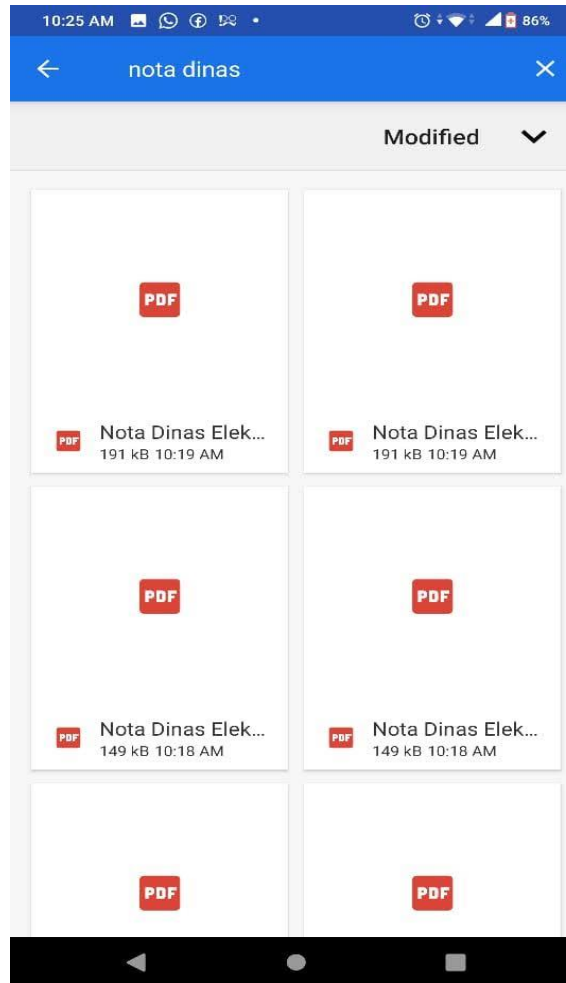
# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

Cara  
menggunakan  
Aplikasi  
BeSign



# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

Cara  
menggunakan  
Aplikasi  
BeSign



Pilih  
file  
yang  
akan  
di  
ttd

# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

Cara  
menggunakan  
Aplikasi  
BeSign



PEMERINTAH PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
**DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**  
Jalan Pulau Lepar Kompleks Perkantoran dan Permukiman Terpadu  
Pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, Air Hitam, Pangkalpinang 33148  
Telp : 0713 - 426 2141 Web : http://kominfo.lubepar.go.id  
Faks : 0713 - 426 2143 email : kominfo@lubepprov.go.id

#### NOTA DINAS

Kepada Yth : Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Kepulauan Bangka Belitung selaku Pengguna Anggaran;  
Dari : Kepala Bidang Persandian dan Keamanan Informasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kepulauan Bangka Belitung  
Nomor : 004/PKAD/ID/DISKOMINFO/2021  
Tanggal : 6 Desember 2021  
Sifat : Penting  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Penerbitan ST dan SPDP

Sehubungan dengan adanya Peraturan Gubernur Nomor : 54 tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Sertifikat Elektronik di Lingkungan Pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, menggunakan Anggaran Tahun 2021 Kegiatan Penyelenggaraan Persandian untuk Pengamanan Informasi Pemerintah Daerah Provinsi Sub Kegiatan Pelaksanaan Keamanan Informasi Pemerintah Daerah Provinsi Berbasis Elektronik dan Non Elektronik dengan kode rekening 2.21.02.1.01.03.5.1.02.04.01.0001, maka kami mohon berkenaan Bapak agar dapat merugaskan dan menerbitkan ST dan SPDP selama 4(empat) hari ke ANRI dan BSSN Jakarta pada tanggal 12 s.d 15 Desember 2021 nama di bawah ini adalah :

Nama : Dr. ADIARU,ST.,ME  
NIP : 19761123 200212 1 005  
Pangkat/Golongan : Pembina Tk.I/IV b  
Jabatan : Kabid Persandian dan Keamanan Informasi  
Nama : RISWANTO, A.Md  
NIP : 19821125 201402 1 001  
Pangkat/Golongan : Pratama Muda/III,9  
Jabatan : Pranata Komputer Mahir

Untuk : Melaksanakan tugas untuk studi referensi Sertifikat Elektronik pada aplikasi e-kinerja dan aplikasi e-Office Srikandi di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung yang dilaksanakan pada tanggal 13 s.d. 14 Desember 2021 secara tatap muka  
Demikian disampaikan, atas perhatian dan persetujuan Bapak diucapkan terima kasih.

Kabid Persandian dan Keamanan Informasi



Klik Sign  
untuk tte



# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

Cara  
menggunakan  
Aplikasi  
BeSign



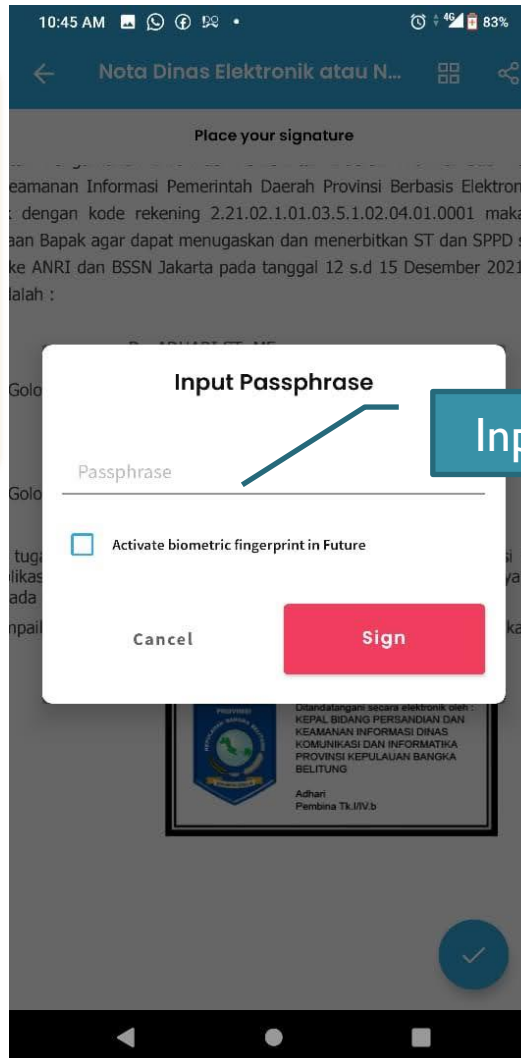
Menampilkan Gambar  
Visualisasi tte

Hanya untuk Aprove  
surat ketika tte



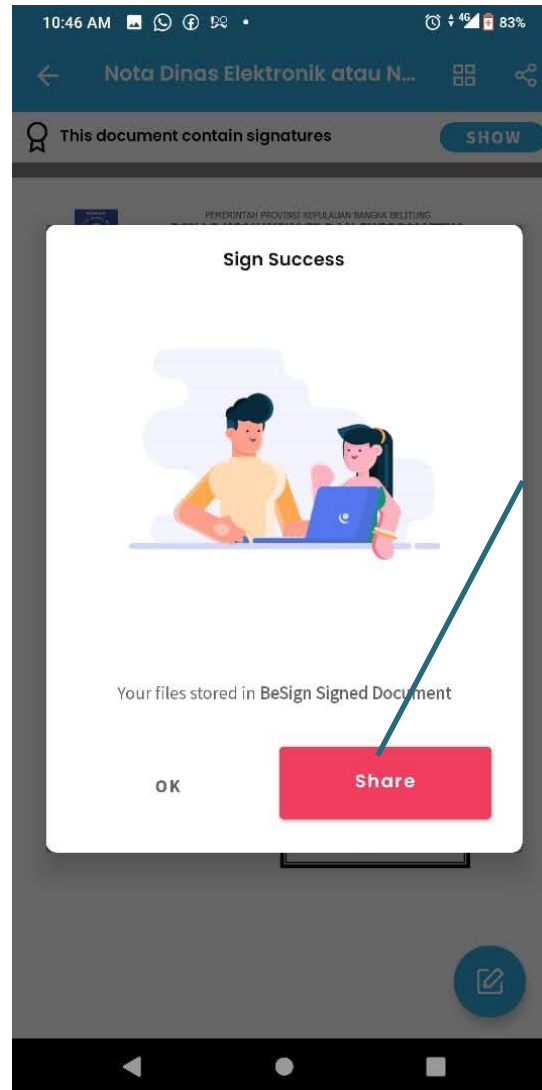
# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

Cara  
menggunakan  
Aplikasi  
BeSign



# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

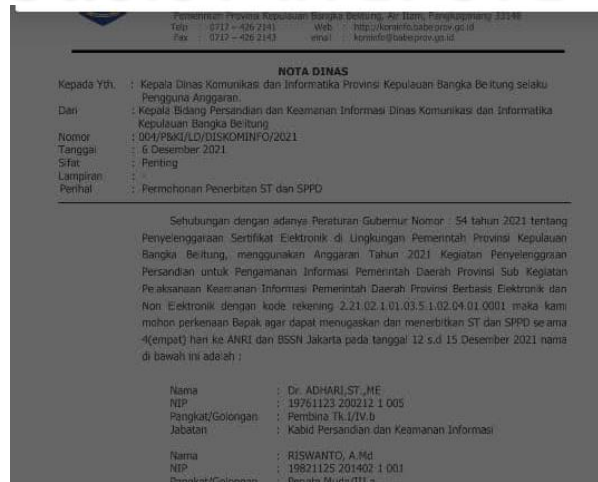
Cara  
menggunakan  
Aplikasi  
BeSign



Setelah berhasil  
melakukan tte pasuart  
dapat di besdi share  
melalui WA atau  
sejenisnya

# Aplikasi BeSign – Tanda Tangan Digital Berbasis Android

Cara  
menggunakan  
Aplikasi  
BeSign



Share with WhatsApp

JUST ONCE ALWAYS

Use a different app



Save to WPS Cloud



Telegram

Surat setelah  
tte di  
sebarakan  
melalui  
WA

# VISUALISASI

Visualisasi ini berupa gambar dalam bentuk PNG



Ditandatangani secara elektronik oleh :  
KEPALA DINAS KOMUNIKASI DAN  
INFORMATIKA PROVINSI KEPULAUAN  
BANGKA BELITUNG

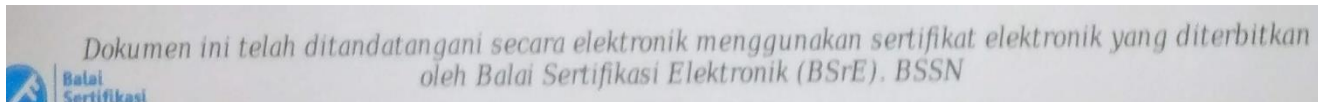
**Sudarman**  
Pembina Utama Madya (IV/d)

# VISUALISASI

Visualisasi ini berupa gambar dalam bentuk PNG



Visualisasi terikat dengan Perjanjian Kerjasama (PKS) dengan BSR E BSSN bahwa template yang digunakan hanya berisikan informasi seperti gambar tersebut



Pada Footnote harus terdapat informasi tersebut di atas ketika membuat surat menggunakan tte

# VISUALISASI

Membuat Visualisasi dapat menggunakan banyak cara diantaranya :

- ✓ Adobe Illustrator
- ✓ Photoshop
- ✓ Paint
- ✓ Corel
- ✓ Dll.....

# TERIMA KASIH

Besar Harapan Kita Aplikasi e-Office SRIKANDI segera di Implementasi di Pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, sehingga dapat tersistem dalam melakukan transaksi Surat Elektronik

# Bidang Persandian dan Keamanan Informasi

Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi  
Kepulauan Bangka Belitung

- Website [kominfo.babelprov.go.id](http://kominfo.babelprov.go.id)
- [https://bit.ly/Pendaftaran\\_Sertifikat\\_Elektronik\\_ASN](https://bit.ly/Pendaftaran_Sertifikat_Elektronik_ASN)