

TATA CARA MEMILIKI SERTIFIKAT DIGITAL

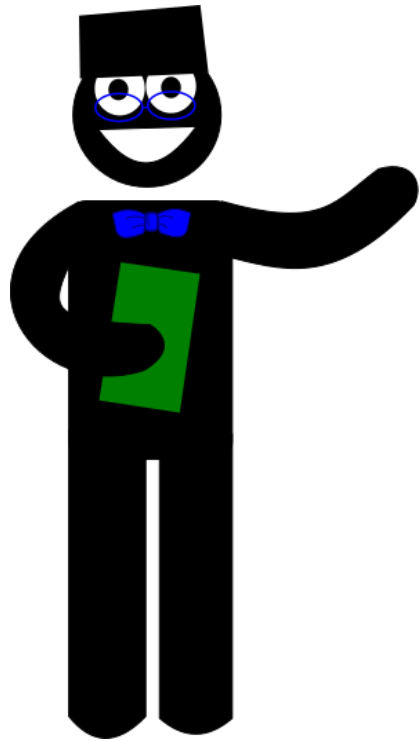
MARTHA SIMBOLON

MART004@KOMINFO.GO.ID



tanda
tangan
digital

DASAR HUKUM PENGGUNAAN TANDA TANGAN ELEKTRONIK



UU Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik (UU ITE)

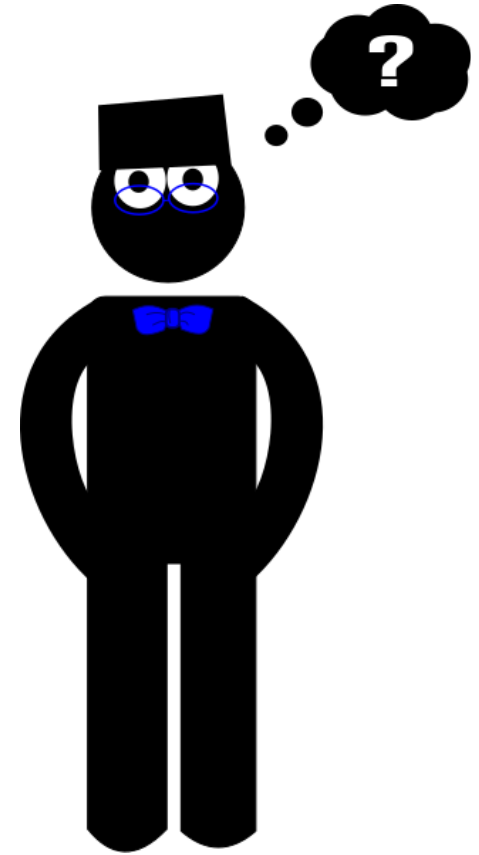
- Pasal 11 : Tanda Tangan Elektronik memiliki kekuatan hukum dan akibat hukum yang sah

Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Sistem dan Transaksi Elektronik (PP PSTE)

- Bab V dan Bab VI PP PSTE

DEFINISI TANDA TANGAN ELEKTRONIK (1/3)

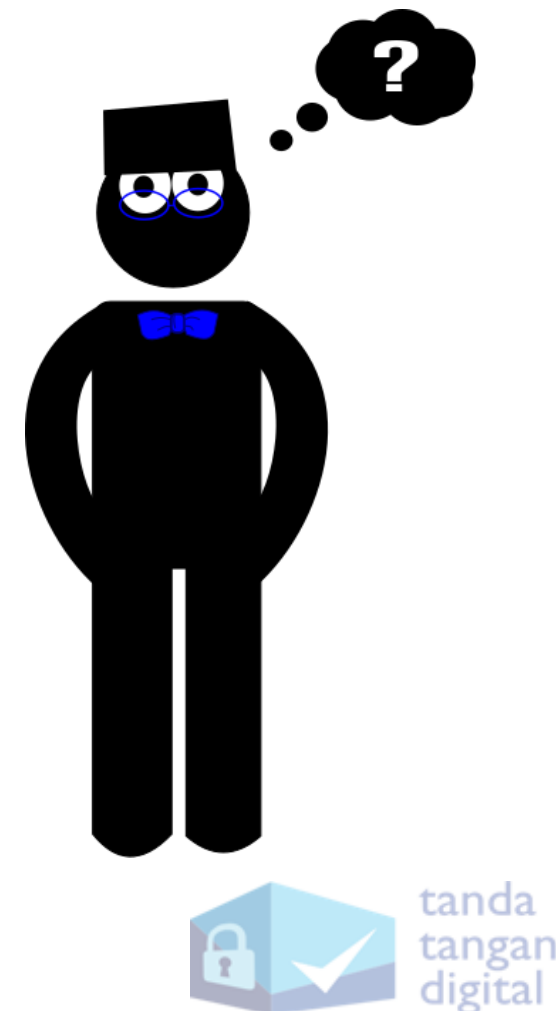
- **Tanda Tangan Elektronik :**
tanda tangan yang terdiri atas **Informasi Elektronik** yang **dilekatkan, terasosiasi** atau terkait dengan **Informasi Elektronik** lainnya yang digunakan sebagai alat **verifikasi dan autentikasi**.



DEFINISI SERTIFIKAT ELEKTRONIK (2/3)

□ Sertifikat Elektronik :

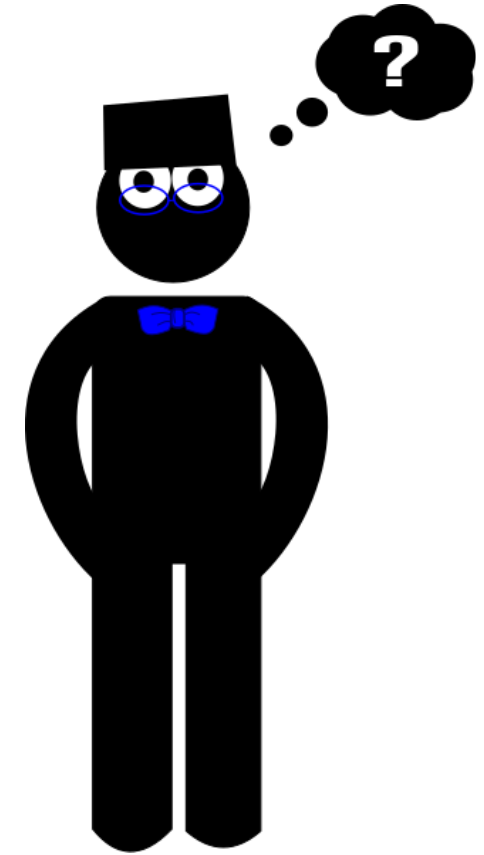
sertifikat yang bersifat elektronik yang memuat **Tanda Tangan Elektronik** dan **identitas** yang menunjukkan status subjek hukum **para pihak** dalam **Transaksi Elektronik** yang dikeluarkan oleh **penyelenggara sertifikasi elektronik**.



DEFINISI PSrE (3/3)

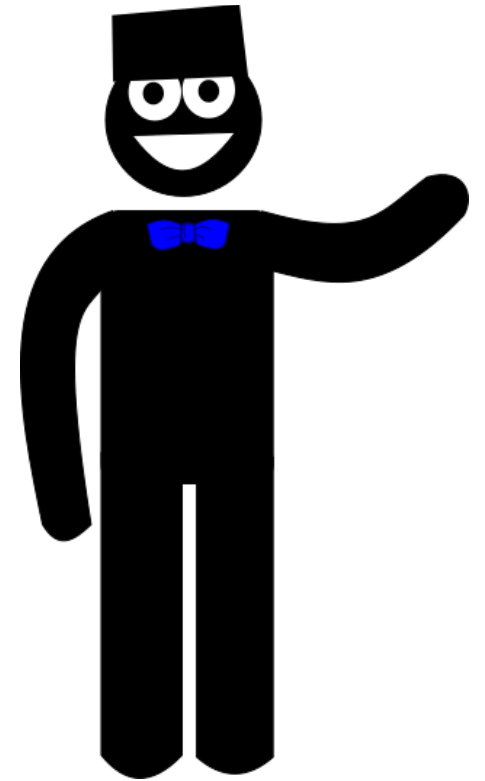
□ Penyelenggara Sertifikasi Elektronik (PSrE) :

badan hukum yang berfungsi sebagai pihak yang layak dipercaya, yang memberikan dan mengaudit **Sertifikat Elektronik**.



JENIS TANDA TANGAN ELEKTRONIK – PP PSTE Ps 54

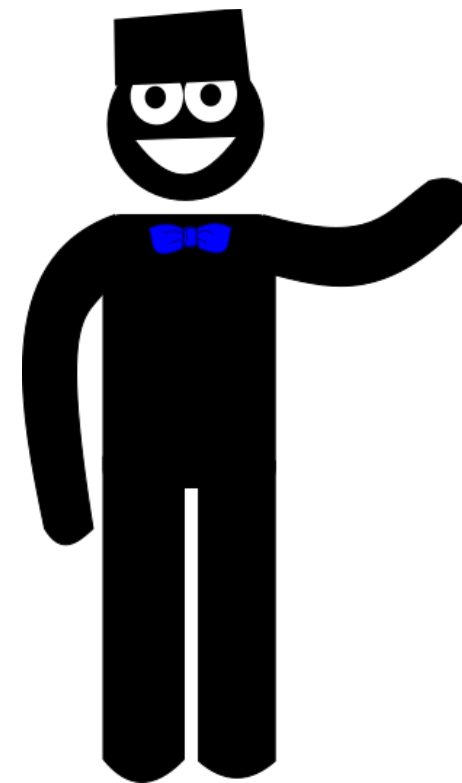
- (1) **Tanda Tangan Elektronik** meliputi:
- a) Tanda Tangan Elektronik tersertifikasi;
dan
 - b) Tanda Tangan Elektronik tidak tersertifikasi



PERSYARATAN TANDA TANGAN ELEKTRONIK – PP PSTE (1/2)

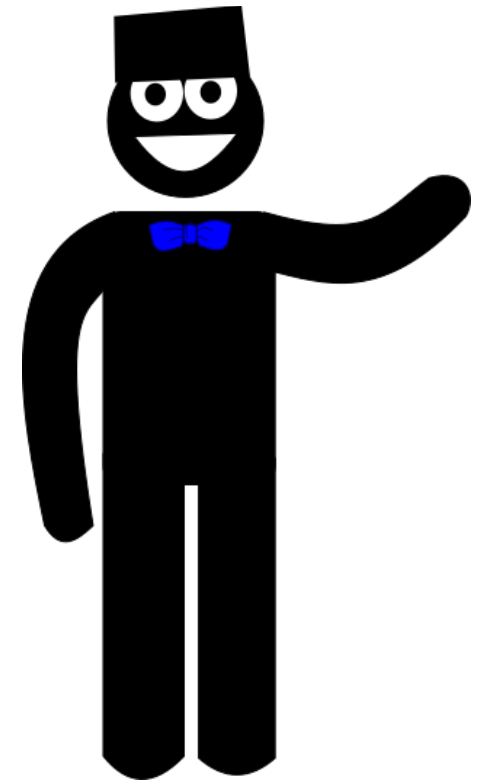
(2) **Tanda Tangan Elektronik** tersertifikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a harus memenuhi persyaratan:

- a) dibuat dengan menggunakan jasa penyelenggara sertifikasi elektronik,
- b) dibuktikan dengan **Sertifikat Elektronik**.

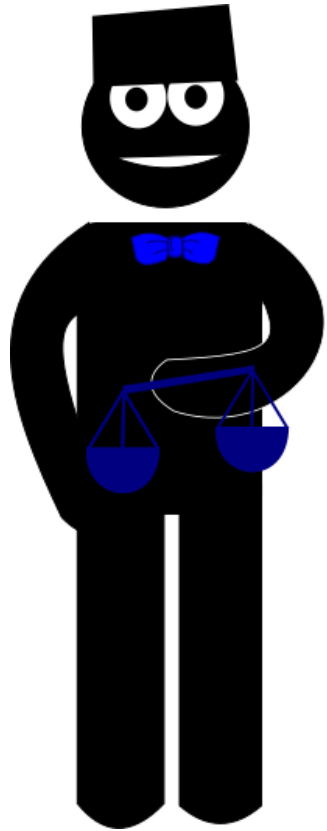


PERSYARATAN TANDA TANGAN ELEKTRONIK – PP PSTE (2/2)

(3) **Tanda Tangan Elektronik** tidak tersertifikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf (b) dibuat tanpa menggunakan jasa **penyelenggara sertifikasi elektronik**.

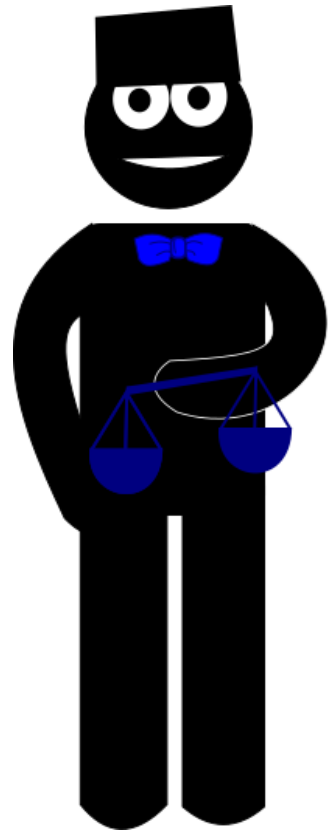


PERAN KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA (1/2)



- ☐ Menyusun regulasi implementasi **tanda tangan elektronik**, termasuk menyusun standar dan prosedur **Penyelenggara Sertifikasi Elektronik** berinduk;
- ☐ Pembangunan dan Pengembangan PSrE Induk;

PERAN KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA (2/2)

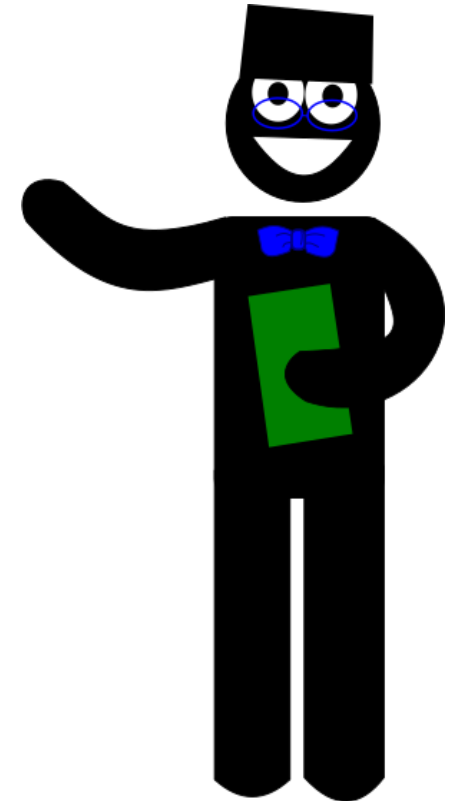


- ❑ Pengawasan PSrE;
- ❑ Mendorong implementasi **Tanda Tangan Elektronik** pada Instansi Pemerintah dan Swasta.

REGULASI YANG SEDANG DISUSUN SAAT INI (1/2)

(1) **RPM Tata Cara Pengakuan PSrE**

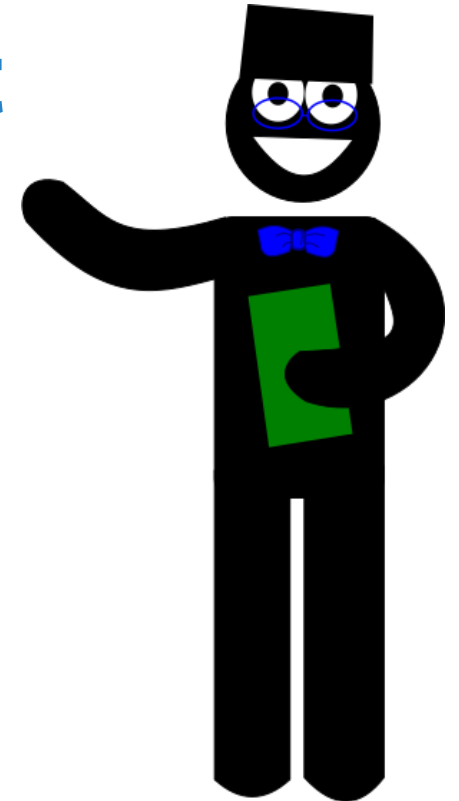
- ☐ Persyaratan Pengakuan PSrE
- ☐ Pengawasan PSrE



REGULASI YANG SEDANG DISUSUN SAAT INI (1/2)

(2) **RPM Tata Cara Memiliki Sertifikat Elektronik**

- ☐ Persyaratan memiliki sertifikat elektronik
- ☐ Level verifikasi sertifikat elektronik



REGULASI YANG SEDANG DISUSUN SAAT INI (1/2)

(2) RPM Tata Cara Memiliki Sertifikat Elektronik

- ❑ Level verifikasi identitas sesuai dengan pemanfaatan **sertifikat digital** di layanan online (Semakin tinggi tingkat keamanan yang dibutuhkan layanan, verifikasi akan semakin ketat)
- ❑ Verifikasi identitas pemohon dapat dilakukan oleh lembaga seperti Bank, Asuransi, POS, Telko, dll



DOKUMEN YANG HARUS DISIAPKAN UNTUK MENDAFTAR SERTIFIKAT DIGITAL (1/2)

| TARGET | KLASIFIKASI | DOKUMEN YANG DIPERLUKAN |
|---|--------------------------------|--|
| <u>Individual/</u> <u>PNS/</u> <u>Asing</u> | Pendaftaran (miliknya sendiri) | <ul style="list-style-type: none">• Form Pendaftaran• KTP• Kartu Pegawai (PNS/ASN)• Paspor, KITAS/KITAP (Asing) |
| | Pendaftaran yang diwakilkan | TIDAK DIPERBOLEHKAN |



tanda
tangan
digital

DOKUMEN YANG HARUS DISIAPKAN UNTUK MENDAFTAR SERTIFIKAT DIGITAL (2/2)

| TARGET | KLASIFIKASI | DOKUMEN YANG DIPERLUKAN |
|--------------------------------|---|--|
| Korporasi Atau Institusi | Pendaftaran oleh Pemilik Perusahaan | <ul style="list-style-type: none">• Form Pendaftaran• Akte Perusahaan dan Perubahannya• KTP (Pemilik Perusahaan) |
| | Pendaftaran yang diwakilkan | <ul style="list-style-type: none">• Form Pendaftaran• SIUP• KTP Pendaftar• Akte Perusahaan dan Perubahannya• Surat Kuasa |



PEMOHON MENGAKSES WEBSITE PSrE UNTUK MENGUNDUH FORM PENDAFTARAN DAN MENYIAPKAN DOKUMEN PERSYARATAN



REGISTRATION AUTHORITY



Kominfo CA

Identitas
Elektronik Anda

*Pastikan akun anda telah terverifikasi di loket RA

Terbitkan

Belum memiliki akun? [Daftar](#)

FORM PENDAFTARAN (INDIVIDUAL)

* Please fill out the blanks below with the related information: *

| | | | |
|--------------|--|------------------------------|--|
| Name | | National ID (Passport No) | |
| Phone Number | | Mobile | |
| E-mail | | | |
| Address | | | |

According to the Law No.11 year 2008, concerning Electronic Information and Transaction and Revised E.A's Terms of Use,
I apply for the certification services and agree that the contents of this application will be used to the certification processes.
[aplikasi](#), [Insan](#), [Keamanan](#), [Keberhasilan](#), [Kepercayaan](#), [Kepercayaan](#) and others.

/ / 2006 Name _____ (Signature)

III Documents to be attached with the application form for individual:

- A copy of the applicant's ID card;
- A copy of passport or resident registration card for foreigners;

5th FL, C-202, POC, 341, Panggo-ri, Bandung, GJ
Geopark-ri, Geopark-ri, 15407, Korea
Tel: +82 02 360 1010 Fax: +82 02 360 1011
<http://www.sipgate.com> psk@sipgate.com

| | |
|---------------|----------------------|
| Receipt | Reg. Manager Confirm |
| | |
| Serial Number | |



tanda
tangan
digital

**SETELAH MENGISI FORM PENDAFTARAN, PEMOHON PERGI KE
KANTOR RA UNTUK MELAKUKAN VERIFIKASI DOKUMEN**



RA AKAN MELAKUKAN **VERIFIKASI** DOKUMEN YANG SUDAH DISIAPKAN OLEH PEMOHON



DOKUMEN
PENDAFTARAN

KTP



REGISTRATION
AUTHORITY

SETELAH VERIFIKASI SELESAI, PETUGAS RA MENDAFTARKAN INFORMASI PEMOHON KE APLIKASI RA

Tambah Pengguna

NIK

Nama Lengkap

Email

Profil End Entity

KominfoCA2 - General Purpose

Profil Sertifikat

KominfoCA2 - General Purpose

CA

KominfoCA2

Token

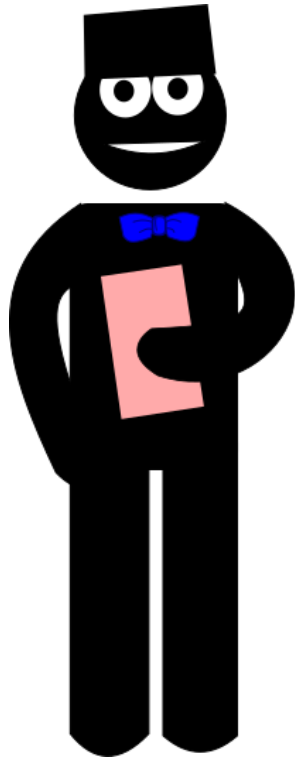
Browser

KominfoCA Registration Auth

| Token | Telah disetujui | Aksi |
|-------|-----------------|------|
| | ✓ | |
| | ✓ | |
| | ✓ | |
| | ✓ | |
| | ✓ | |
| | ✓ | |
| | ✓ | |



**SETELAH PROSES SELESAI, TIGA DOKUMEN BERIKUT AKAN
DIBERIKAN KEPADA PEMOHON.**



USERNAME

PASSWORD

**USER
MANUAL**



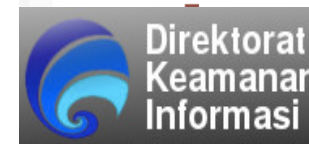
PEMOHON MENGAKSES WEBSITE PSrE UNTUK MEMBUAT PASANGAN KUNCI



USERNAME

REQUEST PENERBITAN SD ke PSrE

PASSWORD



Enroll

Create Browser Certificate

Certificate Enrollment

Welcome to Certificate Enrollment.

Please enter your username and enrollment code. Then click OK to generate your token.

Authentication

Username

Enrollment code

OK

DI BALIK LAYAR, CA AKAN MENERBITKAN SERTIFIKAT DIGITAL ATAS PERMINTAAN PEMOHON DAN MENGIRIMKAN SD KE PEMOHON



Enroll

Create Browser Certificate

Retrieve

Fetch CA Certificates

Fetch CA CRLs

Certificate Enrollment

Welcome to Certificate Enrollment.

Please enter your username and enrollment code. Then click OK to generate your token.

Authentication

Username

Enrollment code

OK

CERTIFICATE SIGNING REQUEST

CERTIFICATE DOWNLOAD

PUBLISH CERTIFICATE

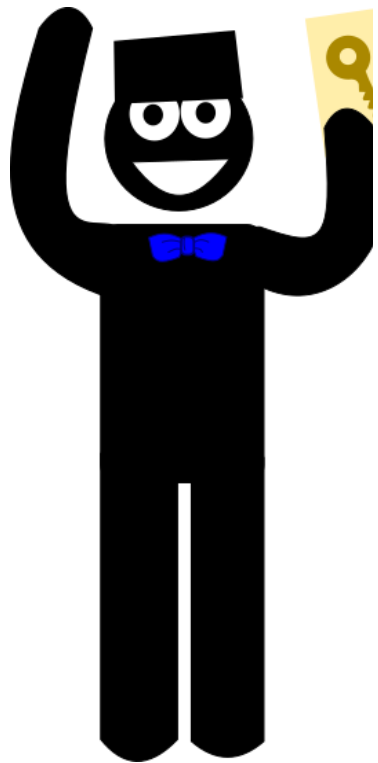
PSrE

DIRECTORY SERVER



PEMOHON MENDAPATKAN SERTIFIKAT DIGITALNYA!

kemudian mengunduh dan menyimpan sertifikat digital di media penyimpanan yang sudah dipilih



IB

Dashboard

Log Transaksi

Transaksi

Log Transaksi

Logs (123456)

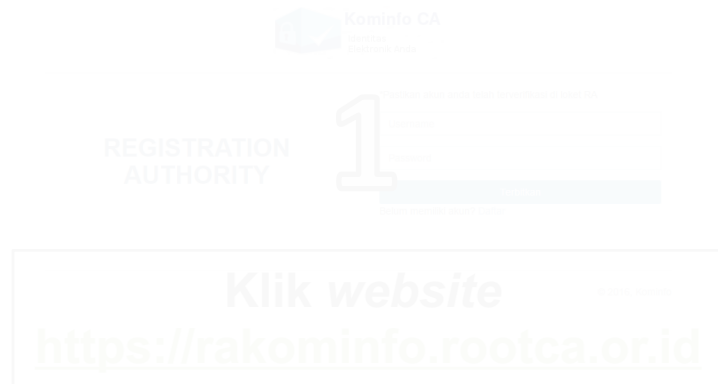
Show 10 entries Search:

| # | Transaksi | Waktu | Jumlah | type | tanda tangan |
|---|---------------------------------|---------------------|--------|-------|--------------|
| 1 | Transfer ke nomor rek. 123457 | 2015-11-11 08:13:26 | 10000 | debit | lihat |
| 2 | Transfer ke nomor rek. 123457 | 2015-11-11 08:54:31 | 10000 | debit | lihat |
| 3 | Transfer dari nomor rek. 123458 | 2015-11-12 12:24:40 | 1000 | debit | lihat |
| 4 | Transfer dari nomor rek. 123457 | 2015-11-18 08:41:57 | 10000 | debit | lihat |

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

PROSES PENDAFTARAN SERTIFIKAT DIGITAL



**Anda akan menerima
email berisi *username*
dan *password***





HAL YANG PERLU DIPERHATIKAN



- ❑ Waktu mengunduh (*download*) sertifikat tidak diperbolehkan menggunakan *download manager* seperti IDM, FDM, DownThemAll, dll
- ❑ Browser yang digunakan sangat disarankan *Mozilla Firefox* dan *Chrome* termutakhir
- ❑ Internet lambat atau koneksi internet putus dapat mengakibatkan *download* gagal

PROSES PENERBITAN SERTIFIKAT DIGITAL



1

REGISTRATION AUTHORITY

*Pastikan akun anda telah terverifikasi di loket RA

Username

Password

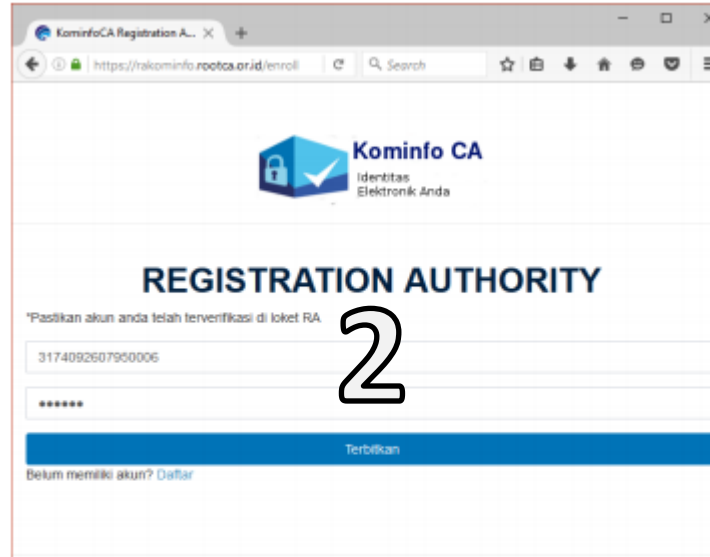
Terbitkan

Belum memiliki akun? Daftar

© 2016, Kominfo

Klik website

<https://rakominfo.rootca.or.id>



2

Kominfo CA
Identitas Elektronik Anda

REGISTRATION AUTHORITY

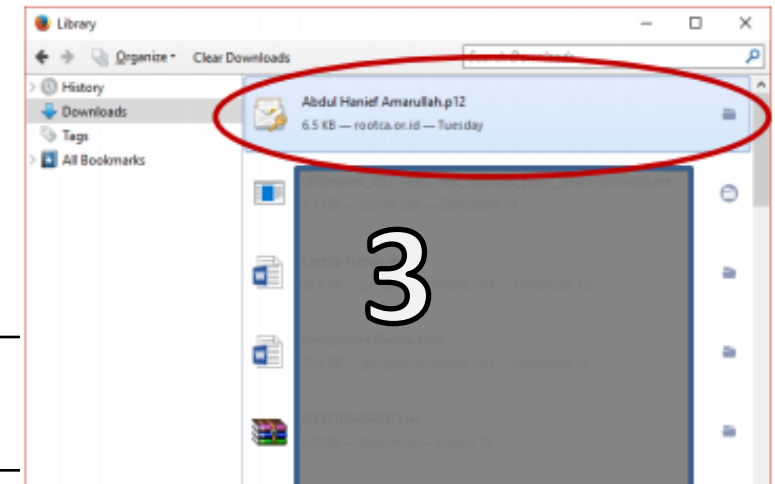
*Pastikan akun anda telah terverifikasi di loket RA

3174092607950006

Terbitkan

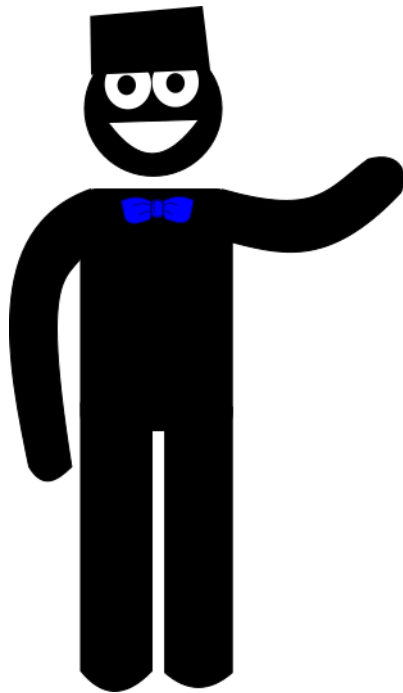
Belum memiliki akun? Daftar

Masukkan username dan password yang diterima di email



Sertifikat dengan format .p12 otomatis terunduh dan siap dipakai

SEKIAN DAN TERIMA KASIH !



Kalau ada masalah, kontak email:

support@sivion.id

Panduan Sertifikat Digital dapat diunduh di:

<http://www.sivion.id/downloads/sivionManual.pdf>