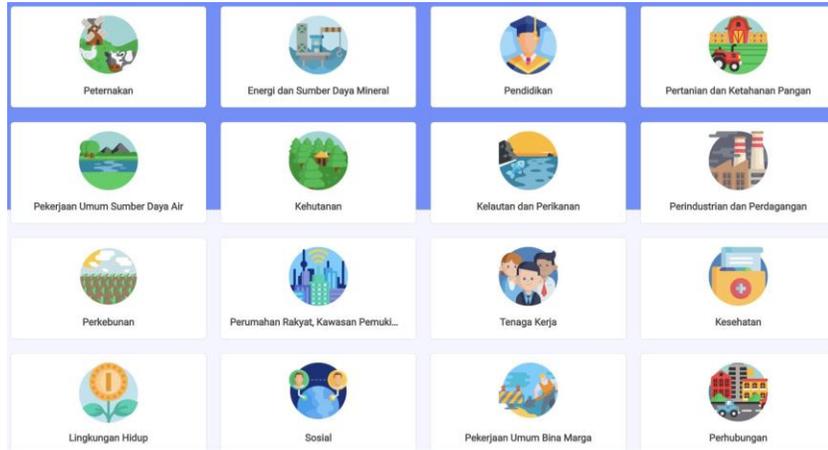


Implementasi Sertifikat Elektronik Pemerintah Provinsi Jawa Timur

Achmad Fadlil Chusni, S.Kom., M.MT.

LATAR BELAKANG



5 LANGKAH PERCEPAT TRANSFORMASI DIGITAL

1. "Segera lakukan percepatan perluasan akses dan peningkatan infrastruktur digital dan penyediaan layanan internet."
2. "Persiapkan roadmap transformasi digital di sektor-sektor strategis. Baik di sektor pemerintahan, layanan publik, bantuan sosial, pendidikan, kesehatan, perdagangan, industri, maupun penyiaran."
3. "Percepat integrasi pusat data nasional."
4. "Siapkan kebutuhan SDM talenta digital."
5. "Yang berkaitan dengan regulasi, skema pendanaan dan pembiayaan segera disiapkan secepat-cepatnya."



Presiden Jokowi
Senin, 3 Agustus 2020

Gubernur Jatim ajak kepala daerah terapkan digitalisasi birokrasi ASN

© Kamis, 1 April 2021 19:14 WIB



Polda Jatim Luncurkan Aplikasi 'Mentalku' Permudah Test Psikologi Pembuat SIM



Khofifah Tekankan Pentingnya Percepatan Digitalisasi Keuangan Bank Jatim



Pemprov Jatim Dorong Penguatan Halal Value Chain dan Percepatan Transformasi Digital Ekonomi dan Keuangan Syariah



KEMENTERIAN DALAM NEGERI
REPUBLIK INDONESIA

Update Status

Jumlah Tanda Tangan Elektronik (TTE) yang sudah diterbitkan:

- Eselon II : **15** orang (BKD, BAPENDA, BAPPEDA, BPSDM, DISBUDPAR, DISKOMINFO, DINDIK, DISPERINDAG, DISNAKERTRANS, RSUD SOEDONO, SATPOL PP, ASISTEN PEM.&KESRA, RO-ADPIM, RO-HUKUM, RO-ORG.,)
- Eselon III : **1** orang (DINKES)
- Eselon IV : **2** orang (DISKOMINFO, BAPENDA)
- Pejabat Fungsional : **1** orang (DISKOMINFO)
- Pejabat Pelaksana : **2** orang (DISKOMINFO)

Jumlah Sistem Elektronik (SE) yang sudah terintegrasi dengan TTE:

- Tata Naskah Dinas Elektronik (TNDE) <https://tnde.jatimprov.go.id>
- Tanda Bukti Pelunasan Kewajiban Pembayaran elektronik (E-TBPKP)

Update Status

Jumlah Tanda Tangan Elektronik (TTE) yang dalam proses penerbitan:

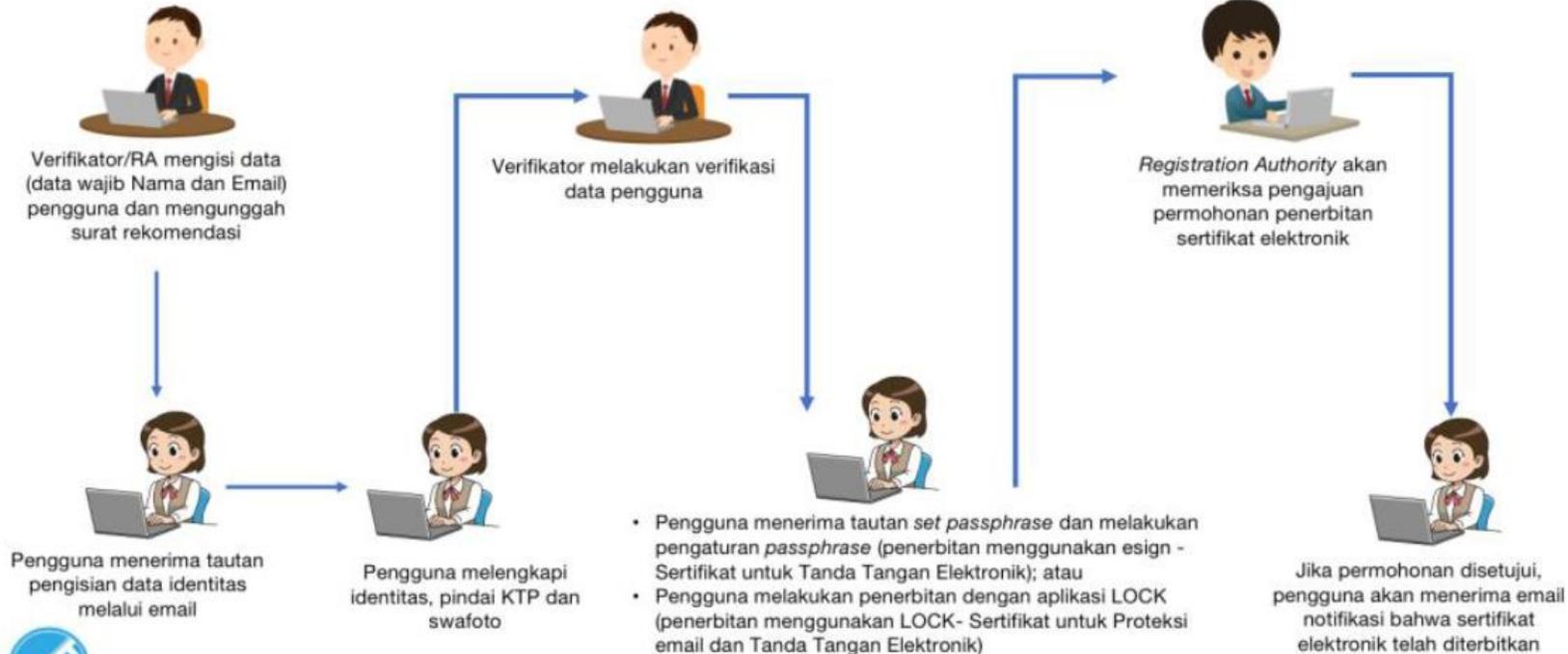
- Eselon II : **12** orang (ESDM, DINKES, DISKOP-UKM, DPM-PTSP, DISHUB, DISPERSIP, DISNAK, RSUD SOEDONO, RO-PBJ, SETWAN)
- Eselon III : **1** orang (DISKOMINFO)
- Eselon IV : - orang
- Pejabat Fungsional : - orang
- Pejabat Pelaksana : **2** orang (DISKOMINFO, DISPR-KPCK)

Jumlah Sistem Elektronik (SE) yang proses terintegrasi dengan TTE:

- *Electronic Medical Record* RSUD dr. Soetomo Surabaya & RSUD dr. Soedono Madiun

Mekanisme Pengajuan TTE

PENDAFTARAN DAN PENGAJUAN PENERBITAN SERTIFIKAT ELEKTRONIK PENGGUNA



Verifikator Pemprov Jatim:

1. Aulia Bahar P. (0812-3280-253)
2. Ali Firman H. (0858-6007-7710)
3. R. Makaryo N. (0821-3188-8810)



Balai Sertifikasi Elektronik

Mandiri, Adaptif, Netral, Terpercaya, Akuntabilitas, Profesional

info.bsre@bssn.go.id

bsre.bssn.go.id

bsre.id

Syarat Pengajuan TTE

1. Surat Rekomendasi Atasan
2. ---
3. ---



BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
Jalan HAFS086 R.M. Nomor 70, Ragunan, Pasar Minggu, Jakarta 12550
Telepon (021) 7805814, Faksimile (021) 78844104
Website: <http://www.bssn.go.id>, E – mail: humas@bssn.go.id

SURAT REKOMENDASI PERMOHONAN PENERBITAN SERTIFIKAT ELEKTRONIK OSD LEMSANEG

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama Lengkap	: Dr. Ir. WAHID WAHYUDI, M.T.
2. NIP	: 19630127 198903 1 005
3. NIK	: 35151 [REDACTED]
4. Pangkat/Golongan	: Pembina Utama Madya / IV / d
5. Jabatan	: Pj. Sekretaris Daerah
6. Instansi	: Pemerintah Provinsi Jawa Timur
7. Unit Kerja	: Sekretariat Daerah
8. Alamat Email	: wahidwahyudi@jatimprov.go.id

Dengan ini memberikan rekomendasi kepada :

1. Nama Lengkap	: Dr. Ir. ARIS MUKIYONO, M.T., M.M.
2. NIP	: 19660625 199903 1 005
3. NIK	: 3576 [REDACTED]
4. Pangkat/Golongan	: Pembina Utama Muda (IV/c)
5. Jabatan	: Kepala Dinas
6. Unit Kerja	: Dinas Penanaman Modal dan PTSP Provinsi Jawa Timur
7. Instansi	: Pemerintah Provinsi Jawa Timur
Kota	: Surabaya
Provinsi	: Jawa Timur
8. Alamat Email	: aris.mukyono@jatimprov.go.id
9. No. Telepon	: 0812 [REDACTED]

Untuk melakukan pendaftaran sertifikat elektronik sekaligus menjadi pemegang sertifikat elektronik yang digunakan pada:

- a. Sistem : Surat Dinas Elektronik
- b. Kegunaan : Tanda Tangan Elektronik

Demikian surat rekomendasi ini saya buat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Ditanda tangani di : Surabaya
Tanggal : 31 Januari 2022

Dengan saya,



DR. Ir. WAHID WAHYUDI, M.T.
NIP. 19630127 198903 1 005

Syarat Pengajuan TTE

1. ---
2. Scan KTP
3. ----

PROVINSI JAWA TIMUR
KABUPATEN SIDOARJO

NIK : 351 [REDACTED]

Nama : RADEN MAKARYO NUGRAHADI
Tempat/Tgl Lahir : JOMBANG, [REDACTED]
Jenis kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : O
Alamat : [REDACTED]
RT/RW : [REDACTED]
Kel/Desa : [REDACTED]
Kecamatan : [REDACTED]
Agama : ISLAM
Status Perkawinan: KAWIN
Pekerjaan : PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS)
Kewarganegaraan: WNI
Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP



SIDOARJO
14-09-2020



Syarat Pengajuan TTE

1. ---
2. ---
3. SK PNS / Keterangan Bekerja



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
SEKRETARIAT DAERAH
Jl. Pahlawan 110 Telp 3524001-3524009
SURABAYA 60174

PETIKAN
KEPUTUSAN GUBERNUR JAWA TIMUR
NOMOR : [REDACTED]
TENTANG
PENGANGKATAN CALON PEGAWAI NEGERI SIPIL
MENJADI PEGAWAI NEGERI SIPIL

GUBERNUR JAWA TIMUR

Menimbang : dst;
Mengingat : dst.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
KESATU : Mengangkat nama yang tersebut dibawah ini, nomor urut : [REDACTED]
N a m a : RADEN MAKARYO NUGRAHADI, S.KOM.
N I P : [REDACTED]
Tempat/Tanggal lahir : Jombang, [REDACTED]
Jenis Kelamin : Pria
Pendidikan : S1 Teknik Informatika / Tahun 2010
TMT CPNS : [REDACTED]
Golongan Ruang : III/a
Gaji Pokok : Rp. [REDACTED]
Jabatan : Pengelola Keamanan Sistem Informasi
Masa Kerja Golongan : [REDACTED] Tahun [REDACTED] Bulan
Unit Kerja : Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur
Surat Keterangan Tim : Nomor : [REDACTED]
Penguji/Dokter Penguji Tersendiri : Tanggal : [REDACTED]
Surat Tanda Tamat Pendidikan dan Pelatihan : Nomor : [REDACTED]
Tanggal : [REDACTED]
Terhitung mulai tanggal [REDACTED] diangkat menjadi Pegawai Negeri Sipil dalam :
Pangkat/Gol. Ruang : Penata Muda (III/a)
Masa Kerja Golongan : [REDACTED] Tahun [REDACTED] Bulan
Gaji Pokok : Rp. [REDACTED]
ditambah dengan penghasilan lain yang sah berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku.
KEDUA : Apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, akan diadakan perbaikan dan perhitungan kembali sebagaimana mestinya.
PETIKAN : Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Surabaya
Pada tanggal : [REDACTED]

An. GUBERNUR JAWA TIMUR
Sekretaris Daerah

ttd.

Dr. Ir. HERU TJAHJONO, MM.
Pembina Utama
NIP. 19610306 198903 1 010



Untuk **PETIKAN** yang sah
sesuai dengan aslinya
Kepala Badan Kepegawaian Daerah

NURKHOLIS, S.Sos., M.Si.
Pembina Utama Muda
NIP. 19680117 198908 1 001

Issues

- Menggunakan alamat email selain email dinas. Cth: gmail, ymail, dll.
- Kurang pahamnya user akan alur proses penerbitan Sertifikat Elektronik
- Proses verifikasi data user dilakukan oleh orang lain
- Perubahan budaya kerja organisasi khususnya terkait naskah dinas

Kewajiban Pengguna Layanan TTE BSrE

- a. menyediakan infrastruktur yang dibutuhkan pada pemanfaatan Sertifikat Elektronik;
- b. menyediakan data yang dibutuhkan **BSrE - BSSN** dalam rangka pemanfaatan Sertifikat Elektronik;
- c. menyusun Standar Operasional Prosedur (SOP) Pemanfaatan Sertifikat Elektronik dengan asistensi **BSrE - BSSN**;
- d. bertanggung jawab terhadap keamanan infrastruktur Sistem Elektronik;
- e. memberikan laporan hasil *security assessment* Sistem Elektronik yang telah dilakukan atas permintaan **BSrE - BSSN**;
- f. mengikuti saran dan rekomendasi **BSrE - BSSN** terkait prosedur pengamanan Sertifikat Elektronik;
- g. memberikan laporan hasil pemanfaatan Sertifikat Elektronik kepada **BSrE - BSSN** sesuai format yang ditentukan minimal 1 (satu) tahun sekali;
- h. mempromosikan layanan Sertifikat Elektronik **BSrE - BSSN**;
- i. mencantumkan Logo BSrE pada setiap aplikasi yang menggunakan Sertifikat Elektronik **BSrE - BSSN**;
- j. mencantumkan informasi pada dokumen keluaran aplikasi yang menggunakan Sertifikat Elektronik bahwa dokumen telah ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan oleh **BSrE - BSSN**; dan
- k. memberikan dukungan kepada **BSrE - BSSN** dalam rangka sosialisasi dan bimbingan teknis terkait penyiapan dan pemanfaatan Sertifikat Elektronik.

Mencantumkan Logo BSrE pada setiap aplikasi yang menggunakan Sertifikat Elektronik BSrE - BSSN

The screenshot displays the TNDE Jatim dashboard. At the top, the header includes the logo and name 'TNDE Jatim', a user profile for 'icmadmin' (Administrator), and navigation icons. The main content area features four summary cards: 'SURAT MASUK' (0), 'SURAT KELUAR' (0), 'DISPOSISI' (0), and 'DAFTAR ARSIP' (1). Below these are three action buttons: 'BUAT SURAT KELUAR', 'BUAT NOTA DINAS', and 'MONITORING DATA'. The 'Daftar Surat Masuk' section contains a table with columns for 'No', 'Tgl.Surat', 'Tgl.Diterima', 'No.Surat', 'Perihal', and 'Instansi Asal'. The 'Laporan Aktifitas' section shows two bars: 'Disposisi Masuk' and 'Disposisi Belum Dibaca'. The footer contains the logo of 'Balai Sertifikasi Elektronik', copyright information for 2015 TNDE | Pemprov Jatim, and the version number 'Version 1.2'.

TNDE Jatim | Administrator | Home > Dashboard

Senin, 14 Februari 2022 18:00:52 WIB

Naskah Dinas | Info & Agenda | Administrasi

SURAT MASUK 0 | **SURAT KELUAR** 0 | **DISPOSISI** 0 | **DAFTAR ARSIP** 1

BUAT SURAT KELUAR | BUAT NOTA DINAS | MONITORING DATA

Daftar Surat Masuk

No	Tgl.Surat	Tgl.Diterima	No.Surat	Perihal	Instansi Asal
----	-----------	--------------	----------	---------	---------------

Selengkapnya

Laporan Aktifitas

Disposisi Masuk | Disposisi Belum Dibaca

Balai Sertifikasi Elektronik | Copyright © 2015 TNDE | Pemprov Jatim. All rights reserved. | Version 1.2

Mencantumkan informasi pada dokumen keluaran aplikasi yang menggunakan Sertifikat Elektronik bahwa dokumen telah ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan oleh BSR - BSSN

- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1

"Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah."

- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE)

PERPRES NOMOR 95/2018 TENTANG SPBE

Platform kebijakan SPBE untuk keterpaduan pembangunan SPBE di Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah

SPBE

adalah penyelenggaraan pemerintahan yang memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk memberikan layanan kepada pengguna SPBE



Unsur-unsur SPBE

- a. Rencana Induk SPBE Nasional;
- b. Arsitektur SPBE;
- c. Peta Rencana SPBE;
- d. Rencana dan anggaran SPBE;
- e. Proses Bisnis;
- f. Data dan informasi;
- g. Infrastruktur SPBE;
- h. Aplikasi SPBE;**
- i. Keamanan SPBE; dan
- j. Layanan SPBE.

APLIKASI UMUM SPBE

Perpres No. 95 Tahun 2018 Pasal 37:

- 1) Setiap Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah **harus** menggunakan Aplikasi Umum.
- 2) Dalam hal Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah tidak menggunakan Aplikasi Umum, Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah **dapat menggunakan aplikasi sejenis** dengan Aplikasi Umum.
- 3) Dalam menggunakan aplikasi sejenis sebagaimana dimaksud pada ayat (2), Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah harus:
 - a. telah mengoperasikan aplikasi sejenis **sebelum Aplikasi Umum ditetapkan**;
 - b. melakukan **kajian biaya dan manfaat** terhadap penggunaan dan pengembangan aplikasi sejenis;
 - c. melakukan **pengembangan aplikasi sejenis** yang disesuaikan dengan Proses Bisnis dan fungsi pada Aplikasi Umum; dan
 - d. mendapatkan **pertimbangan dari menteri** yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang komunikasi dan informatika.

Aplikasi Umum SPBE

Aplikasi SPBE

- Diutamakan menggunakan sumber kode terbuka
- Berdasarkan arsitektur SPBE
- Koordinasi dengan Kementerian Kominfo untuk standar teknis

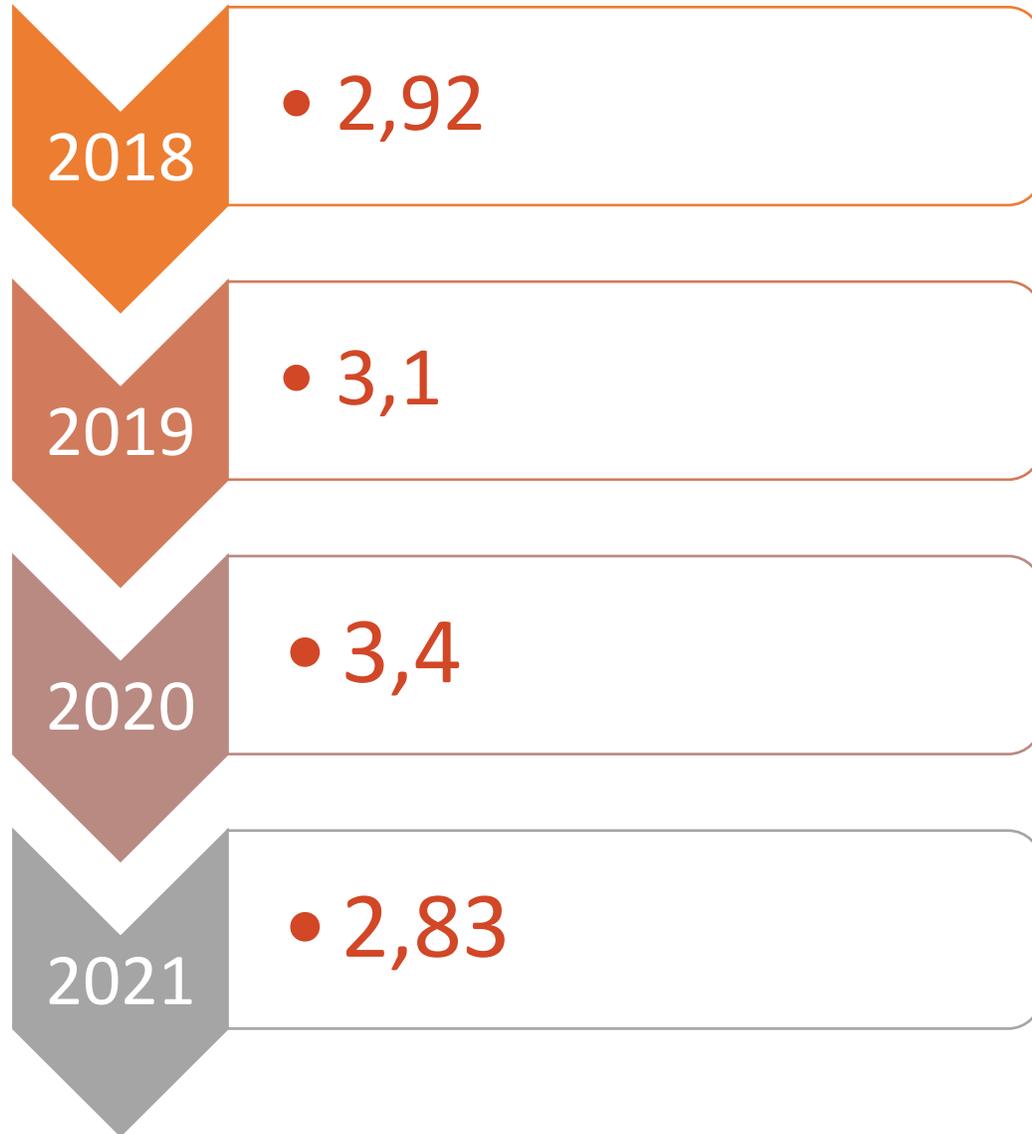
Aplikasi Umum

- Digunakan oleh setiap Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah
- Aplikasi sejenis harus memenuhi standar proses bisnis dan fungsi aplikasi umum

Aplikasi Khusus

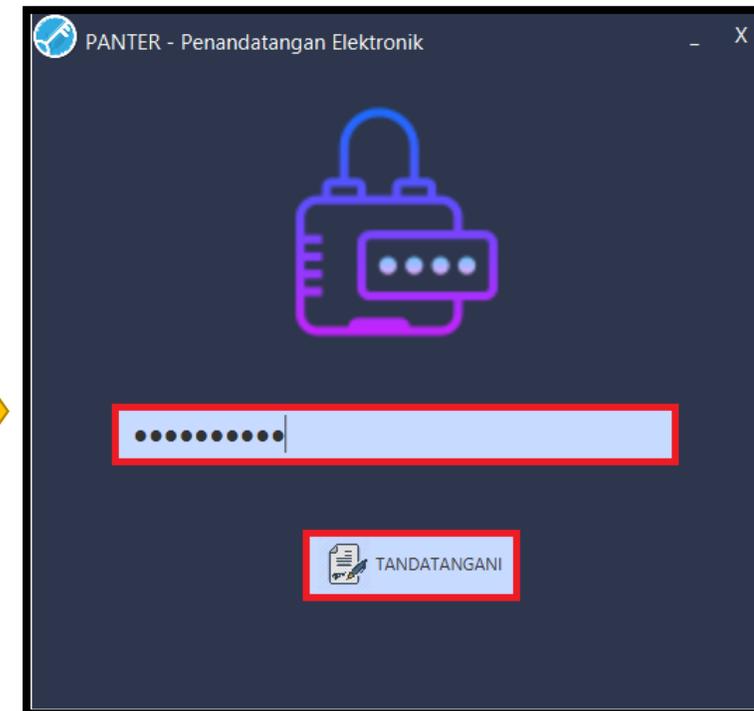
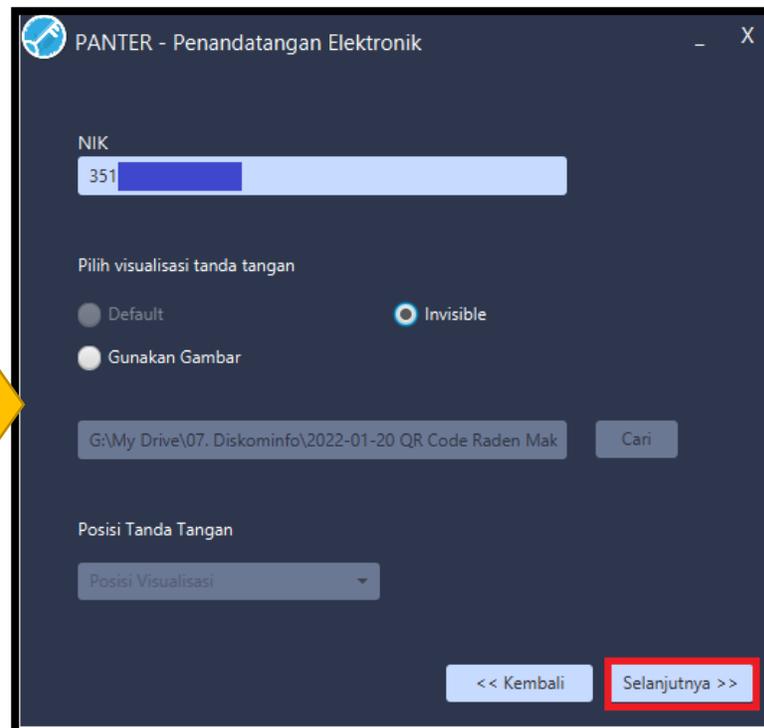
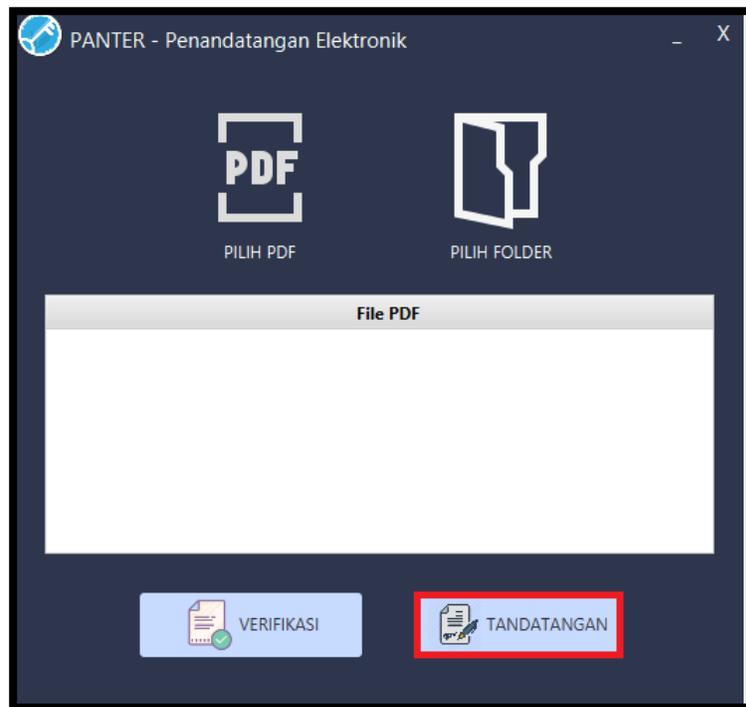
- Aplikasi hanya dipakai oleh satu Instansi Pusat / Pemda tertentu
- Memenuhi standar teknis pembangunan aplikasi

INDEK SPBE PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR



Cara Penggunaan Aplikasi Panter

1. Membuat dokumen sesuai kebutuhan (input nomor dan tanggal surat)
2. Menambahkan footer “Dokumen telah ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan oleh BSR – BSSN” (**Wajib**)
3. Memberikan QR Code (**Opsional / tidak wajib**)
4. Convert dokumen menjadi *.pdf → Akses aplikasi panter untuk membubuhkan TTE



Output Aplikasi Panter

Home Tools 2022-01-17 Penga... x Subscribe

Signed and all signatures are valid. Signature Panel

Signatures ×

Validate All

> Rev. 1: Signed by Raden Makaryo Nugrahadi <rad

PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
Jl. A. Yani No. 242-244 Surabaya, Telp. (031) 8294608 Fax. (031) 8294517
Website: kominfo.jatimprov.go.id Email: kominfo@jatimprov.go.id
SURABAYA - 60235

Surabaya, 19 Januari 2022

Kepada
Yth. Bp. Pj. Sekretaris Daerah
Provinsi Jawa Timur
di
SURABAYA

Nomor : 065/96/114.4/2022
Sifat : Penting
Lampiran : 3 (tiga) Berkas
Hal : Pengantar Rekomendasi
Pengajuan Tanda Tangan
Elektronik

Layanan Support dari Diskominfo Jatim

1. Konsultasi teknis TTE
2. Fasilitasi penerbitan & integrasi TTE pada Sistem Elektronik



Terima Kasih