

Sosialisasi Sertipikat Elektronik, Pelayanan Informasi Pertanahan Secara Elektronik Serta Peran Serta PPAT Selaku Pengguna Layanan"



Disampaikan Pada Seminar Daring IPPAT Komwil Jawa Barat Pusat Data Dan Informasi Pertanahan, Tata Ruang Dan LP2B Kementerian ATR/BPN

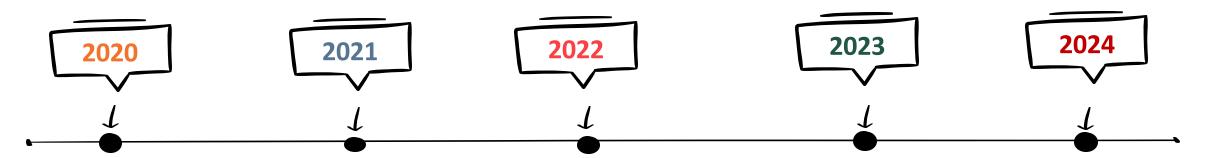








Roadmap Transformasi Digital Menuju Institusi Berstandar Dunia



Starting Point

- Penerapan Digital Signature di seluruh Pegawai
- Sertipikat HT Elektronik berlaku Nasional
- Implementasi BukuTanah Elektronik melalui digitalisasi dan validasi data pertanahan digital
- Layanan data pertanahan untuk publik
- Peningkatan kapasitas kelembagaan informasi dan inovasi
- Percepatan pendanaan melalui Implementasi KPBU

Fully Digital Melayani

- Informasi pertanahan multiguna dan ruang valid dan aman
- Implementasi
 Sertipikat Hak Atas
 Tanah Elektronik
- Layanan masyarakat seluruhnya elektronik
- Penerapan teknologi
 Blockchain

Era Informasi & Inovasi

- RRR Various Rights
- Fractional Rights/CoOwning
- 3D Cadastre and Rights
- Peer to peer transactions
- Layanan informasi derivatif pertanahan
- Implementasi smart contract, smart escrow

Monetisasi Informasi

- Sentuh Tanahku menjadi leader apps dan marketplace
- Informasi pertanahan sebagai basis penerimaan negara
- Penerapan Big Data
- Kolaborasi informasi dengan masyarakat dan dunia usaha
- Spatially enabled government berbasis bidang tanah

Institusi Standar Dunia

- Peringkat 40 EoDB
- Sumber PNBP didominasi dari layanan informasi
- Interopability dengan Badan Informasi
- Pertanahan Dunia
- Menjadi leader di South East Asia





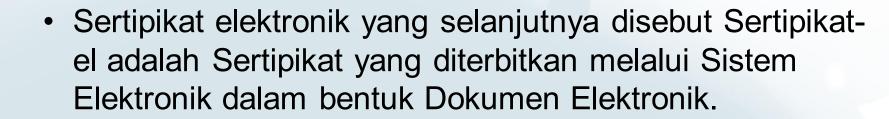


@kementerian.atrbpn



@Kementerian ATRBPN

SERTIPIKAT ELEKTRONIK



- Pelaksanaan pendaftaran tanah secara elektronik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
 - a. pendaftaran tanah untuk pertama kali; dan
 - b. pemeliharaan data pendaftaran tanah.
- Pelaksanaan pendaftaran tanah secara elektronik diberlakukan secara bertahap yang ditetapkan oleh Menteri.









Manfaat Sertipikat Elektronik





- Mendukung budaya paperless office di era digital
- Mudah dalam pemeliharaan dan pengelolaan
- Dapat diakses kapan saja dan dimana saja
- Menghindari resiko kehilangan, terbakar, kehujanan dan pencurian pada dokumen fisik
- Mendukung program go green pemerintah, dengan pengurangan penggunaan kertas dan tinta
- Mempermudah dan mempercepat proses penanda tanganan dan pelayanan
- Penerapan tanda tangan digital yang menjamin otentikasi data, integritas, dan anti penyangkalan sertipikat tanah









Kasus Pemalsuan Dokumen dan TTD







"Perlu adanya jaminan autentikasi terhadap tanda tangan seseorang dan keutuhan sebuah dokumen sehingga tidak dapat disangkal dan dipalsukan"

Sertipikat Elektronik dihasilkan melalui

01

Permohonan Pendaftaran Pertama Kali

02

Permohonan Pemeliharaan Pendaftaran Tanah

03

Permohonan Alih media

04

Biaya Permohonan Alih media sebesar Rp. 0,-

05

Permohonan Pendaftaran Pertama kali dan Pemeliharaan Pendaftaran Tanah sesuai dengan ketentuan PP no 128 tahun 2015

Permohonan dan Biaya



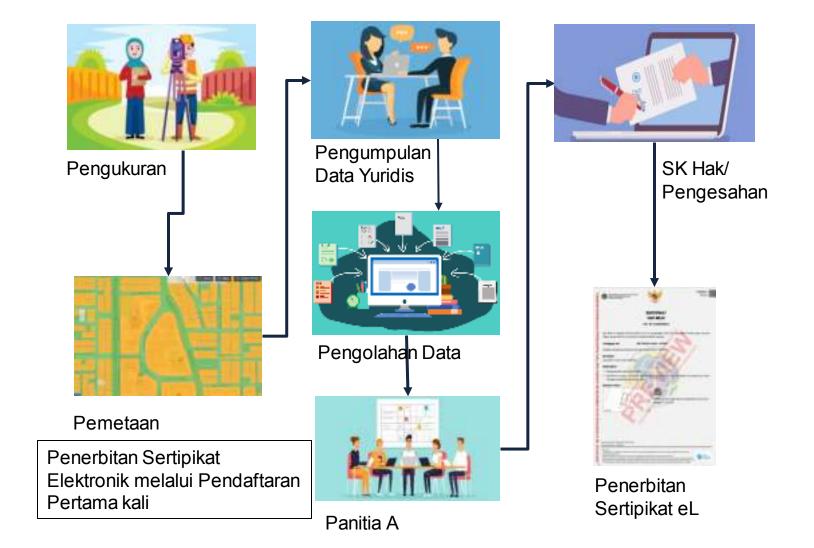




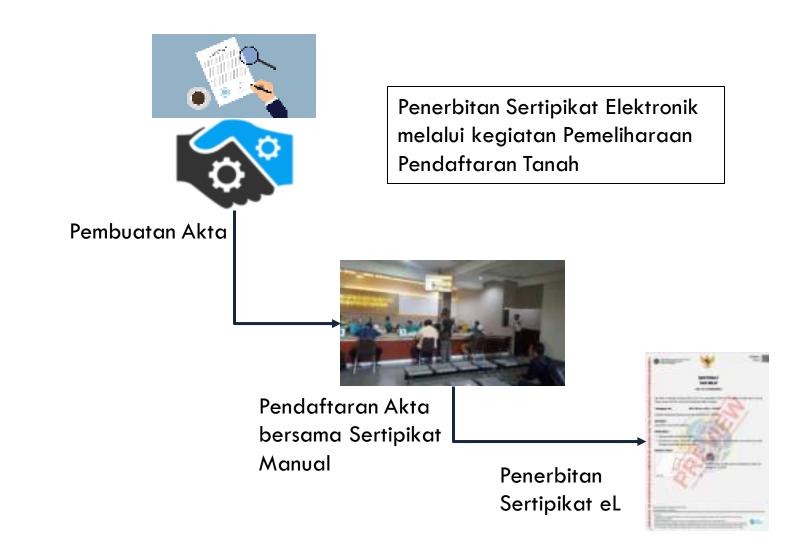




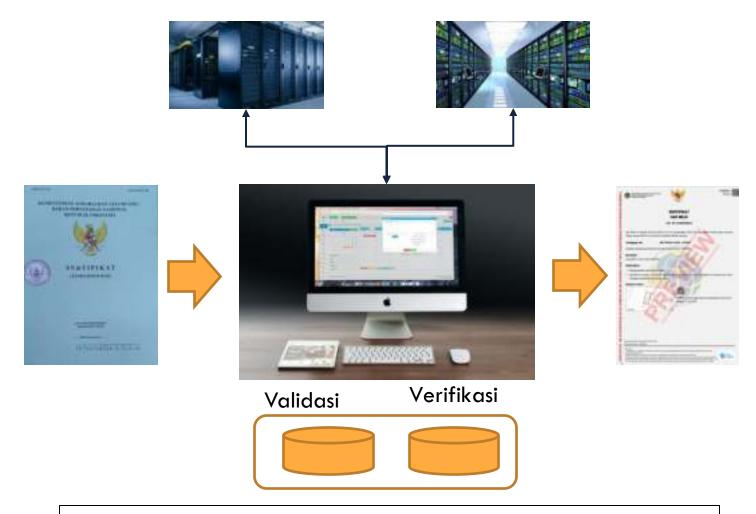
- Penerbitan Sertipikat Elektonik dilakukan dengan Pendaftaran Pertama kali, Pemeliharaan Pendaftaran Tanah, & alih media.
- Penerbitan Sertipikat Elektronik dilaksanakan pada Kantor Pertanahan yang ditetapkan oleh Keputusan Menteri.
- Pada lokasi Pilot Project dilaksanakan secara bertahap mulai dari Tanah Instansi Pemerintah, Badan Hukum hingga akhirnya pada Sertipikat atas nama perorangan



- Sertipikat Elektronik bisa juga diperoleh dalam rangka Pemeliharaan Pendaftaran Tanah seperti melalui Pemecahan Hak, pendaftaran Akta, Perubahan Hak.
- Sertipikat Manual didaftarkan, kemudian diproses oleh petugas pelaksana hingga akhirnya dilakukan pengesahan oleh Pejabat berwenang dengan melakukan



- Sertipikat El bisa juga diperoleh melalui permohonan alih media. Pemegang Hak yang hendak mendapatkan Sertipikat Elektronik mengajukan Permohonan Alih Media
- Selanjutnya Petugas ATR/BPN melakukan Validasi Bidang dan Verifikasi Pemegang Hak.
- Setelah Verifikasi dan Validasi selesai, dalam beberapa hari dilakukan Pengesahan oleh Pejabat melalui Tanda Tangan Elektronik





akan menyesuaikan hak atas tanah yang akan diberikan

Nomor Identifikasi Bidang (NIB)

merupakan Single ID yang menjadi referensi seluruh kegiatan pendaftaran tanah

Kementerian Acraria dan Tata Ruang/ Badan Pertanahan Nasional sejajar dengan Lambang Garuda

RRR (RIGHT, RESTRICTION DAN RESPONSIBILITY dicantumkan dalam Sertipikat

Gambar Bidang Tanah dilengkapi dengan Keterangan Surat Ukur dan QRCode menuju Surat Ukur Elektronik

Pernatian

berisikan pengetahuan terkait ketentuan dokumen elektronik kepada pemegang Sertipikat yang berbentuk Dokumen Elektronik ini



ORCode

merupakan data encrypt id Sertipikat-el digunakan untuk mengakses informasi langsung Sertipikat-el melalui sistem yang disediakan oleh Kementerian

Kode unik/hascode

merupakan kode unik hascode atas dokumen elektronik yang diterbitkan, yang disambung dengan Edisi penerbitan Dokumen Elektronik

Tanda Tangan Elektronik

diperkenalkan dengan gaya Classic Modern yaknı bentuk Spesimen Tanda Tangan dilengkapi Cap Kantor Pertanahan.

Lambang BSrE

sebagai penyedia TTE. Bsre merupakan instansi penyeleng gara Tanda Tangan Elektronik

YANG BARU DI SERTIPIKAT ELEKTRONIK

- Dokumen elektronik
- Menggunakan Tanda Tangan Elektronik
- Nomor Pengenal NIB 14 digit, terdiri atas pp.kk.nnnnnnnn.j
- pp adalah kode Provinsi, kk adalah kode kabupaten kota, n Sembilan digit adalah nomor bidang tanah dalam Kantor Pertanahan dan j adalah kode jenis obyek pendaftaran tanah.
- Edisi Penerbitan













Tanda Tangan Elektronik



- Sertipikat Elektronik diterbitkan dalam bentuk dokumen elektronik yang menggunakan Tanda Tangan Elektronik sehingga menjamin keaslian proses dan pengesahannya.
- Perubahan pada Dokumen elektronik mengakibatkan hilangnya keaslian
- Nomor Identitas Tunggal diwakili oleh Nomor Induk Bidang (NIB) yang tidak sequence auto increment dalam Satuan Layanan (Kantor Pertanahan)







Keutuhan Data



Keaslian Data



Kerahasiaan

Seluruh proses pengamanan informasi menggunakan teknologi persandian (kriptografi) oleh BSSN

- digunakan untuk paraf dan tandatangan
- digunakan untuk surat, Surat Keputusan, Sertifikat diklat, Sertipikat Elektronik









Sertipikat Elektronik Sebagai IDENTITAS DIRI di Ranah Digital

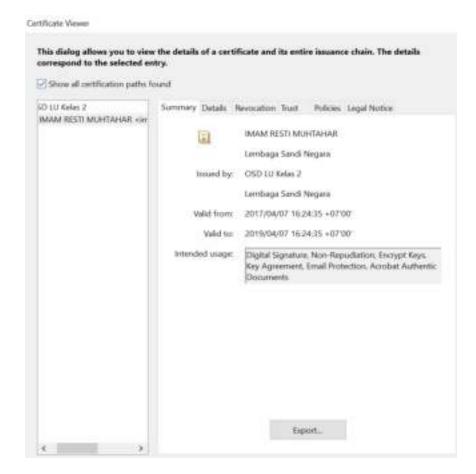


IDENTITAS FISIK Identitas Konvensional



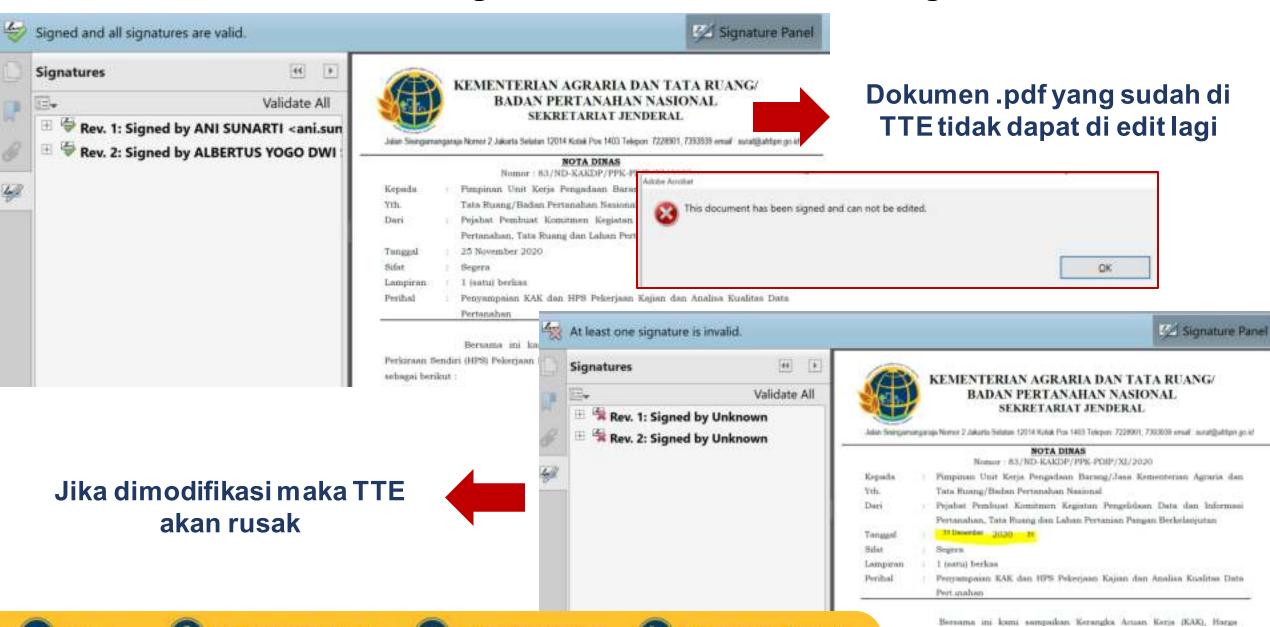
Sertipikat, KTP, Paspor, SIM, etc.

IDENTITAS DIGITAL



Sertipikat Elektronik

Keamanan Dokumen Yang Sudah di Bubuhi Tanda Tangan Elektronik



@Kementerian ATRBPN

@kementerian.atrbpn

@KementerianATRBPN



Perbedaan Sertipikat Elektronik & Analog



ELEKTRONIK		PERBEDAAN	ANALOG	
POP I	Menggunakan Hashcode Kode unik dokumen elektronik yang di-generate oleh sistem	Kode Dokumen	Kode Blanko Nomor seri unik gabungan huruf dan angka	
B	Menggunakan QR Code Berisi tautan yang memudahkan masyarakat mengakses langsung dokumen elektronik	Scan QR Code	Tidak menggunakan QR Code	
1	Single Identity Hanya menggunakan satu	Nomer Identities	Menggunakan banyak Nomor Nomor Hak, Nomor Surat ukur	



Menyatakan Aspek Right, Restriction, Responsibility

nomor yaitu Nomor Identifikasi

SERTIPIKAT TANAH

Ketentuan kewajiban dan larangan dicantumkan

Bidang (NIB)

Menggunakan Tanda Tangan Elektronik Tidak dapat dipalsukan

Dokumen elektronik Informasi yang diberikan padat dan ringkas Nomor Identitas

Ketentuan Kewajiban & Larangan

Tanda Tangan

Bentuk Dokumen

Nomor Hak, Nomor Surat ukur, Nomor Identifikasi Bidang, Nomor Peta Bidang

SERTIPIKAT TANAH

Dicatat pada kolom petunjuk

Pencatatan ketentuan ini tidak seragam tergantung Kantor Pertanahan masingmasing

Menggunakan Tanda Tangan Manual

Rawan dipalsukan

Berbasis Kertas

Berupa blanko isian berlembar-lembar



Kesiapan Sertipikat Elektronik



Moderniasi Aplikasi



Registrasi TTE ASN



Upgrade Security System

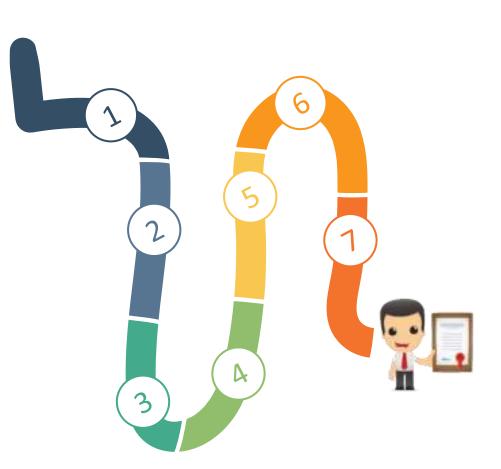


Backup & Replication



SOC & Security Tools

PETA JALAN SERTIPIKAT ELEKTRONIK



Penerapan pada
Kantor Pertanahan
yang ditunjuk

5 2021 Penerapan Pilot, Peningkatan Validasi data

- Penerapan pada Jenis Hak Tertentu
- 6 2022 Perluasan Penerapan
- Penerapan pada Subyek Hak Tertentu
- 7 2024 Penerapan pada semua Satker dan semua Jenis Hak
- Peningkatan Data Siap Elektronik, terkait Validasi Pemegang Hak, Data Fisik dan Data Yuridis









PERAN PPAT DAN STAKE HOLDER



Edukasi terhadap masyarakat mengenai perbuatan hukum atas tanah yang telah bersertipikat

Menggunakan Teknologi Rekam biometric dalam verifikasi orang, mencegah penggelapan/pemalsuan identitas

Memastikan Kesesuaian Sertipikat dengan informasi dari Pangkalan Data

Memastikan Kesesuaian subyek hak dan para pihak dalam akta





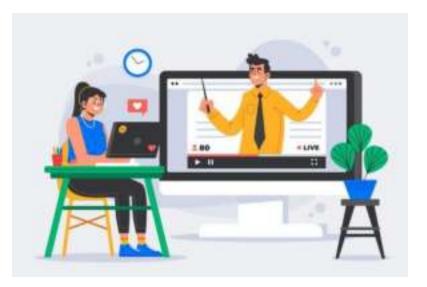






ARAH KEBIJAKAN LAYANAN ELEKTRONIK





Meningkatkan kompetensi digital PPAT melalui E-Learning PPSDM



Menggunakan KTP Reader untuk memastikan identitas Debitur/ Kreditur Perorangan



Mulai Menggunakan Tanda Tangan Elektronik









LAYANAN ELEKTRONIK PPAT



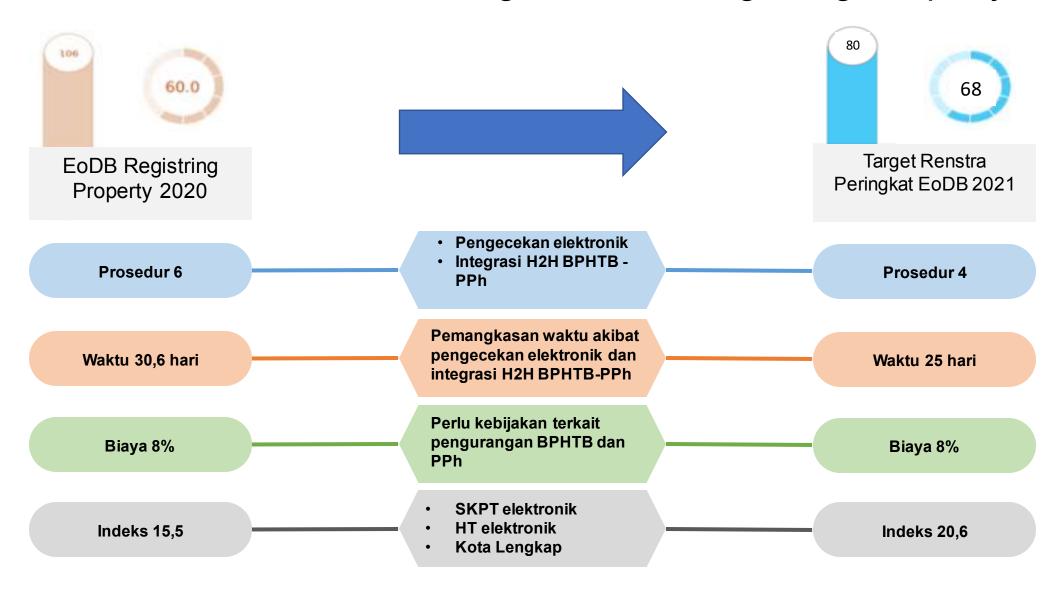








Tuntutan Perbaikan Peringkat EOdB Registring Property











Saatnya Informasi Elektronik 100%

HT - Elektronik



September 2019

Launching 42 Kantor

0 0 • 0 0



Juli 2020

100% HT Elektronik

0 • 0 0 0



Covid 19

Dengan
Pengecekan
Elektronik 100%
maka mengurangi
± 200.000

Kunjungan orang Ke Kantah tiap Bulannya

0 0 0 0 0

Informasi Elektronik



November 2020

- Seluruh Provinsi sudah melakukan Pengecekan Elektronik
- Hanya 16% Kantah yang belum melakukan pengecekan elektronik
- 94% PPAT sudah melaksanakan Pengecekan Elektronik



2021 Sertipikat Elektronik

Dengan pengecekan elektronik dapat meningkatkan perbaikan data melalui validasi Buku Tanah dan Bidang Tanah

0 0 0 0 0

0 0 • 0 0



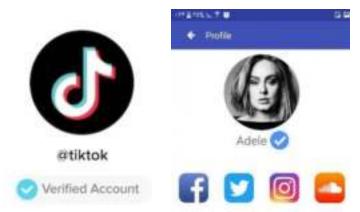








Terverifikasi Dalam Aplikasi Mitra





Provinsi Jawa Barat

Pendaftaran Akun PPAT

- 1) PPAT mengisi dan memvalidasi data Pada Aplikasi *mitra.atrbpn.go.id*
- 2) Kantah melakukan verifikasi data PPAT
- 3) PPAT mendapatkan Hak Akses

Manfaat Akun Terverifikasi

- Dapat menikmati layanan elektronik yang disediakan Kementerian ATR/BPN
- Memudahkan Masyarakat untuk mengidentifikasi akun PPAT di Website ATR/BPN
- Meningkatkan kepercayaan publik khususnya pengguna internet
- Mencegah pemalsuan identitas dan PPAT palsu yang mengatas namakam PPAT lain
- Membantu masyarakat mendapatkan PPAT terbaik dengan layanan terbaik



Berpartisipasi Dalam Transformasi Digital

- 52 % PPAT yang terdaftar di Jawa Barat sudah membuat Akta HT-Elektronik
- Dengan Aplikasi Mitra dapat memonitor kinerja PPAT



PPAT Jabar yang telah membuat Akta HT-EL

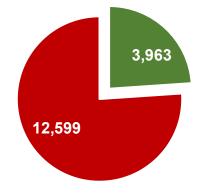


Ranti Fauza Mayana

✓ Sudah Verifikasi

Top Ten PPAT dengan Akta HT-EL Terbanyak

No	Kab/Kota	Nama PPAT	Jumlah Akta HT-EL
1	Kota Bandung	Ranti Fauza Mayana	1.553
2	Kab.Bekasi	Elisabeth Retna Ambarwati	1.173
3	Kab.Majalengka	Cendraningsih Rahayu Wibisono	1.094
4	Kab.Sumedang	Muchamad Arisandhi Bachrum	872
5	Kota Bandung	Nining Puspitaningtyas	859



Di awal tahun 2021 76% Akta PPAT di Jabar didaftarkan tidak tepat waktu



Berpartisipasi Dalam Layanan Elektronik

- 66% PPAT di Jabar sudah melaksanakan Pengecekan elektronik
- Pengecekan Atau Pemeriksaan Kesesuaian Sertifikat Bersifat Imperatif (Kewajiban) Untuk PPAT.
- PPAT berpartisipasi dalam kegiatan peningkatan kualitas data pertanahan melalui Pengecekan Elektronik





Sertipikat Yang Memenuhi Kriteria Layanan Elektronik

- 1) KW 1 dan 2 (link Tekstual dan Spasial)
- 2) Valid Tekstual dan Spasial
- 3) Bukan Objek Sengketa (terentry di SKP)
- 4) Tidak ada catatan blokir / sita
- 5) Tidak di blokir Internal



PPAT Jabar yang telah Menggunakan Layanan Pengecekan Elektronik



Gunawan

✓ Sudah Verifikasi

Top Ten PPAT dengan Pengecekan-EL Terbanyak

No	KANTAH	PPAT	PENGECEKAN EL
1	Kab. Sukabumi	Gunawan	1.675
2	Kab. Tasikmalaya	Mulyadi Siradz	1.157
3	Kota Bandung	Ranti Fauza Mayana	1.064
4	Kab. Bandung	Deni Subarno	989
5	Kab. Bogor	Yayan Sutiati	988

Perubahan Pola Kerja PPAT

		_		
Pengecekan Konvensional		Pengecekan Elektronik		
PPAT	Kantah	PPAT	Kantah	KKP
Mendatangi Kantor Pertanahan Melakukan Permononan Pengecekan	Melakukan Pengecekan (Go or No Go)	Mendaftar layanan secara Elektronik	×	✓
Mendatangi Kantor Pertanahan mengambil hasil pengecekan	Memberikan hasil pengecekan	Melakukan Pratinjau hasil pengecekan	×	Hasil pengecekan diterima langsung
	Produk pengecekan analog dalam media kertas	PPAT membandingkan dengan sertipikat (Go or No Go)	Produk pengecekan berup a file PDF dengan TTE	
		Data Belum Siap Elektronik		
		Mendaftar layanan secara Elektronik	Melakukan Validasi Buku Tanah dan Bidang Tanah	Notifikasi Ke PPAT untuk melanjutkan pengecekan
		Membantu perbaikan kualitas data menggunakanSentuh Tanahku	Melakukan Validasi Buku Tanah dan Bidang Tanah	Data Siap elektronik











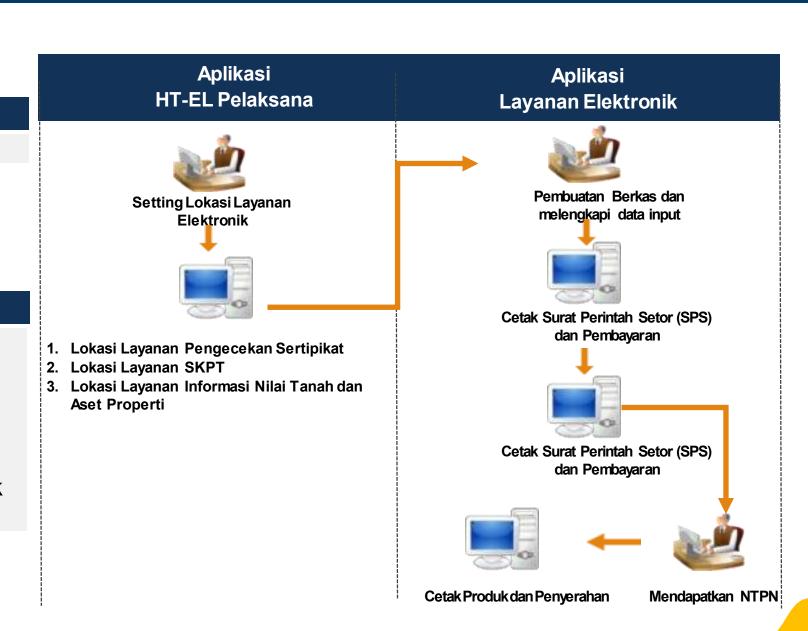
Alur Layanan Elektronik PPAT

Aplikasi HT-EL Pelaksana

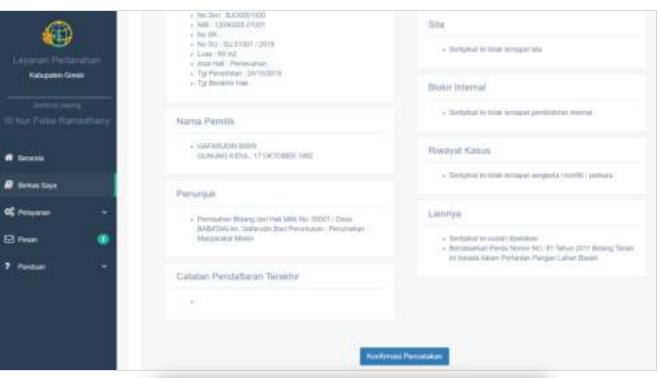
Setting Lokasi Layanan Desa

Aplikasi Layanan Elektronik

- Pembuatan Berkas dan Melengkapi
- Cek Kelengkapan Data
- Cetak SPS dan Pembayaran
- Mendapatkan NTPN
- Cetak Produk Layanan Elektronik dan Penyerahan



Modul Pratinjau Produk



Konfirmasi Pencetakan Dokumen

Apakah informasi pada aplikasi sudah sesuai dengan fisik sertipikatnya dan melanjutkan proses pencetakan ?

Va. Cetas

- PPAT melakukan pratinjau terhadap Hasil Pengecekan yang akan di terbitkan
- Apabila sesuai dapat langsung melakukan pencetakan PDF
- Apabila dalam draft pengecekan sertipikat terdapat ketidaksesuaian data maka PPAT dapat melakukan konfirmasi ke Kantor Pertanahan



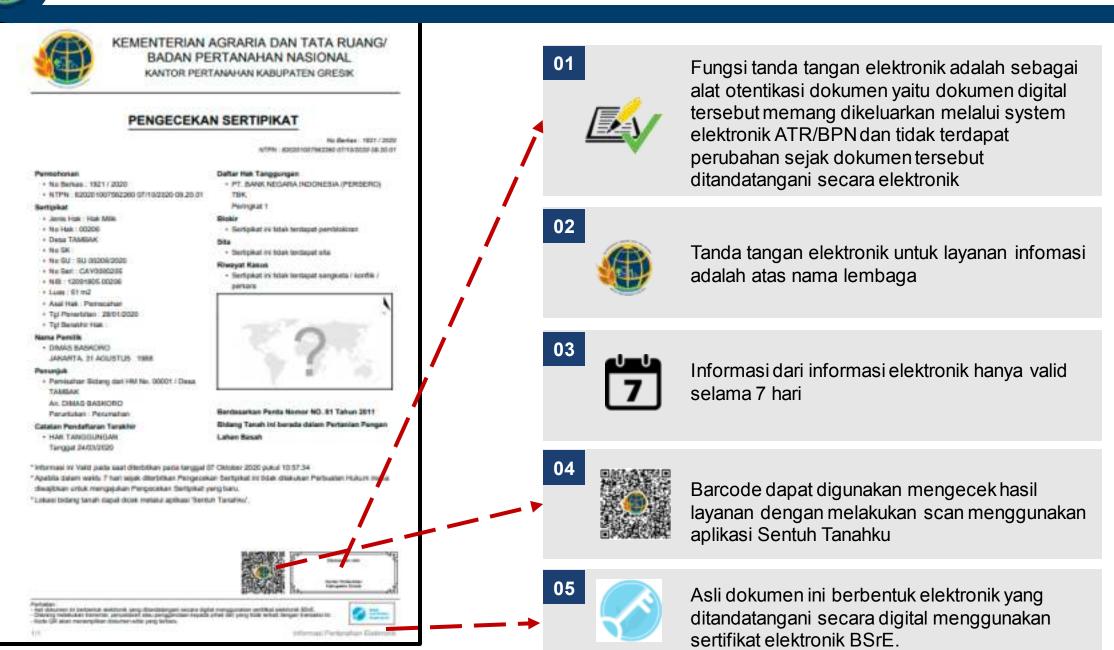








Output Informasi Pertanahan Elektronik Pengecekan Sertipikat





Output Informasi Pertanahan Elektronik SKPT & ZNT

SKPT

KEMENTERIAN AGRARIA DAN TATA RUANG/ BADAN PERTANAHAN NASIONAL KANTOR PERTANAHAN KABUPATEN GRESIK. SURAT KETERANGAN PENDAFTARAN TANAH for Series - May 1 2000 serving administration of constants of the str. Kementenan Agraria dan Tata Huang / Badan Pertanahan Nasional menerangkan bahasi 6. Selections became between all I JALAN MERDENA HARMAGARKKOKA, Revenutor WHILEHALL Latini 12020401-00289 Bidding benefit to make dispersion Serbsterbon tokumen pembehwan hanah yang sela pada hantor hana, takang senah senasua dinusakan siden startillen vertickel park KANTOR PERTAVAN-VAN KARLINATEN CIPETIK PT. ACCING SEDAYU : 104 THAT Gover Earngainer 12000401300000 David KARANGAWAGOLA. I Calviso States benefite total section disreggings or Billiang family for light her based particular private 1. Surat Katarangan Pontaharan Tanah ini dischillum etas permohonan Herre ST NUT FARA AMAGRIANT 6. Urbuit bapertean 100.6485 100290 E. Burel Finterungen Prontefferen Tanak int Sukan mengelen Tenta Rulti Nak Atsa Tenah "Nelsonael in Valid parks and attack/from parks bengget 11 Suprisonae 2020 parks? 11,06.01 "Apablie dates wells." Four eggs obsoldies (INPT) in toles planutum Perbusian Hollum make abagilitan union. rrengestian 590PT pany benz "Lottes licitary teroit signal dress metalo agricus Turnico Turnatical Problem - Supplement deficient comp discontrages count fight compagnate continue con

ZNT



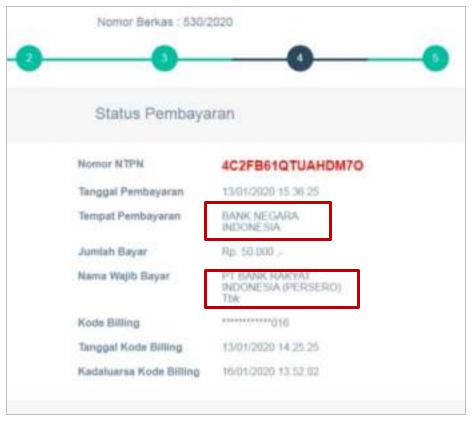
Kerahasiaan Akun Mitra



- Akun Mitra merupakan akun personal yang bersifat rahasia yang merepresentasikan Domisili Elektronik.
- Berbagi username dan password kepada pelaksana yang tidak kompeten akan meningkatkan resiko kesalahan dan penyalahgunaan wewenang

Nama Kreditur Berbeda dengan Bank Pembayaran. Sebagai contoh HT dengan Kreditur Bank BRI tetapi pembayaran Berkas melalui Bank BNI





Alamat IP pembuat Berkas HT dengan Pembuat Akta sama

JENIS _ NAMAPEMBUAT .	_ IPADDRESS _	□ IPADDRESSBERKAS □
HTOnline	36.83.188.1	36.83.188.1
HTOnline	110.137.84	110.137.84
HTOnline	180.242.23	180.242.23
HTOnline	36.85.222.82	36.85.222.62

Tools Penilaian Kinerja Mitra PPAT



Kementerian ATR/BPN sudah mengembangkan Aplikai Mitra sehingga Seluruh PPAT yang terverifikasi di Aplikasi Mitra kinerjanya dapat dimonitoring dan dinilai secara berkala.

Jenis Akta

REKAPITULASI AKTA

KANTOR

Kota Sabang

Kabupaten Apeh Besar

Kabupaten Apeh Selatan



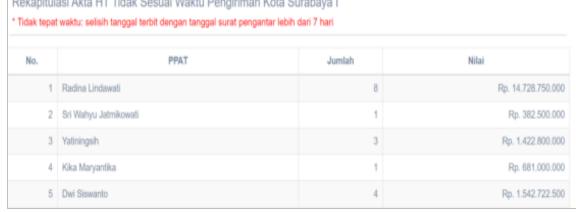
LAPORAN REKAPITULASI AKTA PEMBERIAN HAK TANGGUNGAN

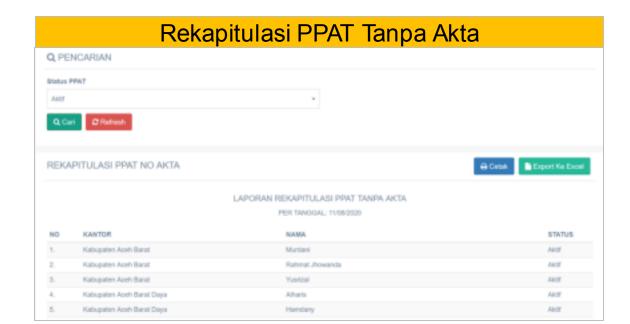
PERIODE: 01/08/2020 - 31/08/2020

AKTA DIBUAT

22

Rekapitulasi Akta Tidak Tepat Waktu Rekapitulasi Akta HT Tidak Sesuai Waktu Pengiriman Kota Surabaya I







Terima Kasih #KementerianATRBPN

Melayani, Professional, Terpercaya







