



Desa Online **Kabupaten Kebumen**

desaonline.kebumenkab.go.id 🔍



KEWAJIBAN PEMERINTAH DAERAH

Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 Tentang Desa

Pasal 86 Ayat (1)

“Desa berhak mendapatkan akses informasi melalui **sistem informasi Desa** yang **dikembangkan** oleh Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota.”



Peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 47 Tahun 2016

Tentang Pedoman Pengembangan Sistem Informasi Desa di Provinsi Jawa Tengah

Pasal 1

“Sistem Informasi Desa yang selanjutnya disebut SID adalah sebuah platform teknologi komunikasi untuk mendukung pengelolaan sumber daya di tingkat desa yang bersifat bebas dan terbuka.”

Pasal 7

SID berfungsi:

1. Sebagai media untuk mengelola data desa
2. Sebagai media informasi dan komunikasi Pemerintahan Desa
3. Sebagai pelayanan administrasi dan pengelolaan keuangan Desa
4. Sebagai pengelolaan informasi sumber daya dan potensi Desa.



Peraturan Bupati Kebumen Nomor 48 Tahun 2015 Tentang Sistem Informasi Desa Di Kabupaten Kebumen



BUPATI KEBUMEN
PROVINSI JAWA TENGAH

PERATURAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 48 TAHUN 2015

TENTANG

SISTEM INFORMASI DESA DI KABUPATEN KEBUMEN

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI KEBUMEN,

SALINAN



KEWAJIBAN PEMERINTAH DESA

Peraturan Menteri Desa PDTT No 8 Tahun 2022 Tentang Prioritas Penggunaan Dana Desa Tahun 2022



SALINAN

**MENTERI DESA, PEMBANGUNAN DAERAH TERTINGGAL, DAN TRANSMIGRASI
REPUBLIK INDONESIA**

PERATURAN MENTERI
DESA, PEMBANGUNAN DAERAH TERTINGGAL, DAN TRANSMIGRASI
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 8 TAHUN 2022
TENTANG
PRIORITAS PENGGUNAAN DANA DESA TAHUN 2023

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI DESA, PEMBANGUNAN DAERAH TERTINGGAL, DAN TRANSMIGRASI
REPUBLIK INDONESIA,

Pasal 13

- (1) Publikasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 12 dilakukan di ruang publik yang mudah diakses oleh masyarakat Desa.

- 9 -

- (2) Publikasi penetapan Prioritas Penggunaan Dana Desa dilakukan secara swakelola dan partisipatif.

Peraturan Bupati Kebumen Nomor 64 Tahun 2020 Tentang Keterbukaan Informasi Publik Di Desa

SALINAN



BUPATI KEBUMEN
PROVINSI JAWA TENGAH

PERATURAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 64 TAHUN 2020

TENTANG

KETERBUKAAN INFORMASI PUBLIK DI DESA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI KEBUMEN,

BAB III
INFORMASI PUBLIK DESA
Bagian Kesatu
Umum

Pasal 3

Informasi Publik Desa terdiri dari:

- Informasi Publik Desa yang Wajib Disediakan dan Diumumkan Secara Berkala;
- Informasi Publik Desa yang Wajib Diumumkan Secara Serta Merta; dan
- Informasi Publik Desa yang Wajib Tersedia Setiap Saat.

Dasar Pengembangan Desa Online Kebumen

1. Surat Dispermades P3A Kabupaten Kebumen tanggal 10 April 2019 nomor 410/1382 tentang permohonan pembuatan aplikasi Sistem Informasi Desa.
2. Surat Dispermades P3A Kabupaten Kebumen tanggal 12 Juni 2019 nomor 414.3/2061 tentang pembangunan aplikasi Sistem Informasi Desa.

Surat Edaran Bupati Kebumen

Nomor 555/268 tentang Desa Melek Internet



BUPATI KEBUMEN

Kebumen, 8 Maret 2021

Kepada :
Yth. Kepala Desa se Kabupaten Kebumen
di -

TEMPAT

SURAT EDARAN

Nomor : 555 / 268

TENTANG

DESA MELEK INTERNET

A. Dasar.

1. Undang-undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik;
2. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik;
3. Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa;
4. Peraturan Pemerintah Nomor 61 Tahun 2010 tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik;
5. Peraturan Pemerintah Nomor 43 Tahun 2014 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 6 tahun 2014 tentang Desa sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2019 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Pemerintah Nomor 43 Tahun 2014 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 6 tahun 2014 tentang Desa;
6. Peraturan Komisi Informasi Nomor 1 Tahun 2018 tentang Standar Layanan Informasi Publik Desa.
7. Peraturan Bupati Kebumen Nomor 64 Tahun 2020 tentang Keterbukaan Informasi Publik di Desa.

3 ruang lingkup

-
Memperhatikan kondisi yang ada, maka Program Desa Melek Internet (Desmeli) diinisiasi dalam 3 (tiga) ruang lingkup, yaitu:

1. Keterbukaan Informasi Publik;
2. Sistem Informasi dan Komunikasi; dan
3. Akses dan Edukasi Internet Positif.

Surat Edaran Bupati Kebumen

Nomor 555/268 tentang Desa Melek Internet



BUPATI KEBUMEN

Kebumen, 8 Maret 2021

Kepada :
Yth. Kepala Desa se Kabupaten Kebumen
di -

TEMPAT

SURAT EDARAN

Nomor : 555 / 268

TENTANG

DESA MELEK INTERNET

A. Dasar.

1. Undang-undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik;
2. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik;
3. Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa;
4. Peraturan Pemerintah Nomor 61 Tahun 2010 tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik;
5. Peraturan Pemerintah Nomor 43 Tahun 2014 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 6 tahun 2014 tentang Desa sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2019 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Pemerintah Nomor 43 Tahun 2014 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 6 tahun 2014 tentang Desa;
6. Peraturan Komisi Informasi Nomor 1 Tahun 2018 tentang Standar Layanan Informasi Publik Desa.
7. Peraturan Bupati Kebumen Nomor 64 Tahun 2020 tentang Keterbukaan Informasi Publik di Desa.

Huruf (E) Sistem Informasi dan Komunikasi

E. Sistem Informasi dan Komunikasi

a. Sistem Informasi Desa Online

1. Pemerintah Desa wajib mengoptimalkan website Desa melalui Sistem Informasi Desa Online Kabupaten Kebumen.
2. Dalam rangka pengamanan jaringan, domain website Desa sebagaimana dimaksud pada angka 1 wajib menggunakan protokol HTTPS (*Hypertext Transfer Protocol Secure*). Penerapan protokol HTTPS dilaksanakan melalui penerapan sertifikat SSL (*Secure Socket Layer*) yang pengadaannya dibebankan pada APB Desa.

b) Informasi Dinamis:

1) Jenis Informasi Dinamis, antara lain:

- (a) Berita Desa yang memuat informasi kegiatan yang dilaksanakan oleh Pemerintah Desa atau kegiatan masyarakat dan berita lainnya yang menginformasikan situasi dan kondisi Desa.
- (b) Berita atau kutipan Berita Daerah, Regional, Nasional atau Internasional yang bersifat positif.

- 2) Pemerintah Desa wajib mengunggah berita paling sedikit 1 (satu) artikel dalam 1 (satu) minggu.

Secure Socket Layer (SSL)

Apa itu SSL?

- Komponen **penting** yang harus dimiliki website
- Pengaman pertukaran data yang melalui jaringan internet sehingga **lebih aman dan terenkripsi**
- Beberapa browser melabeli website tanpa sertifikasi SSL sebagai **Not Secure**

Mengapa Perlu SSL?

- Menghindarkan pencurian data
- Menghindarkan salah kirim data
- Meningkatkan reputasi website
- Meningkatkan ranking website di mesin pencari

POSTING TERAKHIR WEBSITE DESA DI KECAMATAN PEJAGOAN

<https://desaonline.kebumenkab.go.id/>

KECAMATAN	DESА	KODE	POSTING TERAKHIR
Pejagoan	Peniron	33.05.13.2012	17 / 07 / 2023 11:11
Pejagoan	Pejagoan	33.05.13.2004	13 / 07 / 2023 11:36
Pejagoan	Aditirto	33.05.13.2006	11 / 07 / 2023 09:18
Pejagoan	Kuwayuhan	33.05.13.2002	10 / 07 / 2023 13:47
Pejagoan	Pengaringan	33.05.13.2011	08 / 07 / 2023 16:46
Pejagoan	Kebulusan	33.05.13.2005	07 / 07 / 2023 09:37
Pejagoan	Kebagoran	33.05.13.2010	05 / 07 / 2023 08:55
Pejagoan	Karangpoh	33.05.13.2007	04 / 07 / 2023 10:08
Pejagoan	Kedawung	33.05.13.2003	03 / 07 / 2023 10:33
Pejagoan	Watulawang	33.05.13.2013	26 / 06 / 2023 11:29
Pejagoan	Prigi	33.05.13.2009	22 / 05 / 2023 11:10
Pejagoan	Logede	33.05.13.2001	14 / 04 / 2023 08:45
Pejagoan	Jemur	33.05.13.2008	07 / 02 / 2023 12:41

- 9 desa terakhir posting Juli 2023
- 1 desa terakhir posting Juni 2023
- 1 desa terakhir posting Mei 2023
- 1 desa terakhir posting April 2023
- 1 desa terakhir posting Februari 2023

Data per 18 Juli 2023

**PERATURAN BUPATI KEBUMEN NO 40 TAHUN 2022
TENTANG STANDAR SATUAN HARGA DAERAH PEMKAB KEBUMEN
TA 2023**

12	Honorarium Pengelola Desa Online			
	Operator Desa Online		orang/bulan	700.000,00



SALINAN

BUPATI KEBUMEN
PROVINSI JAWA TENGAH
PERATURAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 40 TAHUN 2022
TENTANG
STANDAR HARGA SATUAN DAERAH
PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN TAHUN ANGGARAN 2023

STATUS SSL WEBSITE DESA DI KECAMATAN PEJAGOAN

No	Kecamatan	Desa	Status SSL
1	Pejagoan	Logede	SSL is enabled!
2	Pejagoan	Kuwayuhan	SSL is enabled!
3	Pejagoan	Aditirto	SSL is enabled!
4	Pejagoan	Jemur	SSL is enabled!
5	Pejagoan	Kebagoran	SSL is enabled!
6	Pejagoan	Pengaringan	SSL is enabled!
7	Pejagoan	Peniron	SSL is enabled!
8	Pejagoan	Watulawang	SSL is enabled!
9	Pejagoan	Kedawung	No SSL
10	Pejagoan	Pejagoan	No SSL
11	Pejagoan	Kebulusan	No SSL
12	Pejagoan	Karangpoh	No SSL
13	Pejagoan	Prigi	No SSL

- 8 desa telah menggunakan *trusted SSL*
- 5 desa belum menggunakan *trusted SSL*

Data per 18 Juli 2023

TTE Kepala Desa di Kecamatan Pejagoan

No	Kecamatan	Desa	STATUS TTE	JUMLAH TTE
1	Pejagoan	Logede	ISSUE	810
2	Pejagoan	Aditirto	ISSUE	803
3	Pejagoan	Jemur	ISSUE	575
4	Pejagoan	Kebagoran	ISSUE	248
5	Pejagoan	Watulawang	ISSUE	177
6	Pejagoan	Peniron	ISSUE	136
7	Pejagoan	Kuwayuhan	ISSUE	1
8	Pejagoan	Pengaringan	ISSUE	1
9	Pejagoan	Kedawung	BELUM TTE	0
10	Pejagoan	Pejagoan	BELUM TTE	0
11	Pejagoan	Kebulusan	BELUM TTE	0
12	Pejagoan	Karangpoh	BELUM TTE	0
13	Pejagoan	Prigi	BELUM TTE	0

- 8 Kepala Desa telah memiliki TTE
- 5 Kepala Desa belum memiliki TTE

Data per 18 Juli 2023

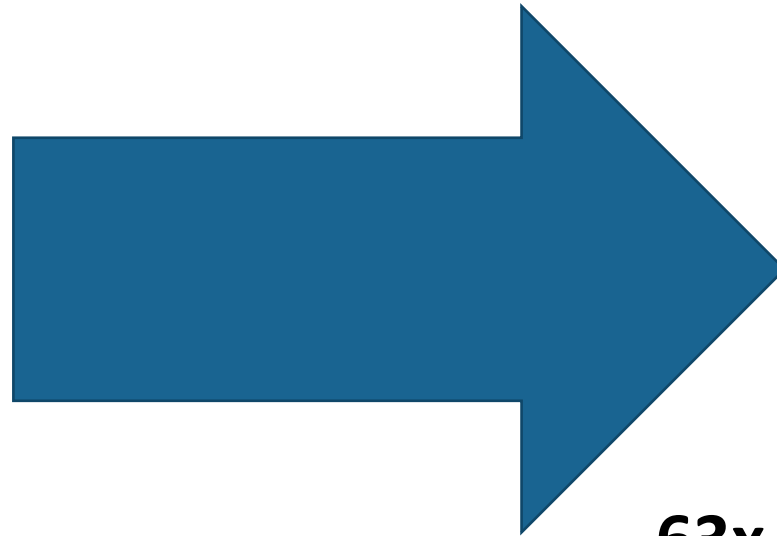
Desa Online dan Eletter Kebumen

v8.7.B14072023



**78x
update
Sejak
2019**

Layanan administrasi
desa (melalui admin
dan layanan mandiri)



V2.4.05.B2306202

A screenshot of a mobile application interface for 'Eletter'. At the top, there's a status bar showing the time as 9:48 and various icons. Below that is a yellow header bar with a logo and the text 'Versi :2.2.06.B25052021'. The main area has two input fields: 'Masukkan Username' and 'Masukkan Password'. Below these are three buttons: a blue 'MASUK' button, a grey 'LUPA USERNAME PASSWORD' button, and a grey 'BUKA ELETTER VERSI WEB' button. At the bottom, there are logos for 'Balai Sertifikasi Elektronik' and a local government emblem.

**63x
update
Sejak
2019**

TTE Kepala Desa
melalui Eletter



Apa itu ? Tanda Tangan Elektronik



Tanda Tangan Elektronik



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Tanda tangan yang terdiri atas **Informasi Elektronik** yang dilekatkan, terasosiasi atau terkait dengan Informasi Elektronik lainnya yang digunakan sebagai alat **verifikasi** dan **otentikasi**
(PP Nomor 71 Tahun 2019 ttg PSTE)



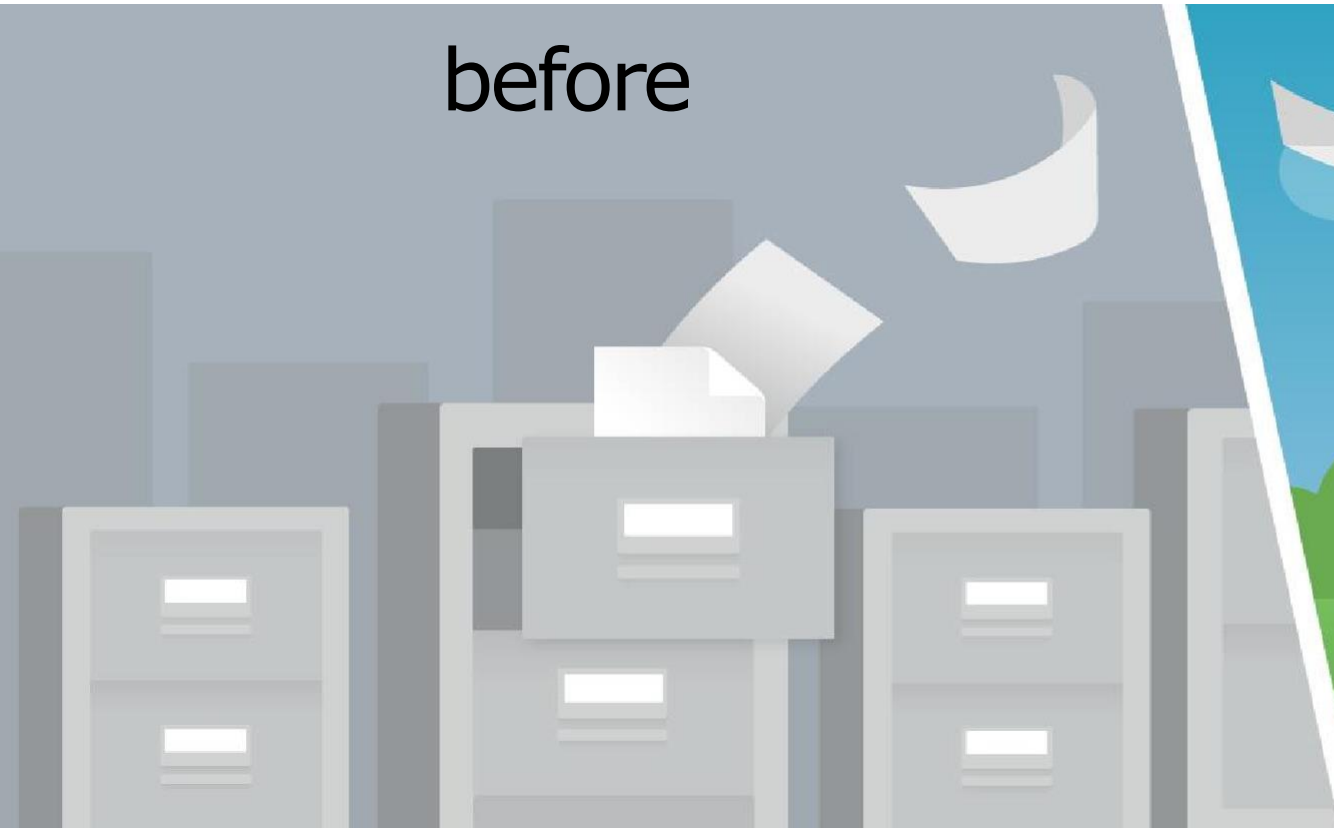
Kenapa memakai **Tanda Tangan Elektronik ?**



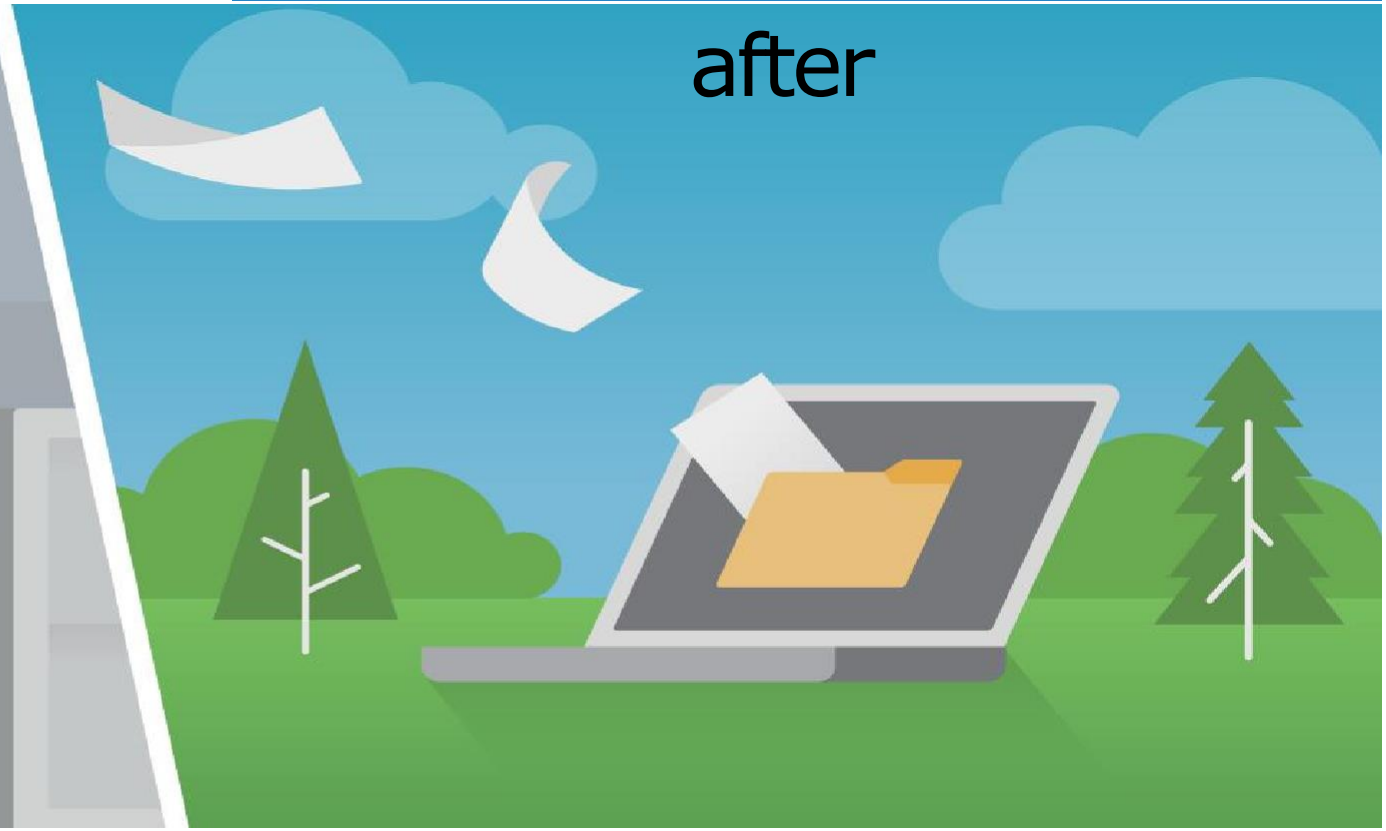
Balai
Sertifikasi
Elektronik

Paperless office

before



after



KELEBIHAN KONSEP *PAPERLESS OFFICE*



Balai
Sertifikasi
Elektronik



**KEMUDAHAN
DALAM
MENGAKSES
DOKUMEN**



**MENGHEMAT
WAKTU**



**MENYEDERHANAKAN
ALUR PROSES**



**MEMBERIKAN
WAKTU LEBIH
UNTUK BERFOKUS
PADA LAYANAN**



**KEAMANAN
LEBIH TERJAGA**



KEPUASAN KLIEN

**MENGHEMAT
RUANG**



**LEBIH RAMAH
LINGKUNGAN**



MENGHEMAT SDM

**MEMPERKECIL
KEMUNGKINAN
HILANGNYA DATA**



Jenis Tanda Tangan Elektronik

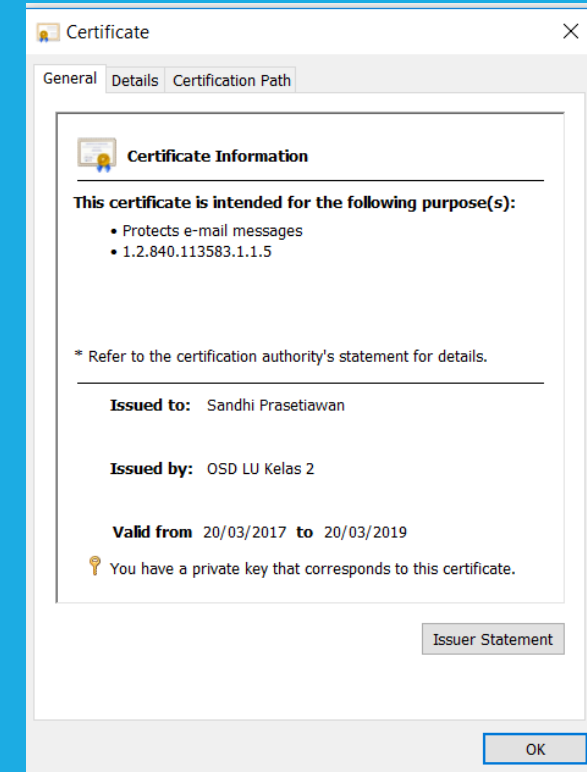


Balai
Sertifikasi
Elektronik



VS

**PP PSTE 71/2019
Pasal 60 Ayat (2)**



Tanda Tangan Elektronik Tidak Tersertifikasi

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

Tanda Tangan Elektronik Tersertifikasi

- Tanda tangan **digital** dengan kriptografi



Apa itu ? Sertifikat Elektronik



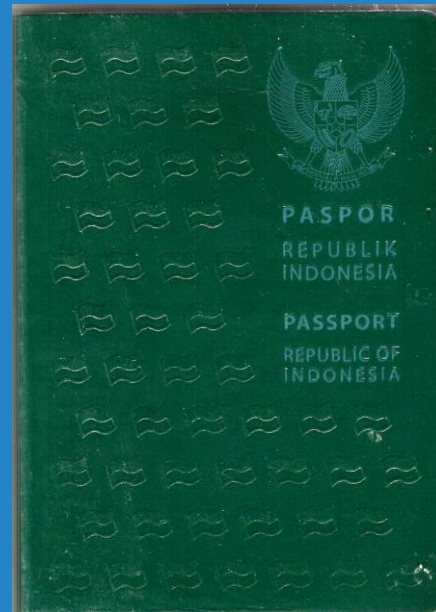
Sertifikat Elektronik sebagai Identitas diri di **ranah digital**



Balai
Sertifikasi
Elektronik

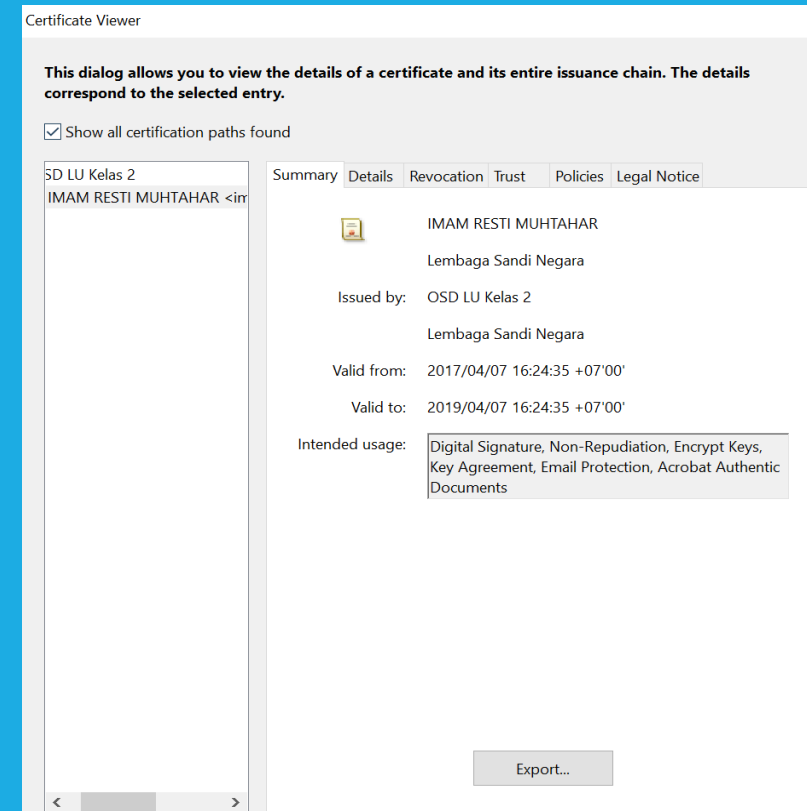
IDENTITAS FISIK

Identitas Konvensional



KTP, Paspor, SIM, etc.

IDENTITAS DIGITAL

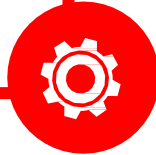


Sertifikat Elektronik

Sertifikat Elektronik

File :

- .p12
- .pem
- .crt
- .p11



Implementasi :

- Stand-alone (pdf, office, mail)
- Integrated System



Berisi :

- Identitas
- Tanda Tangan Digital
- kunci kriptografi
- Pihak Ketiga Terpercaya



Manfaat:

- Menjamin Keutuhan, Keaslian
- Anti-Penyangkalan Transaksi Elektronik



Media Penyimpanan :



☐ Name

- botan.dll
- ca.pem
- faizan aditya.p12**
- faizan aditya.pem
- faizan aditya-csr.pem
- faizan aditya-priv.pem
- libbz2.dll
- libeay32.dll
- libeay32MD.dll
- LOCK 1.0.exe
- openssl.exe
- QtCore4.dll
- QtGui4.dll
- QtNetwork4.dll
- QtQml4.dll
- QtXml4.dll
- ssleay32.dll
- ssleay32MD.dll
- token.pem

General Details



Certifi

This certifica

- Protects
- 1.2.840

* Refer to the

Issued t

Issued t

Valid fro

General Details Certification Path

Show: <All>

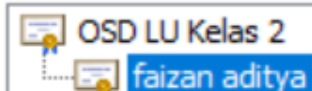
Field	Value
Serial number	6d
Signature algorithm	sh
Signature hash algorithm	sh
Issuer	ID
Valid from	Tu
Valid to	Th
Subject	ID
Public key	RS

C = ID
S = DKI Jakarta
L = Jakarta Selatan
O = Balai Sertifikasi Elektronik
OU = Balai Sertifikasi Elektronik
CN = faizan aditya
E = faizan.aditya@bssn.go.id
Description = 199310282016111001_P
Digital

Edit Pr

General Details Certification Path

Certification path



View Certificate

Certificate status:

This certificate is OK.

OK



Dasar Kewajiban Penggunaan Sertifikat Elektronik



Balai
Sertifikasi
Elektronik



UU ITE Pasal 12

Setiap Orang yang terlibat dalam Tanda Tangan Elektronik **berkewajiban** memberikan pengamanan atas Tanda Tangan Elektronik yang digunakannya



PP PSTE Pasal 41 Ayat (1)

Penyelenggaraan Transaksi Elektronik dapat dilakukan dalam lingkup **publik** ataupun **privat**

PP PSTE Pasal 51 Ayat (1)

Penyelenggara Sistem Elektronik sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (2) **wajib** memiliki Sertifikat Elektronik

PP PSTE Pasal 2 Ayat (2)

Penyelenggara Sistem Elektronik meliputi :

1. Penyelenggara Sistem Elektronik Lingkup **Publik**
2. Penyelenggara Sistem Elektronik Lingkup **Privat**

Penggunaan Sertifikat Elektronik

DIGITAL SIGNATURE



Digital signature digunakan untuk menandatangani dokumen digital yang menjamin keaslian dokumen, autentikasi dan nir-penyangkalan

PROTEKSI E-MAIL



Proteksi email menjamin kerahasiaan dan integritas email dari penyadapan dan modifikasi serta menjamin autentikasi dan nir-penyangkalan pengirim email

PROTEKSI DOKUMEN



Proteksi dokumen menjamin keaslian dokumen, otentikasi dan nir penyangkalan pemilik dokumen serta kerahasiaan dokumen (jika dibutuhkan)

SECURE SOCKET LAYER



Secure Socket Layer menjamin kerahasiaan, otentikasi dan integritas paket data serta nir-penyangkalan website server (SSL server) atau pengakses website (SSL Client)

TANDA TANGAN ELEKTRONIK (Menggunakan Scan Tanda Tangan)



Tanda tangan terlihat sama pada dokumen palsu, sehingga sulit dibedakan yang asli dan yang palsu

TANDA TANGAN DIGITAL (Menggunakan Sertifikat Elektronik)



Nilai tanda tangan berubah jika dokumen dipalsukan, sehingga nilai tanda tangan akan berbeda dengan dokumen asli

Sulit dibuktikan
keasliannya

Mudah diketahui yang
asli dan palsu



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
KECAMATAN KLIRONG
DESA BENDOGARAP

Jl. Menara Suar Desa Bendogarap RT 02 RW 02 Kecamatan Klirong Telp. -
Web : <http://bendogarap.kec-klirong.kebumenkab.go.id> Kode Pos 54381

SURAT KETERANGAN/PENGANTAR

Nomor : 045/106

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : SEPTIAN ADI NUGROHO
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI
Tempat dan tanggal lahir : 
Kewarganegaraan : WNI
Pekerjaan : KARYAWAN SWASTA
Tempat tinggal : DAGARAP RT 1 RW 3
DESA BENDOGARAP, KLIRONG, KEBUMEN
Surat Bukti Diri : 
Keperluan : Untuk Memperpanjang SKCK An.Septian Adi Nugroho
Keterangan lain-lain : Bahwa oranng tersebut diatas benar-benar warga Desa Bendogarap.Mohon dilayani

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bendogarap, 11 Maret 2022

Pemegang Surat

Kepala Desa Bendogarap



Septian Adi Nugroho

SUKIRNO

Summary Details Revocation Trust Policies Legal Notice



SUKIRNO

Personal

Issued by: OSD LU Kelas 2

Lembaga Sandi Negara

Valid from: 2021/11/17 10:34:22 +07'00'

Valid to: 2022/11/17 10:34:21 +07'00'

Intended usage: Digital Signature, Non-Repudiation, Acrobat Authentic Documents

Summary Details Revocation Trust Policies Legal Notice

Certificate data:

	Name	Value
	Version	3
	Signature algorit...	SHA256 RSA
	Subject	c=ID, o=Personal, cn=SUKIRNO, email...
	Issuer	c=ID, o=Lembaga Sandi Negara, cn=O...
	Serial number	31 FE 6E 0B F8 FB E5 FA AC A0 2D 84 C...
	Validity starts	2021/11/17 10:34:22 +07'00'
	Validity ends	2022/11/17 10:34:21 +07'00'



Balai
Sertifikasi
Elektronik



Kebutuhan *user*

“Perlu adanya **jaminan autentikasi**
terhadap sebuah dokumen sehingga
tidak dapat disangkal
dan dipalsukan”

Sertifikat Elektronik



Anjungan Administrasi Mandiri



Requirment

Anjungan Administrasi Mandiri

Ilustrasi Gambar

- MKIOS/Box
- PC
- Monitor *Touch Screen*
- Printer
- OS (Windows)
- NFC Reader
- Aplikasi Desa Online





s.id/dopejagoan

TERIMA KASIH

