

Slide 1 features a dark background with a coffee cup and beans. It includes the logos of the Badan Siber & Sandi Negara (BSSN) and Balai Sertifikasi Elektronik. The main title is 'Pemanfaatan Sertifikat Elektronik' (Utilization of Electronic Certificate) and the subtitle is 'DIGITAL SIGNATURE'. The text describes the benefits: 'Kemudahan, Kecepatan, Keutuhan, Keaslian, Mencegah Pemalsuan & Penyangkalan Data/ Informasi Transaksi elektronik' (Ease, Speed, Integrity, Authenticity, Preventing Forgery & Denial of Data/ Information Transaction electronic).

1

Agenda

- 1 Urgensi Perlunya Tanda tangan elektronik
- 2 Perlindungan Hukum & Keamanan T.t. Elektronik
- 3 Bentuk Tanda tangan elektronik
- 4 Cara verifikasi Dokumen elektronik asli atau palsu
- 5 Demo tanda tangan elektroni

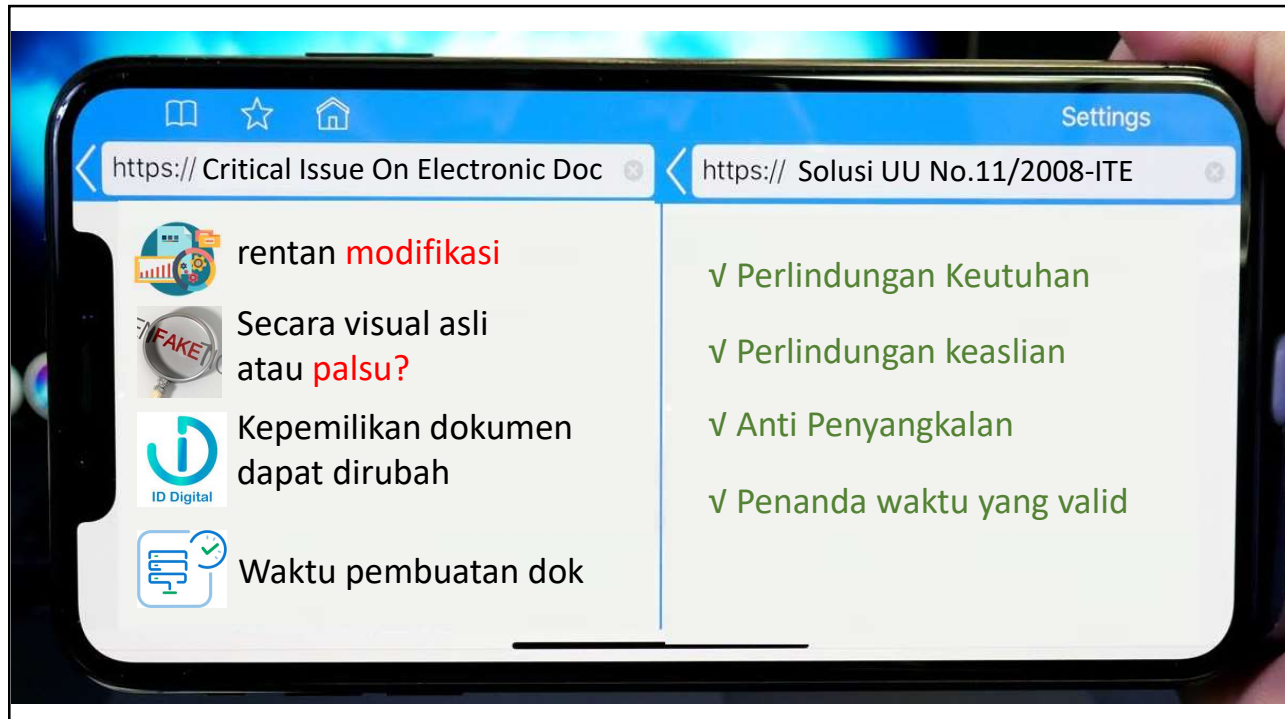
2



3



4



5

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS INDONESIA NOMOR 660 /SK/R/UI/2019 TENTANG TARIF UANG KULIAH TUNGGAL (UKT) BAGI MAHASISWA PROGRAM SARJANA (S1) KELAS REGULER UNIVERSITAS INDONESIA ANGKATAN TAHUN AKADEMIK 2019/2020

Tarif Uang Kuliah Tunggal (UKT) Bagi Mahasiswa Program Sarjana (S1) Kelas Reguler Universitas Indonesia Angkatan Tahun Akademik 2019/2020

I. Tarif Uang Kuliah Tunggal Biaya Operasional Pendidikan Berkeadilan (BOP-B) adalah sebagai berikut (dalam rupiah):

Kelas	Rumpun Sains Teknologi dan Kesehatan (IPA)	Kelas	Rumpun Sosial Humaniora (IPS)
1	0 s.d. 500.000	1	0 s.d. 500.000
2	>500.000 s.d. 1.000.000	2	>500.000 s.d. 1.000.000
3	>1.000.000 s.d. 2.500.000	3	>1.000.000 s.d. 2.500.000
4	>2.500.000 s.d. 4.000.000	4	>2.500.000 s.d. 4.000.000
5	>4.000.000 s.d. 5.000.000	5	>4.000.000 s.d. <5.000.000
6	>5.000.000 s.d. 6.500.000	6	5.000.000
7	>6.500.000 s.d. <7.500.000		
8	7.500.000		

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS INDONESIA NOMOR 660 /SK/R/UI/2019 TENTANG TARIF UANG KULIAH TUNGGAL (UKT) BAGI MAHASISWA PROGRAM SARJANA (S1) KELAS REGULER UNIVERSITAS INDONESIA ANGKATAN TAHUN AKADEMIK 2019/2020

Tarif Uang Kuliah Tunggal (UKT) Bagi Mahasiswa Program Sarjana (S1) Kelas Reguler Universitas Indonesia Angkatan Tahun Akademik 2019/2020

I. Tarif Uang Kuliah Tunggal Biaya Operasional Pendidikan Berkeadilan (BOP-B) adalah sebagai berikut (dalam rupiah):

Kelas	Rumpun Sains Teknologi dan Kesehatan (IPA)	Kelas	Rumpun Sosial Humaniora (IPS)
1	0 s.d. 700.000	1	0 s.d. 500.000
2	>700.000 s.d. 1.200.000	2	>500.000 s.d. 1.000.000
3	>1.200.000 s.d. 2.700.000	3	>1.000.000 s.d. 2.500.000
4	>2.700.000 s.d. 4.200.000	4	>2.500.000 s.d. 4.000.000
5	>4.200.000 s.d. 5.200.000	5	>4.000.000 s.d. <5.000.000
6	>5.200.000 s.d. 6.700.000	6	5.000.000
7	>6.700.000 s.d. <7.700.000		
8	7.500.000		

MANA DOKUMEN ASLI?

6

- ✓ bukan scan tanda tangan/Barcode/QRCode yang dilekatkan pada dokumen elektronik (Tidak tersertifikasi)
- ✓ Menggunakan algoritma kriptografi/persandian yang terdapat pada sertifikat Elektronik (tersertifikasi)

cepat, mudah, aman (jaminan integritas, otentikasi dan nir sangkal data/informasi elektronik)

(UU ITE Pasal 12) : Setiap Orang yang terlibat dalam Tanda Tangan Elektronik berkewajiban memberikan pengamanan atas Tanda Tangan Elektronik yang digunakannya

Landasan Hukum (UU ITE Pasal 11) :
Td Tangan Elektronik memiliki kekuatan hukum & akibat hukum yg sah

tanda tangan yang terdiri atas Informasi Elektronik yang dilekatkan, terasosiasi atau terkait dengan Informasi Elektronik lainnya sebagai alat verifikasi dan autentikasi atas id digital, keutuhan dan keaslian (Definisi pada UU ITE)

Tanda Tangan Elektronik

7

UU NO 11/2008 TENTANG ITE & PP NOMOR 71/2019 TENTANG PSTE	No	SYARAT SAH TANDA TANGAN ELEKTRONIK Ref : UU ITE Pasal 11 & 12 dan PP PSTE Pasal 53	Tersertifikasi	Tidak tersertifikasi
	1	Data Pembuatan Tanda Tangan Elektronik terkait hanya kepada Penanda Tangan	✓	✓
	2	Data Pembuatan Tanda Tangan Elektronik pada saat proses penandatanganan hanya berada dalam kuasa Penanda Tangan	✓	X
	3	segala perubahan terhadap Tanda Tangan Elektronik yang terjadi setelah waktu penandatanganan dapat diketahui	✓	X
	4	segala perubahan terhadap Informasi Elektronik yang terkait dengan Tanda Tangan Elektronik tersebut setelah waktu penandatanganan dapat diketahui	✓	X
	5	terdapat cara tertentu yang dipakai untuk mengidentifikasi siapa Penanda Tangannya	✓	?
	6	terdapat cara tertentu untuk menunjukkan bahwa Penanda Tangan telah memberikan persetujuan terhadap Informasi Elektronik yang terkait	✓	✓
	7	Setiap Orang yang terlibat dalam Tanda Tangan Elektronik berkewajiban memberikan pengamanan atas Tanda Tangan Elektronik yang digunakannya	✓	X

8

Bentuk Tanda Tangan Digital

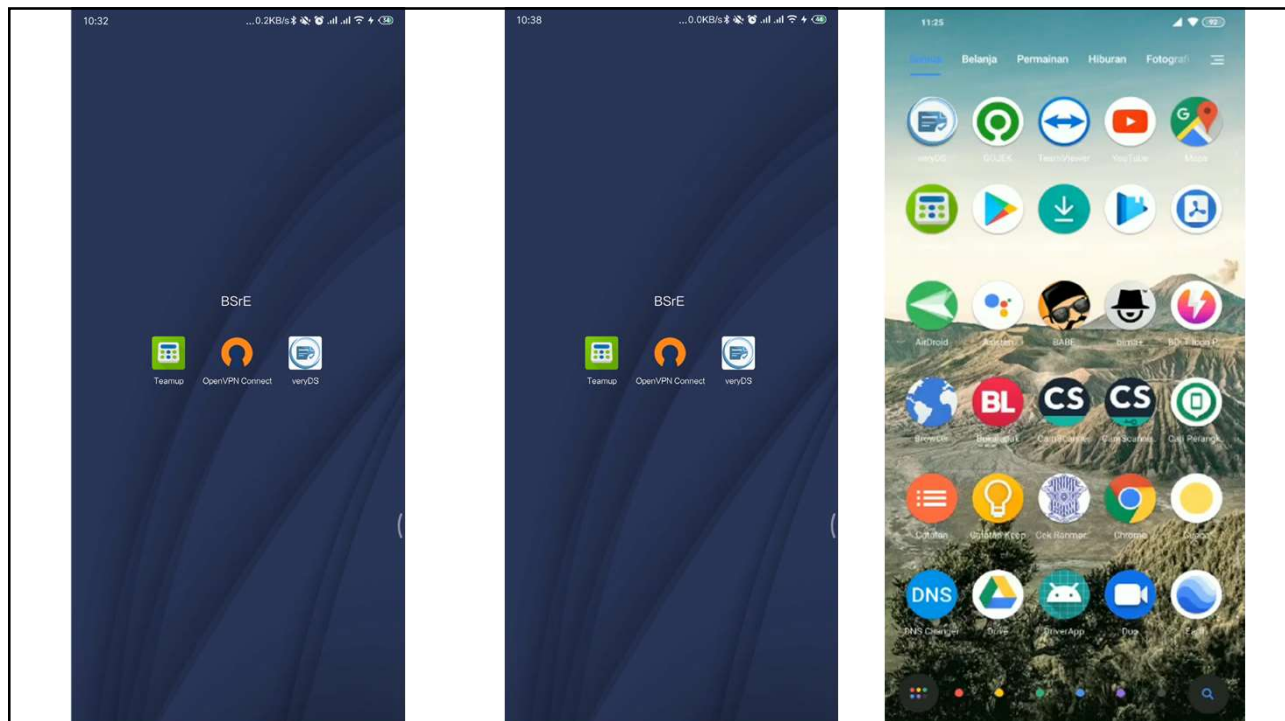
9



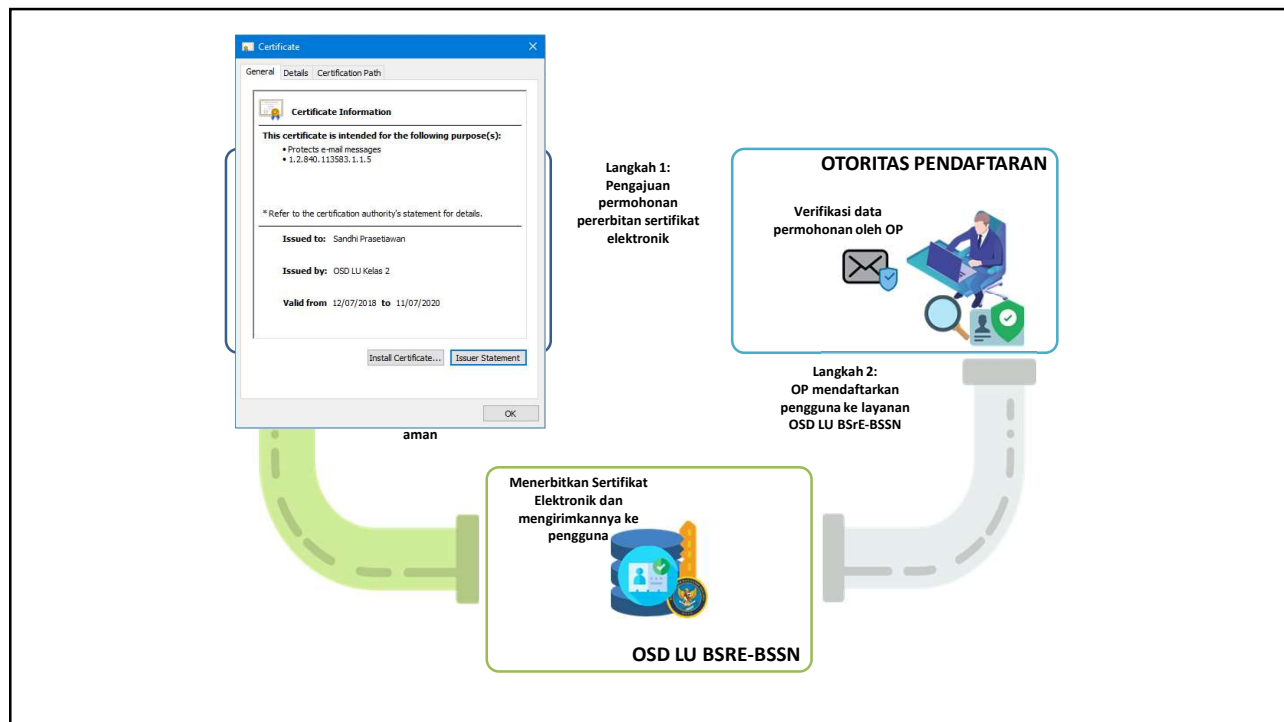
10



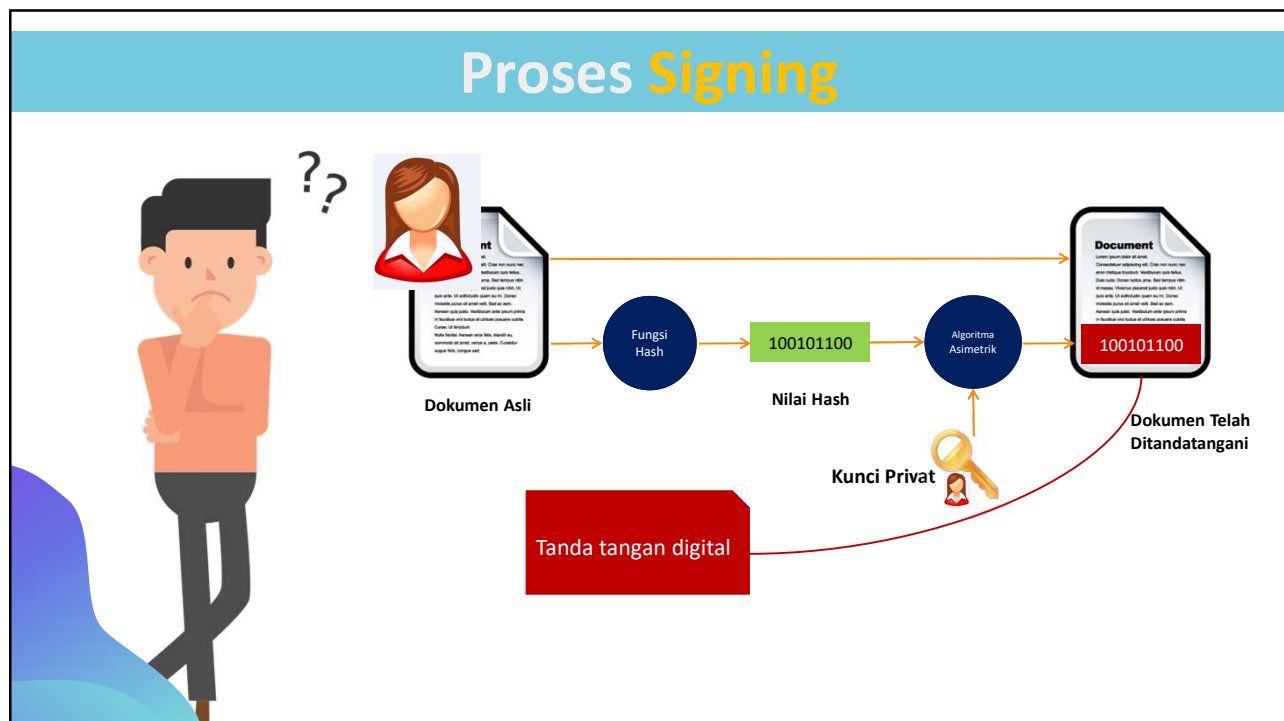
11



12

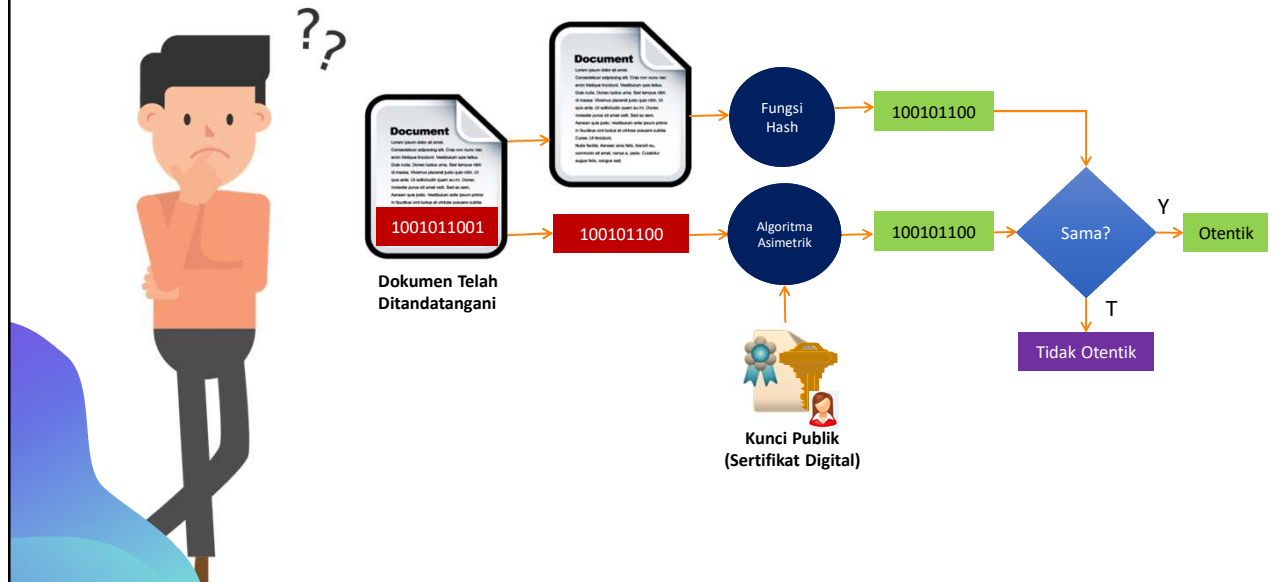


13



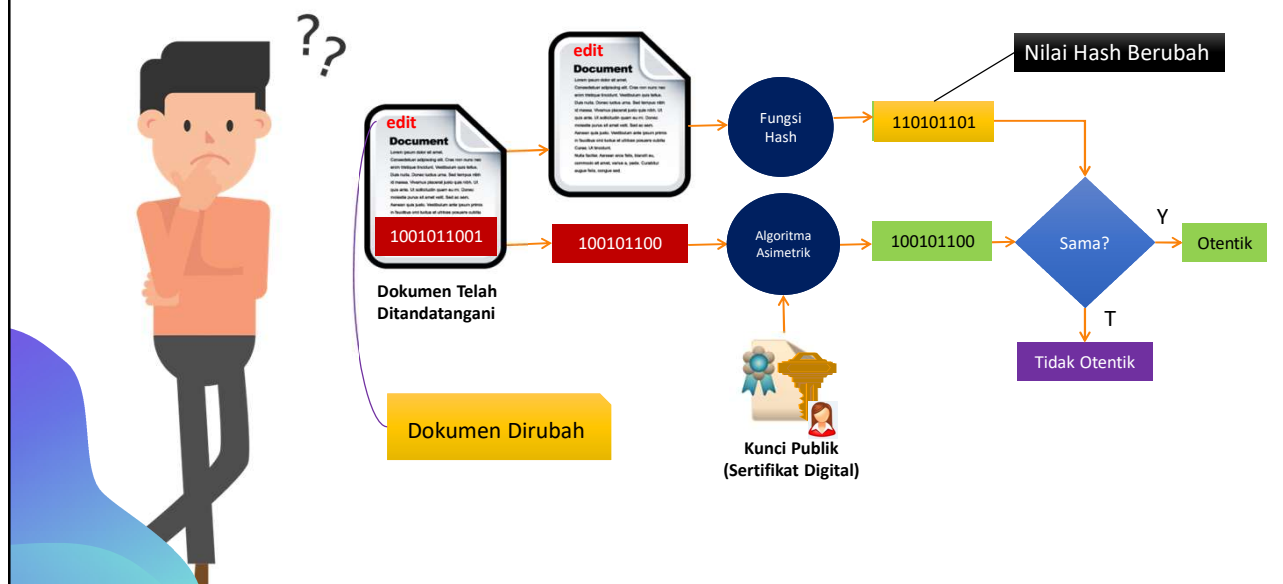
14

Proses Verifikasi (1)



15

Proses Verifikasi (2)



16

"Tanda tangan digital anda berkontribusi melestarikan alam"

TERIMA KASIH

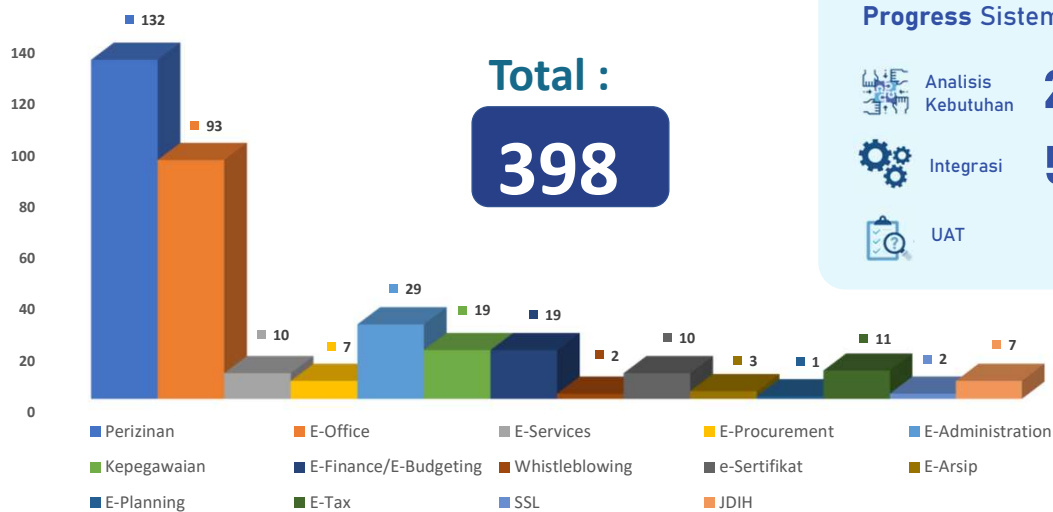


Jl. Harsono RM No. 70 Ragunan, Jaksel
Telp : 08119006400
Email : info.bsre@bssn.go.id

Sandhi Prasetiawan
Badan Siber dan Sandi Negara
Sandhi.prasetiawan@bssn.go.id
08111595033

17

Jenis Sistem yang diintegrasikan dengan BSrE BSSN



Progress Sistem

Analisis Kebutuhan	28
Integrasi	52
UAT	11

*Data 5 Juli 2020



Balai Sertifikasi Elektronik
Mandiri, Adaptif, Netral, Terpercaya, Akuntabilitas, Profesional

info.bsre@bssn.go.id

bsre.bssn.go.id

bsre.id

18