



**PEMERINTAH KOTA BATU**  
**DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**  
Balai Kota Among Tani Blok B Lantai III  
Jl. Panglima Sudirman No. 507, Telepon/Fax. (0341) 512178  
BATU 65313

Batu, 22 September 2021

Nomor : 046/ 733 /422.104/2021

Kepada

Sifat : Rahasia

Yth. Gubernur Provinsi Jawa Timur

Lampiran : 1 (satu) berkas

di

Perihal : Penyampaian Laporan Hasil  
Pemantauan dan Evaluasi  
Penyelenggaraan Urusan Persandian  
Pemerintah Kota Batu T.A 2020

**SURABAYA**

Merujuk Surat Kepala Badan Siber dan Sandi Negara Nomor FT.45/KASA-BSSN/08/2021 tanggal 6 Agustus 2021 tentang Permintaan Laporan Hasil Pemantauan dan Evaluasi Penyelenggaraan Urusan Persandian Pemda T.A 2020, berikut disampaikan Laporan Hasil Pemantauan dan Evaluasi Penyelenggaraan Urusan Persandian di Pemerintah Kota Batu Provinsi Jawa Timur sebagaimana terlampir.

Demikian laporan ini disampaikan untuk menjadikan periksa, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.



Tembusan :

- Yth. 1. Walikota Batu (sebagai laporan);  
2. Sekretaris Daerah Kota Batu;  
3. Inspektorat Kota Batu.

TERBATAS



LAPORAN HASIL PEMANTAUAN DAN EVALUASI  
PENYELENGGARAAN URUSAN PERSANDIAN  
PEMERINTAH KOTA BATU  
TAHUN ANGGARAN 2020

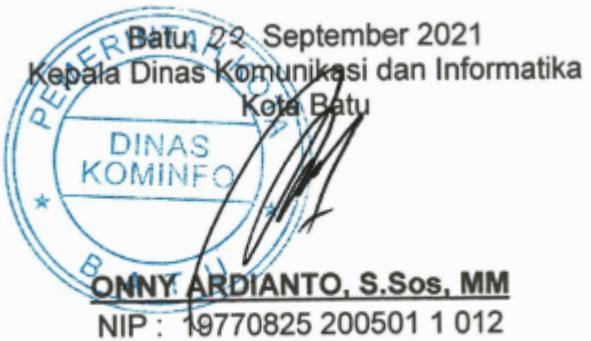
## RINGKASAN EKSEKUTIF

Sesuai dengan Peraturan Walikota Batu Nomor 40 Tahun 2019 tentang Perubahan Atas Peraturan Walikota Batu Nomor 74 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Uraian Tugas Dan Fungsi, Serta Tata Kerja Dinas Komunikasi Dan Informatika Kota Batu, bahwa pelaksana urusan persandian dilaksanakan oleh Bidang Statistik dan Persandian Pemerintah Daerah Kota Batu berada dibawah Dinas Komunikasi dan Informatika. Bidang Statistik dan Persandian, Seksi Persandian dan Keamanan Informasi Pemerintah Kota Batu mempunyai fungsi penyiapan perumusan kebijakan, koordinasi dan pelaksanaan kebijakan, evaluasi dan pelaporan di bidang persandian dan keamanan informasi. Dalam menjalankan tugas tersebut, Seksi Persandian dan Keamanan Informasi mempunyai tugas sebagai berikut:

- a. menyiapkan bahan pelaksanaan program dan kegiatan bidang persandian dan keamanan informasi;
- b. menyiapkan bahan penyusunan kebijakan teknis bidang persandian dan keamanan informasi;
- c. menyiapkan bahan koordinasi, sinkronisasi dan fasilitasi dengan instansi/lembaga terkait dengan persandian;
- d. menyiapkan bahan pelaksanaan jaringan persandian;
- e. menyiapkan bahan penyusunan pedoman dan pelaksanaan persandian;
- f. menyiapkan bahan koordinasi, sinkronisasi, dan fasilitasi dengan intansi/lembaga terkait dalam rangka peningkatan dan penguatan persandian dan keamanan informasi;
- g. menyiapkan bahan pelaksanaan peningkatan keamanan informasi;
- h. menyiapkan bahan analisis dalam upaya penguatan persandian;
- i. menyiapkan rencana kebutuhan Sumber Daya Manusia sandi;
- j. melaksanakan pengadaan, penyimpanan, dan distribusi perangkat lunak dan perangkat keras persandian;
- k. melaksanakan pemeliharaan dan perbaikan terhadap perangkat lunak persandian, perangkat keras persandian, dan jaring komunikasi sandi;
- l. melaksanakan monitoring, evaluasi, dan pelaporan kegiatan Seksi.

Dalam mencapai tujuan kegiatan tersebut, Seksi Persandian dan Keamanan Informasi telah didukung dengan sumber daya dan juga dihadapkan dengan sejumlah kendala dalam pelaksanaannya. Untuk meningkatkan kinerja Seksi Persandian dan

Keamanan Informasi dalam pengamanan informasi, telah dilakukan upaya identifikasi permasalahan dan tindakan perbaikannya sesuai dengan ketersediaan sumber daya yang ada. Komitmen yang tinggi dan pelaksanaan kegiatan yang efektif akan membantu Seksi Persandian dan Keamanan Informasi untuk mencapai tujuan, yang pada akhirnya dapat membantu terciptanya keamanan informasi di Lingkungan Pemerintah Kota Batu.



## **BAB I** **PENDAHULUAN**

### **A. DASAR HUKUM**

1. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587), sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5679);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2017 tentang Pembinaan dan Pengawasan Penyelenggaraan Pemerintah Daerah (Lembaran Negara Tahun 2017 Nomor 73, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6041);
3. Peraturan Presiden Nomor 53 Tahun 2017 tentang Badan Siber dan Sandi Negara (Lembara Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 100), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 133 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 53 Tahun 2017 tentang Badan Siber dan Sandi Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 277);
4. Peraturan Badan Siber dan Sandi Negara Nomor 10 Tahun 2019 tentang Pelaksanaan Persandian Untuk Pengamanan Informasi di Pemerintah Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 1054);
5. Peraturan Wali Kota Batu Nomor 111 Tahun 2020 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Uraian Tugas dan Fungsi, serta Tata Kerja Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Batu.

### **B. TUJUAN**

Penyusunan Laporan Hasil Pemantauan dan Evaluasi Penyelenggaraan Urusan Persandian di Pemerintah Kota Batu bertujuan untuk:

1. Memberikan gambaran pelaksanaan penyelenggaraan persandian dalam satu tahun anggaran; dan
2. Mengidentifikasi kendala dalam pelaksanaan penyelenggaraan persandian.

**BAB II**  
**HASIL EVALUASI PROGRAM URUSAN PERSANDIAN**  
**TAHUN ANGGARAN 2020**

**A. RINGKASAN PELAKSANAAN PROGRAM KERJA DAN KEGIATAN**

Pada tahun 2020, Seksi Persandian dan Keamanan Informasi Bidang Statistik dan Persandian Pemerintah Kota Batu memiliki 1 kegiatan. Sesuai dengan data pada Tabel 1, target kinerja urusan Persandian dan Keamanan informasi adalah 1 kegiatan dengan 7 layanan persandian dari keseluruhan 8 layanan persandian, antara lain :

- a. Surat Bersandi
- b. Sertifikat Elektronik
- c. IT Assesment
- d. Kontra Penginderaan
- e. Audit Indeks Keamanan Informasi (INDEKS KAMI)
- f. CSIRT ( Computer Security Incident Response Team )
- g. Jamming

Adapun pencapaian realisasi kegiatan pada ruang lingkup Persandian dan Keamanan Informasi mencapai 85.7% dikarenakan adanya pengalihan anggaran untuk penanganan pandemi Covid-19. Sedangkan untuk anggaran, terdapat realisasi terserap sebesar 6.17 % sebagaimana terdapat pada Tabel 2.

**Tabel 1. Realisasi Kegiatan Tahun 2020**

NO	RUANG LINGKUP	JUMLAH KEGIATAN	REALISASI	% CAPAIAN
1	Tata Kelola	1	1	100%
2	Operasional	5	3	60%
3	Pengawasan dan Evaluasi	1	1	100%
TOTAL		7	5	71.4%

**Tabel 2. Realisasi Anggaran Kegiatan**  
**Seksi Persandian dan Keamanan Informasi Tahun 2020**

NO	RUANG LINGKUP	ANGGARAN	REALISASI	%
1	Tata Kelola	Rp. 29.940.000,-	Rp. 1.850.000,-	6,17%
2	Operasional			
3	Pengawasan dan Evaluasi			

#### B. Rincian Pelaksanaan Program Kerja dan Kegiatan

Untuk mendukung peningkatan kualitas penyelenggaraan persandian dan keamanan informasi, pada tahun 2020 Seksi Persandian dan Keamanan Informasi melaksanakan beberapa kegiatan dan capaian kegiatan yaitu:

- a. Pelayanan surat bersandi untuk seluruh SKPD melalui email jaringan komunikasi sandi ( <https://mail.sanapati.net> ) dan aplikasi sandi kriptosoft sebanyak kurang lebih 419 surat (per 22 Desember 2020);
- b. Pelaksanaan ITSA Mandiri untuk 4 aplikasi kritis : e-budgeting, siKomar, skp-online, e-surat
- c. Peningkatan SDM Persandian dan Keamanan Informasi melalui webinar yang diselenggarakan oleh BSSN
- d. Peningkatan keamanan website dengan SSL
- e. Penilaian Indeks KAMI oleh BSSN
- f. Penyusunan Tata Kelola Keamanan Informasi SPBE
- g. Laporan Tahunan CSIRT
- h. Laporan Tahunan Monitoring Firewall
- i. Laporan Tahunan Kegiatan Persandian
- j. Penggunaan Sertifikat Elektronik
- k. Melaksanakan layanan jamming untuk rapat-rapat VIP yang bersifat rahasia dan terbatas;

### C. Permasalahan dan Rencana Tindak Lanjut Penyelesaian Masalah

Dalam pelaksanaan kegiatan tersebut, terdapat kendala dan telah dilakukan tindak lanjut. Kendala dan tindak lanjut tersebut yakni:

NO	PERMASALAHAN	RENCANA TINDAK LANJUT PENYELESAIAN MASALAH
1	Belum terpenuhinya beberapa indikator dari Penilaian Ideks KAMI	Pemenuhan indikator-indikator penilaian Indeks KAMI
2	Belum adanya monitoring akses pada internet Balaikota Among Tani	Rencana pelaksanaan akses login internet (dalam tahap uji coba)
3	Belum ada SDM Keamanan Jaringan, sistem informasi dan auditor ISO 270001:2013	Peningkatan SDM untuk keamanan jaringan, sistem informasi dan auditor ISO 27001:2013
4	Sistem Keamanan pada SPBE yang masih belum memenuhi standar	Pelaksanaan ITSA secara mandiri dan terjadwal
5	Penggunaan sertifikat elektronik pada sistem elektronik yang belum optimal	Optimalisasi penggunaan Sertifikat Elektronik terutama di aplikasi Kepegawaian, Keuangan dan Perijinan
6	Belum adanya Tata kelola Keamanan Informasi SPBE	Penetapan kebijakan Tata Kelola Keamanan Informasi SPBE menjadi Peraturan Walikota
7	Belum adanya tim Keamanan Informasi	Pembentukan Tim Keamanan Informasi

**BAB III**  
**PROGRAM KERJA TAHUN 2021**

NO	PROGRAM KERJA	ANGGARAN	WAKTU PELAKSANAAN
1	Pelaksanaan Analisis Kebutuhan dan Pengelolaan Sumber Daya Keamanan Informasi Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota	25.654.000	Tribulan I
2	Pelaksanaan Keamanan Informasi Pemerintahan Daerah Kabupaten/Kota Berbasis Elektronik dan Non Elektronik	622.050.000	Tribulan I - II
3	Penyediaan Layanan Keamanan Informasi Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota	15.538.000	Tribulan I-IV
<i>Jumlah</i>		663.242.000	

## **BAB IV** **KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. KESIMPULAN**

Pelaksanaan program kerja urusan persandian tahun anggaran 2020 di Pemerintah Kota Batu, sebagai berikut:

1. Pengajuan anggaran Bidang Persandian pada tahun 2020 mengajukan anggaran kegiatan sebanyak Rp. 126.228.000,- dan direvisi pada pertengahan tahun menjadi Rp. 29.940.000,-.
2. Pencapaian indikator kinerja utama Seksi Persandian dan Keamanan Informasi dengan menggunakan Indeks KAMI pada tingkat Kematangan II (Pemenuhan Kerangka Kerja Dasar) dengan nilai 387.
3. Jumlah layanan persandian yang telah dilaksanakan sebanyak 5 layanan dan mendapatkan bimbingan dari BSSN.

### **B. SARAN**

Guna pelaksanaan program kerja urusan persandian yang lebih baik, Seksi Persandian dan Keamanan Informasi Pemerintah Kota Batu bersaran sebagai berikut:

1. Untuk Kementerian Dalam Negeri:
  - a. Diharapkan seluruh surat menyurat dapat dari Kementerian Dalam Negeri maupun Kementerian/Lembaga lain dapat dikirimkan satu pintu melalui Jaring Komunikasi Sandi yang telah ada
  - b. Seluruh informasi kedinasan dimohon agar tidak dikirimkan melalui media komunikasi yang tidak aman (WA, Telegram, dll)
2. Untuk Badan Siber dan Sandi Negara:
  - a. Agar segera membuat arsitektur keamanan SPBE baik untuk Kementerian/Lembaga dan Pemerintah Daerah sebagai acuan untuk pelaksanaan pada Pemerintah Daerah.
  - b. Terdapat media chatting dan video conference yang aman dan berbagi pakai untuk Pemerintah Daerah.
  - c. Peningkatan SDM Keamanan Informasi untuk Pemerintah Kabupaten Kota.

3. Untuk Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Timur :

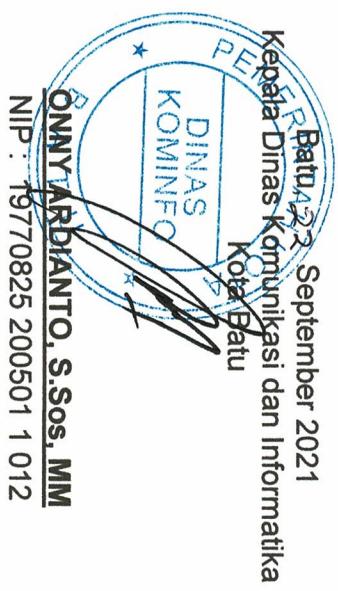
- a. Sebagai kepanjangan tangan dari Pemerintah Pusat, diharapkan Pemerintah Propinsi dapat berbagai pengetahuan dengan Pemerintah Daerah terutama masalah Keamanan Informasi dan Siber.
- b. Diharapkan agar dapat membimbing Pemerintah Kabupaten Kota dengan melaksanakan diklat/bimtek/sosialisasi yang berkaitan dengan persandian dan keamanan informasi.

LAMPIRAN I

**DAFTAR KEBIJAKAN KEAMANAN INFORMASI  
DI PEMERINTAH KOTA BATU**

<b>NO</b>	<b>JUDUL DOKUMEN KEBIJAKAN/PROSEDUR KEAMANAN INFORMASI</b>	<b>DESKRIPSI SINGKAT</b>	<b>TAHUN TERBIT</b>	<b>REVISI KE-TAHUN</b>
1.	Perda kominfo PERDA NOMOR 5 TAHUN 2016	Peraturan tentang berdirinya Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Batu	2016	-
2.	Perwali tusi kominfo PERWALI 74 TAHUN 2016	Peraturan walikota tentang tugas dan fungsi Dinas Komunikasi dan Informatika	2016	Revisi Ke 1 / 2019
3.	SOP Surat Bersandi	Prosedur tentang tata kelola berita sandi	2017	
4.	SOP Analisa Keamanan Sistem Informasi SPBE	Prosedur tentang analisa celah kerawanan dan hardening pada SPBE	2018	-
5.	SOP Pelaksanaan ITSA	Prosedur tentang pelaksanaan IT Security Assessment pada SPBE yang dilakukan mandiri maupun kerjasama dengan pihak luar (swasta atau instansi pemerintah lainnya)	2018	
6.	SOP Pelaksanaan Kontra Penginderaan	Prosedur tentang identifikasi aset dan pelaksanaan Kontra Penginderaan di Daerah	2018	
7.	SOP Batu CSIRT	Prosedur tentang tata kelola penanganan insiden siber	2019	
8.	SOP Penerapan Sertifikat Elektronik	Prosedur tentang penerapan sistem elektronik pada SPBE	2019	
9.	Perwali SE PERWALI 6 TAHUN 2019	Merupakan juknis penerapan di daerah dari PP 71 Tahun 2019	2019	-
10.	SK BATU CSIRT NOMOR : 180/066/KEP/422. 104/2019	Peraturan tentang tugas, fungsi dan kewenangan tim CSIRT Kota Batu	2019	-

11. SOP Perbaikan APU	Prosedur tentang perbaikan APU dengan bekerja sama dengan BSSN	2019	-
12. SOP Permohonan Sertifikat Elektronik	Prosedur tentang penerbitan SE pada setiap user	2019	-
13. SOP Insiden Keamanan Informasi	Prosedur tentang Penanganan Insiden Keamanan Informasi	2020	-
14. SOP Audit Keamanan Informasi	Prosedur tentang Audit Keamanan Informasi	2020	-
15. SK TPP NOMOR: 188.45/50/KEP/422.012/2020	Peraturan tentang Tunjangan Pengamanan Persandian di Daerah sesuai dengan Perpres 79 Tahun 2008	2020	-
16. PERWALI 111 TAHUN 2020	Peraturan walikota tentang tugas dan fungsi Dinas Komunikasi dan Informatika	2020	-



LAMPIRAN II

**DAFTAR SUMBER DAYA MANUSIA PELAKSANAN URUSAN PERSANDIAN  
DI PEMERINTAH KOTA BATU**

NO	NAMA	NIP	PANGKAT/ GOL	JABATAN/TMT	PENDIDIKAN		PELATIHAN PERSANDIAN/ KEAMANAN INFORMASI		SERTIFIKASI DI BIDANG KEAMANAN INFORMASI		PENGHARGAAN DI BID. KEAMANAN INFORMASI		TUNJANGAN PENGAMMANAN PERSANDIAN		TUGAS LAIN DILUAR URUSAN PERSANDIA N	
					JENJANG	TAHUN	NAMA PELATIHAN	TAHUN	NAMA SERTIFIKASI	TAHUN	NAMA PENGHARGAAN	TAHUN	DAPAT	TIDAK DAPAT		
1.	Riski Yuniar Kasmilan, S.E., M.S.E.	19800610 20050110	Penata Tk. I / III-d	Kasi Persandian dan Keamanan Informasi / 31- 12-2016	S-1 S-2	2002 2012	Diklat Teknis Sandiman Diklat Teknis Kriptografi Asimetri	2007 2017					✓			
							Diklat Teknis SOC Diklat Keamanan Siber Bagi Pembuat Kebijakan									
2.	Choiruz Zaman	19810118 20080110 09	III/A Analisis Persandian	D-III	2003	Diklat Sandiman Dasar	2018						✓			
							Pelatihan Teknis Keamanan Siber	2019								

Batu, 22 September 2021  
Kepada Dinas Komunikasi dan Informatika  
Kota Batu



**OMNY ARDIANTO, S.Sos, MM**  
NIP : 19770825 200501 1 012

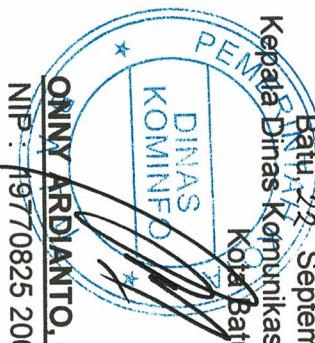
LAMPIRAN III

**DAFTAR PERALATAN SANDI  
DI PEMERINTAH KOTA BATU**

No	Nama Palsan	Jumlah	Nomor Seri	NUP	Posisi	Pengadaan		BAST	Tanggal	Kondisi (B/R)	Kesiapan Ops SO/TG	Penggunaan (AG/TG)
						Instansi	Tahun					
1.	KRIPTOSOFT PRO	1 UNIT	3509	14341	Dinas Kominfo Kota Batu	LEMSANE <sup>G</sup>	2010	BA R.604 LSN SU PP.06.02 09 2013	02-09-2013	B	SO	
2.	SECURE VPN ENCRYPTION	1 UNIT	1104402S 19206B	15391		LEMSANE <sup>G</sup>	2011	BA R.604 LSN SU PP.06.02 09 2013	02-09-2013	B	SO	
3.	LAPTOP FUJITSU	1 UNIT	515170-01R1Y00826	627		LEMSANE <sup>G</sup>	2011	BA R.604 LSN SU PP.06.02 09 2013	02-09-2013	B	SO	

\* B = Baik  
R = Rusak  
SO = Siap Operasional  
TO = Tidak Siap Operasional

Batu, 22 September 2021  
Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika  
Kota Batu



ONNY ARDIANTO, S.Sos, MM  
NIP. 19770825 200501 1 012

LAMPIRAN IV

**DAFTAR KUNCI SISTEM SANDI  
DI PEMERINTAH KOTA BATU**

NO	PAL SAN	KUNCI SISTEM SANDI						MASA BERLAKU	KET		
		MANUAL KEY	NAMA BUKU	NO.KUNCI	JML PRODUSEN	PRODUksi	BAST THN	TGL	BB	SB	TB
1.	KUNCI SISAN	OTP OPERASIONAL	AAI040118	1 BUKU	BSSN	2018	BA.459/BSSND2/PP.01.0 1/10/2018	01/10/2018	✓	✓	
		OTP CADANGAN	AAI040218	1 BUKU	BSSN	2018			✓		
		KRIPTOSOFT PC PASSWORD	AAI140118	1 LEMBAR	BSSN	2018			✓		
		KRIPTOSOFT PC PASSWORD CADANGAN	AAI140218	1 LEMBAR	BSSN	2018			✓		
2	KUNCI SISAN	OTP OPERASIONAL	AAI040117	1 BUKU	LEMBAGA SANDI NEGARA	2017	035/2017/TTSKEMENDA GRIP/PEMKOT.BATU	24/07/2017	✓	✓	
		OTP CADANGAN	AAI040217	1 BUKU	LEMBAGA SANDI NEGARA	2017			✓		
		KRIPTOSOFT PC PASSWORD	AAI140117	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2017			✓		
		KRIPTOSOFT PC PASSWORD CADANGAN	AAI140217	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2017			✓		
3	KUNCI SISAN	OTP OPERASIONAL	AAI0403216	1 BUKU	LEMBAGA SANDI NEGARA	2016	011/2016/TTSKEMENDA GRIP/PEMKOT.BATU		✓		
		OTP CADANGAN	AAI0403316	1 BUKU	LEMBAGA SANDI NEGARA	2016			✓		
		KRIPTOSOFT PC PASSWORD	AAI1404616	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2016			✓		
		KRIPTOSOFT PC PASSWORD CADANGAN	AAI1404816	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2016			✓		
4	KUNCI SISAN	OTP OPERASIONAL	DN040114	1 BUKU	LEMBAGA SANDI NEGARA	2014	002/2014/TTSKEMENDA GRIP/PEMKOT.BATU		✓		
		KRIPTOSOFT PC PASSWORD I	DN140114	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2014			✓		
		KRIPTOSOFT PC PASSWORD II	DN140214	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2014			✓		
		KRIPTOSOFT PC PASSWORD CADANGAN	DN140314	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2014			✓		
		ALLFAX3000i	DN060114	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2014			✓		
		ALLFAX3000i II	DN060214	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2014			✓		
		ALLFAX3000i CADANGAN	DN060314	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2014			✓		

	CRYPTOMATCH TIOI I	DN090114	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2014				✓	
	CRYPTOMATCH TIOI II	DN090214	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2014				✓	
	CRYPTOMATCH TIOI CADANGAN	DN090314	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2014				✓	
5	KUNCI SISAN	OTP OPERASIONAL	DN040112	1 BUKU	LEMBAGA SANDI NEGARA	2012	027.2012/TTS/KEMENDA GRIP/PEMKOT BATU	-	✓	
	OTP CADANGAN	DN040212	1 BUKU	LEMBAGA SANDI NEGARA	2012				✓	
	KRIPTOSOFT PC PASSWORD I	DN140112	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2012				✓	
	KRIPTOSOFT PC PASSWORD II	DN140212	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2012				✓	
	KRIPTOSOFT PC PASSWORD CADANGAN	DN140212	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2012				✓	
	ALLFAX3000i I	DN060112	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2012				✓	
	ALLFAX3000i II	DN060212	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2012				✓	
	ALLFAX3000i CADANGAN	DN060312	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2012				✓	
	CRYPTOMATCH TIOI I	DN090112	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2012				✓	
	CRYPTOMATCH TIOI II	DN090212	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2012				✓	
	CRYPTOMATCH TIOI CADANGAN	DN090312	1 LEMBAR	LEMBAGA SANDI NEGARA	2012				✓	

Batu, 22 September 2021  
Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika  
Kota Batu

PEMERINTAH  
DINAS  
KOMINFO  
ONNY ARDIANTO, S.Sos, MM  
NIP : 19770825 200501 1 012

LAMPIRAN V

DAFTAR ALAT PENDUKUNG UTAMA  
DI PEMERINTAH KOTA BATU

No	Nama APU	Nomor Seri	NUP	Jumlah	Posisi	Pengadaan		BAST		Kondisi (BR)	Penggunaan (AGTG)	KET
						Instansi	Tahun	Nomor	Tanggal			
1.	Smart Jammer	PBJ 630		1 UNIT	Dinas Kominfo Kota Batu	BSSN	2019	-	-	B	BAST masih di BSSN	

\* B = Baik  
\* R = Rusak

Batu, 22 September 2021  
Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika  
Kota Batu



ONNY ARDIANTO, S.Sos, MM  
NIP : 19770825 200501 1 012

LAMPIRAN VI

**DAFTAR SISTEM ELEKTRONIK  
DI PEMERINTAH KOTA BATU**

NO	NAMA SISTEM ELEKTRONIK	KATEGORI SISTEM ELEKTRONIK (STRATEGIS/TINGGI/RENDAH)	PENGELOLA SISTEM ELEKTRONIK	BENTUK PENGAMANAN MINIMAL YANG TERPASANG	POSISI	UJI KEAMANAN SISTEM ELEKTRONIK	REKOMENDASI HASIL UJI	PELAKSANAAN REKOMENDASI HASIL UJI
						PELAKSANAAN		
1	Sinjab (Sistem Informasi Analisis Jabatan dan Analisis Beban Kerja) <a href="http://www.batukota.sinjab.info/">http://www.batukota.sinjab.info/</a>	Strategis	Bagian Organisasi	Firewall		-	-	
2	E-sakip (Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah) <a href="https://www.batukota.go.id/Portal/sakip">https://www.batukota.go.id/Portal/sakip</a>	Strategis		Firewall, SSL				
3	<a href="http://www.idih.batukota.go.id">www.idih.batukota.go.id</a>	Rendah	Bagian Hukum	Firewall, SSL		-	-	
4	Siap Bankum (Siap Bantu Hukum) <a href="https://siapbankum.batukota.go.id/">https://siapbankum.batukota.go.id/</a>		Bagian Hukum	Firewall, SSL		-	-	
5	SMEP (Sistem Monitoring Evaluasi dan Pembangunan) <a href="https://smeplse.batukota.go.id/">https://smeplse.batukota.go.id/</a>	Rendah	Bagian Adm. Perekonominan dan Pembangunan	Firewall, SSL		BSSN	2018	V
6	sistem informasi komponen harga (SIKOMAR)	Tinggi	Bagian Adm. Perekonominan dan Pembangunan	Firewall		BSSN	2018	V
7	<a href="http://www.lpse.batukota.go.id">www.lpse.batukota.go.id</a>	Tinggi	Bagian Layanan Pengadaan	Firewall, SSL		-	-	
8	e-surat	Tinggi	Bagian Umum	Firewall		BSSN	2019	V
9	<a href="http://www.humas.batukota.go.id">www.humas.batukota.go.id</a>	Rendah	Bagian Humas	Firewall, SSL		-	-	
10	<a href="http://inspektorat.batukota.go.id">https://inspektorat.batukota.go.id</a>	Rendah	INSPEKTORAT	Firewall, SSL		-	-	
11	<a href="http://dindik.batukota.go.id">https://dindik.batukota.go.id</a>	Rendah	Dinas Pendidikan	Firewall, SSL		-	-	
12	<a href="http://dinaspemberdayaan.batukota.go.id">https://dinaspemberdayaan.batukota.go.id</a>	Rendah	DINAS PEMBERDAYAAN	Firewall, SSL		-	-	

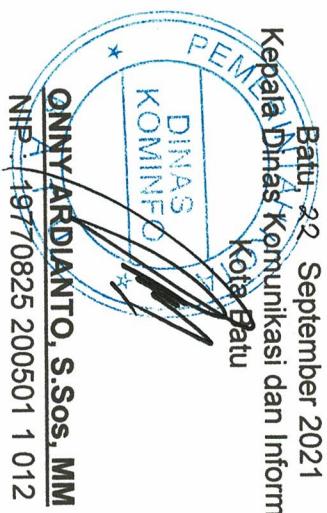
NO	NAMA SISTEM ELEKTRONIK	KATEGORI SISTEM ELEKTRONIK (STRATEGIS/INGGI RENDAH)	PENGELOLA SISTEM ELEKTRONIK	BENTUK PENGAMANAN MINIMAL YANG TERPASANG	POSISI	UJI KEAMANAN SISTEM ELEKTRONIK		PELAKSANAAN REKOMENDASI HASIL UJI		
						PELAKSANAAN	TAHUN	TELAH	SEDANG	BELUM
13	Among Kota		Dinas Pariwisata							
14	<a href="https://pariwisata.batkota.go.id/">https://pariwisata.batkota.go.id/</a>	Rendah	Dinas Pariwisata	Firewall, SSL		BSSN	2018	V		
15	<a href="https://www.batkota.go.id/">https://www.batkota.go.id/</a>	Rendah	Dinas Komunikasi dan Informatika	Firewall, SSL,		Mandiri	2019	V		
16	<a href="https://ppid.batkota.go.id/">https://ppid.batkota.go.id/</a>	Tinggi	Dinas Komunikasi dan Informatika	Sertifikat Elektronik						
17	<a href="https://covid19.batkota.go.id/">https://covid19.batkota.go.id/</a>	Rendah	Dinas Komunikasi dan Informatika	Firewall, SSL		Mandiri	2020	V		
18	<a href="https://www.lapor.go.id/instansi/pe merintah-kota-batu">https://www.lapor.go.id/instansi/pe merintah-kota-batu</a>	Strategis	Dinas Komunikasi dan Informatika	Firewall, SSL		-	-			
19	<a href="https://portaldata.batkota.go.id/">https://portaldata.batkota.go.id/</a>	Strategis	Dinas Komunikasi dan Informatika	Firewall, SSL		-	-			
20	<a href="https://diskominfo.batkota.go.id/">https://diskominfo.batkota.go.id/</a>	Rendah	Dinas Komunikasi dan Informatika	Firewall, SSL		-	-			
21	sicanlik cloud	Tinggi	Dinas PMPTSP dan Naker, Kementerian Kominfo	Firewall, SSL, Sertifikat Elektronik		-	-			
22	<a href="https://siap.batkota.go.id/">https://siap.batkota.go.id/</a>	Rendah	Dinas PMPTSP dan Naker	Firewall, SSL		-	-			
23	<a href="https://sidatabaper.batkota.go.id/">https://sidatabaper.batkota.go.id/</a>	Rendah	Dinas PMPTSP dan Naker	Firewall, SSL		-	-			
24	<a href="https://disperpuissip.batkota.go.id/">https://disperpuissip.batkota.go.id/</a>	Rendah	DISPERPUSSIP	Firewall, SSL		-	-			
25	<a href="https://inilisiteperpus.batkota.go.id/">https://inilisiteperpus.batkota.go.id/</a>	Rendah	DISPERPUSSIP	Firewall, SSL		-	-			
26	<a href="https://dinkes.batkota.go.id/">https://dinkes.batkota.go.id/</a>	Rendah	Dinas Kesehatan	Firewall, SSL		-	-			
27	<a href="https://dinsos.batkota.go.id/">https://dinsos.batkota.go.id/</a>	Rendah	Dinas Sosial	Firewall, SSL		-	-			

NO	NAMA SISTEM ELEKTRONIK	KATEGORI SISTEM ELEKTRONIK (STRATEGIS/TINGGI/RENDAH)	PENGELOLA SISTEM ELEKTRONIK	BENTUK PENGAMANAN MINIMAL YANG TERPASANG	POSISI	UJI KEAMANAN SISTEM ELEKTRONIK		PELAKSANAAN REKOMENDASI HASIL UJI		
						PELAKSANAAN	TAHUN	TELAH	SEDANG	BELUM
28	<a href="https://banksampah.batukota.go.id/">https://banksampah.batukota.go.id/</a>	Rendah	Dinas Lingkungan Hidup	Firewall, SSL	-	-	-	-	-	
29	<a href="https://dispendukcapil.batukota.go.id/">https://dispendukcapil.batukota.go.id/</a>	Rendah	Dispenduk Capil	Firewall, SSL	-	-	-	-	-	
30	<a href="https://dinaspemberdayaan.batukota.go.id/">https://dinaspemberdayaan.batukota.go.id/</a>	Rendah	DP3AP2KB	Firewall, SSL	-	-	-	-	-	
31	<a href="https://eplanning.batukota.go.id/">e-planning</a>	Strategis	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	Firewall, SSL	BSSN	2018	-	-	-	✓
32	<a href="https://sipd.batukota.go.id/">SIPD</a>	Strategis	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	Firewall, SSL	BSSN	2018	-	-	-	✓
33	<a href="https://sapk-online.batukota.go.id/">absensi online</a>	Tinggi	Badan Kependidikan dan SDA	Firewall, SSL, Sertifikat Elektronik	BSSN	2019	V	-	-	
34	<a href="https://skp-online.batukota.go.id/">https://skp-online.batukota.go.id/</a>	Rendah	Badan Kepegawaian dan SDM	Firewall, VPN	-	-	-	-	-	
35	<a href="https://e-budgeting.batukota.go.id/">e-budgeting</a>	Strategis	Badan Keuangan Daerah	Firewall, VPN	BSSN	2018	V	-	-	
36	<a href="https://simdakeuangan.batukota.go.id/">simda keuangan</a>	Tinggi	Badan Keuangan Daerah	Firewall, VPN	BSSN	2018	V	-	-	
37	<a href="https://simakoba.batukota.go.id/">simakoba</a>	Strategis	Badan Keuangan Daerah	Firewall	-	-	-	-	-	
38	<a href="https://pajakonline.batukota.go.id/">pajak online</a>	Tinggi	Badan Keuangan Daerah	Firewall, SSL, Sertifikat Elektronik	-	-	-	-	-	
41	<a href="https://kesbangpol.batukota.go.id">https://kesbangpol.batukota.go.id</a>	Rendah	Kantor Kesatuan Bangsa Dan Politik	Firewall, SSL	-	-	-	-	-	
42	<a href="https://dishub.batukota.go.id">dishub.batukota.go.id</a>	Rendah	Dishub	Firewall, SSL	-	-	-	-	-	

NO	NAMA SISTEM ELEKTRONIK	KATEGORI SISTEM ELEKTRONIK (STRATEGISITAS) RENDAH)	PENGELOLA SISTEM ELEKTRONIK	BENTUK PENGAMANAN MINIMAL YANG TERPASANG	POSISI	UJI KEAMANAN SISTEM ELEKTRONIK		PELAKSANAAN REKOMENDASI HASIL UJI		
						PELAKSANAAN	TAHUN	TELAH	SEDANG	BELUM
43	<a href="https://giriipurno.batukota.go.id/">https://giriipurno.batukota.go.id/</a>	Rendah	Kec. Bumiaji	Firewall		-	-			
44	<a href="http://gunungsari.batukota.go.id">gunungsari.batukota.go.id</a>	Rendah	Kec. Bumiaji	Firewall		-	-			
45	<a href="http://pandanrejo.batukota.go.id/">http://pandanrejo.batukota.go.id/</a>	Rendah	Kec. Bumiaji	Firewall		-	-			
46	<a href="http://e-desa.bulukerto.batukota.go.id">e-desa.bulukerto.batukota.go.id</a>	Rendah	Kec. Bumiaji	Firewall		-	-			
47	<a href="http://e-desa.bumiaji.batukota.go.id">e-desa.bumiaji.batukota.go.id</a>	Rendah	Kec. Bumiaji	Firewall		-	-			
48	<a href="http://e-desa.giriipurno.batukota.go.id">e-desa.giriipurno.batukota.go.id</a>	Rendah	Kec. Bumiaji	Firewall		-	-			
49	<a href="http://e-desa.gunungsari.batukota.go.id">e-desa.gunungsari.batukota.go.id</a>	Rendah	Kec. Bumiaji	Firewall		-	-			
50	<a href="http://e-desa.pandantrejo.batukota.go.id">e-desa.pandantrejo.batukota.go.id</a>	Rendah	Kec. Bumiaji	Firewall		-	-			
51	<a href="http://e-desa.punten.batukota.go.id">e-desa.punten.batukota.go.id</a>	Rendah	Kec. Bumiaji	Firewall		-	-			
52	<a href="http://e-desa.sumberbrantas.batukota.go.id">e-desa.sumberbrantas.batukota.go.id</a>	Rendah	Kec. Bumiaji	Firewall		-	-			
53	<a href="http://e-desa.tulungrejo.batukota.go.id">e-desa.tulungrejo.batukota.go.id</a>	Rendah	Kec. Bumiaji	Firewall		-	-			
54	<a href="http://https://desajunjrejo.batukota.go.id/">https://desajunjrejo.batukota.go.id/</a>	Rendah	Kec. Bumiaji	Firewall		-	-			
55	<a href="http://https://desamojorejo.batukota.go.id/">https://desamojorejo.batukota.go.id/</a>	Rendah	DESA MOJOREJO	Firewall		-	-			
56	<a href="http://https://kelurahantemas.batukota.go.id/">https://kelurahantemas.batukota.go.id/</a>	Rendah	KEL. TEMAS	Firewall		-	-			
57	<a href="http://https://desabejji.batukota.go.id/">https://desabejji.batukota.go.id/</a>	Rendah	DESA BEJJ	Firewall		-	-			
58	<a href="http://https://desajunjrejo.batukota.go.id/">https://desajunjrejo.batukota.go.id/</a>	Rendah	DESA JUNREJO	Firewall		-	-			
59	<a href="http://https://pendem.batukota.go.id/">https://pendem.batukota.go.id/</a>	Rendah	DESA PENDEM	Firewall		-	-			
60	<a href="http://https://pluitkumkm.batukota.go.id/">https://pluitkumkm.batukota.go.id/</a>	Rendah	PLUT - DISKUMDAG	Firewall		-	-			

NO	NAMA SISTEM ELEKTRONIK	KATEGORI SISTEM ELEKTRONIK (STRATEGISINGGI/RENDAH)	PENGELOLA SISTEM ELEKTRONIK	BENTUK PENGAMANAN MINIMAL YANG TERPASANG	POSI	UJI KEAMANAN SISTEM ELEKTRONIK		PELAKSANAAN REKOMENDASI HASIL UJI		
						PELAKSANAAN	TAHUN	TELAH	SEDANG	BELUM
61	https://silapius.batukota.go.id/	Rendah	DINAS PARIWISATA	Firewall, SSL		-	-	-		
62	https://e-monitoring.batukota.go.id/	Rendah		Firewall, SSL		-	-	-		
63	https://e-spm.batukota.go.id/	Rendah	Badan Keuangan Daerah	Firewall, SSL		-	-	-		
64	https://songgokerto.kel.batukota.go.id/	Rendah	KELURAHAN SONGGOKERTO	Firewall, SSL		-	-	-		
65	https://diskumdag.batukota.go.id/	Rendah	Dinas KUMDAG	Firewall, SSL		-	-	-		
66	https://bappelitbangda.batukota.go.id/	Rendah	BAPPTELITBANGDA	Firewall, SSL		-	-	-		
67	https://dinaspemberdayaan.batukota.go.id	Rendah	DINAS PEMBERDAYAAN	Firewall, SSL		-	-	-		
68	https://inspektorat.batukota.go.id/	Rendah	INSPEKTORAT	Firewall, SSL		-	-	-		
69	https://pmi.batukota.go.id/	Rendah	PMI	Firewall, SSL		-	-	-		
70	https://koni.batukota.go.id/	Rendah	KONI	Firewall, SSL		-	-	-		

Batu, 22 September 2021  
Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika  
Kota Batu



ONNY YARDIANTO, S.Sos, MM  
NRP : 19770825 200501 1 012

LAMPIRAN VII

DAFTAR KELENGKAPAN PENGELOLAAN DOKUMEN  
DI PEMERINTAH KOTA BATU

1. Ketersediaan Prosedur Pengelolaan Dokumen

NO	PROSEDUR	KETERSEDIAAN		IDENTITAS PROSEDUR	TAHUN TERBIT	TAHUN REVISI
		ADA	TIDAK			
1.	Klasifikasi Informasi		v	Draft SK Walikota	-	-
2.	Jadwal Retensi Arsip	v		Peraturan Walikota Nomor 1 Tahun 2018	2018	-
3.	Pemusnahan Arsip			SOP	2018	
4.	Permintaan Informasi/Dokumen	v		SOP	2017	
5.	Distribusi informasi/dokumen	v	v	Peraturan Walikota Nomor 28 Tahun 2011 SK Walikota	2011 2019	
				SOP	2017	
				SOP	2017	

2. Ketersediaan Prosedur Pengelolaan Dokumen

NO	DOKUMEN YANG DIMUSNAHKAN	BERITA ACARA		PELAKSANAAN PEMUSNAHAN
		NOMOR BERITA ACARA	TANGGAL	
1.				
2.	NIHL			

Batu, 22 September 2021  
Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika  
Kota Batu

ONNYARDIANTO, S.Sos, MM  
NIP : 19770825 200501 1 012



LAMPIRAN VIII

DAFTAR LAYANAN KEAMANAN INFORMASI  
DI PEMERINTAH KOTA BATU

No	Bentuk Layanan	Tahun	Penerima Layanan		
			Masyarakat	Pegawai	Perangkat Daerah
1.	Berita sandi	2017	-	-	Seluruh SKPD
2.	IT Security Assessment Mandiri	2020	-	-	SKPD pemilik Sistem Informasi
3	Kontra Penginderaan	2018	-	-	SKPD
4.	Pemasangan SSL	2018	-	-	SKPD
5.	Jamming	2020	-	KDH, WKDH, Sekda, Ka.SKPD	SKPD
6.	Penerbitan Sertifikat Elektronik	2020	-	KDH, WKDH, Pegawai Penda	Seluruh SKPD
7.	Akses Kontrol Ruang Server	2020	-	Admin yang mengelola Sistem Informasi	SKPD pengampu sistem informasi
8.	CSIRT	2020	-	Pegawai Pemda	SKPD pemilik Sistem Informasi
9.	Akses Internet	2020	Umum	Pegawai Pemda	Seluruh SKPD

Batu, 22 September 2021  
Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika  
Kota Batu



LAMPIRAN IX

DAFTAR POLA HUBUNGAN KOMUNIKASI SANDI  
DI PEMERINTAH KOTA BATU

No	Nama JKS*	Perangkat Daerah/Unit Keja yang terhubung	Media Komunikasi	Peralatan Sandi yang digunakan
1.	JKS Pemerintah Kota Batu	KDH/WKDH Sekda Asisten Dinas Komunikasi dan Informatika Bagian Umum	Website dan email	<a href="https://mail.sanapati.net">https://mail.sanapati.net</a>

Batu, 23 September 2021  
Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika  
Kota Batu



LAMPIRAN X

DAFTAR APLIKASI PERSURATAN ONLINE/ELEKTRONIK  
DI PEMERINTAH KOTA BATU

No	Nama Aplikasi Persuratan	Pihak yang terhubung			Bentuk Pengamanan yang sudah terpasang	Media Akses	Jaringan Akses
		TU Perangkat Daerah	Es 1 dan Es 2	Semua Pejabat			
1.	E Surat	V	V	V	Firewall	V	V

Batu, 22 September 2021  
Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika

