

PEMERINTAH KABUPATEN DEMAK
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

Jalan Sultan Hadwijaya No. 4 Demak Kode Pos 59515 Telp. (0291) 685790

Facs : (029) 685790 email : dinkominfo@demakkab.go.id

<http://www.dinkominfo.demakkab.go.id>



KERANGKA ACUAN KERJA

DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

KABUPATEN DEMAK

TAHUN ANGGARAN 2025

**KERANGKA ACUAN KERJA PENGANGGARAN KEGIATAN
PROGRAM PENYELENGGARAAN PERSANDIAN UNTUK PENGAMANAN
INFORMASI
KEGIATAN PENYELENGGARAAN PERSANDIAN UNTUK
PENGAMANAN INFORMASI
SUB KEGIATAN PELAKSANAAN KEAMANAN INFORMASI PEMERINTAH
DAERAH KABUPATEN/KOTA BERBASIS ELEKTRONIK DAN NON ELEKTRONIK
TAHUN ANGGARAN 2025**

Pemerintah Daerah : Pemerintah Kabupaten Demak

Unit Kerja : Dinas Komunikasi dan Informatika Kab. Demak

I. LATAR BELAKANG

A. Dasar Hukum

Berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Demak Nomor 2 Tahun 2020 tentang Perubahan atas Peraturan Daerah Kabupaten Demak Nomor 5 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kabupaten Demak, Pasal 2 poin d nomor 12 menyebutkan bahwa Dinas Komunikasi dan Informatika Type B, menyelenggarakan urusan Pemerintahan bidang Komunikasi dan Informatika, bidang Persandian dan Statistik.

Dalam Peraturan Bupati Demak Nomor 74 Tahun 2021 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi serta Tata Kerja Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Demak menyatakan bahwa Dinas mempunyai tugas membantu Bupati melaksanakan urusan pemerintahan bidang Komunikasi dan Informatika, bidang statistik dan bidang persandian yang menjadi kewenangan daerah.

B. Gambaran Umum

Dalam Peraturan Bupati No.74 Tahun 2021 menyebutkan bahwa Dinas Komunikasi dan Informatika Kab. Demak bertugas menyiapkan perumusan kebijakan, koordinasi dan pelaksanaan kebijakan keamanan informasi, evaluasi dan pelaporan di bidang Persandian.

3	Integrasi SIMRS SULFA dengan Sertifikat Elektronik																			
4	IT Security Assesment (ITSA) bekerjasama dengan BSSN																			
5	Assesment Indeks KAMI, Cyber Secure Maturity (CSM) dan Evaluasi Pengamanan Informasi																			

II. KURUN WAKTU PENCAPAIAN KELUARAN

Kegiatan Penyelenggaraan Persandian untuk pengamanan informasi Pemerintah Kabupaten/Kota Sub kegiatan Pelaksanaan keamanan informasi Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota berbasis elektronik dan non elektronik dilaksanakan pada Januari s/d Desember 2025.

III. LOKASI PELAKSANAAN

Kegiatan Penyelenggaraan Persandian untuk pengamanan informasi Pemerintah Kabupaten/Kota Sub kegiatan Pelaksanaan keamanan informasi Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota berbasis elektronik dan non elektronik terdiri dari beberapa aktifitas. Berikut adalah lokasi pelaksanaan aktifitas dalam sub kegiatan Pelaksanaan keamanan informasi Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota berbasis elektronik dan non elektronik.

NO	AKTIFITAS	LOKASI PELAKSANAAN
1	Review Kebijakan / prosedur system manajemen keamanan informasi	DINKOMINFO
2	Update SSL	DINKOMINFO
3	Integrasi SIMRS SULFA dengan Sertifikat Elektronik	DINKOMINFO
4	IT Security Assesment (ITSA) bekerjasama dengan BSSN	DINKOMINFO
5	Assesment Indeks KAMI, Cyber Secure Maturity (CSM) dan Evaluasi Pengamanan Informasi	DINKOMINFO

IV. TAHAPAN PELAKSANAAN KEGIATAN DAN PIHAK TERKAIT

Kegiatan Penyelenggaraan Persandian untuk pengamanan informasi Pemerintah Kabupaten/Kota Sub kegiatan Pelaksanaan keamanan informasi Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota berbasis elektronik dan non elektronik saling terhubung. Berikut adalah detail pelaksanaan Sub Kegiatan Pelaksanaan keamanan informasi Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota berbasis elektronik dan non elektronik.

NO	AKTIFITAS	DETAIL PELAKSANAAN
1	Review Kebijakan / prosedur system manajemen keamanan informasi	Menelaah, menganalisis dan menyesuaikan dengan kebutuhan. Menyusun draf kebijakan / prosedur, memverifikasi dan disahkan
2	Update SSL	Update sertifikat SSL bertujuan untuk peningkatan keamanan, sertifikat SSL ditanamkan pada system elektronik dan website
3	Integrasi SIMRS SULFA dengan Sertifikat Elektronik	Proses diawali permohonan tertulis diajukan ke BSR E BSSN dengan dengan kegiatank integrasi sistem dan dilanjutkan kegiatan uji kesesuaian system oleh BSR E BSSN
4	IT Security Assesment (ITSA) bekerjasama dengan BSSN	Kegiatan ITSA bekerjasama dengan BSSN, dilaksanakan selama 5 hari dengan agenda kick off meeting, proses scanning pada aplikasi, pengujian dan exit meeting yaitu tahap pelaporan hasil ITSA
5	Assesment Indeks KAMI, Cyber Secure Maturity (CSM) dan Evaluasi Pengamanan Informasi	Kegiatan diawali dengan penilaian mandiri Indeks KAMI, CSM dan Evalpaminfo kemudian bersurat resmi ditujukan ke BSSN, penetapan jadwal kegiatan, dilanjutkan di upload dokumen dan data dukung ke cloud untuk dilakukan assesment oleh BSSN

V. INDIKATOR KINERJA

1. Capaian Program

NO	AKTIFITAS	FREKUENSI KEGIATAN
1	Review Kebijakan / prosedur system manajemen keamanan informasi	- 2 Peraturan Bupati - 15 SOP Keamanan Informasi - 3 SK Kadinkominfo

2	Update SSL	Semua aplikasi dan website di Pemerintah Kabupaten Demak.
3	Integrasi SIMRS SULFA dengan Sertifikat Elektronik	3 kali kegiatan yakni: analisis kebutuhan, integrasi system dan uji Penerapan modul tanda tangan elektronik
4	IT Security Assesment (ITSA) bekerjasama dengan BSSN	Kegiatan ITSA dilaksanakan selama 5 (lima) hari, yang diawali dengan entry meeting ITSA, dilanjutkan proses scanning dan penetration test dan diakhiri dengan exit meeting ITSA (menyampaikan laporan hasil kegiatan ITSA)
5	Assesment Indeks KAMI, Cyber Secure Maturity (CSM) dan Evaluasi Pengamanan Informasi	1 paket kegiatan dilaksanakan selama 3 hari oleh tim dari BSSN

2. Masukan (Input)

- a. Dana : Rp. 99.230.000,-
- b. SDM : 2 Orang

3. Keluaran (Output)

NO	AKTIFITAS	KELUARAN (OUTPUT)
1	Review Kebijakan / prosedur sistem manajemen keamanan informasi	Kebijakan / Standar Operasional Prosedur dan surat keputusan yang telah dilakukan review
2	Update SSL	Sistem aplikasi dan website lebih aman karena lalu lintas data telah terenkripsi
3	Integrasi SIMRS SULFA dengan Sertifikat Elektronik	Surat Pengesahan yang dikeluarkan BSrE BSSN yang mengatakan bahwa aplikasi SIMRS SULFA sudah terintegrasi dengan modul tanda tangan elektronik dapat digunakan untuk operasional
4.	IT Security Assesment (ITSA) bekerjasama dengan BSSN	Laporan hasil ITSA yang berisi temuan celah /kerawanan pada aplikasi disertai rekomendasi perbaikan dari BSSN dan laporan hasil perbaikan

5	Assesment Indeks KAMI, Cyber Secure Maturity (CSM) dan Evaluasi Pengamanan Informasi	Dokumen hasil penilaian / Assesment Indeks KAMI, CSM dan Evalpaminfo yang didalamnya terdapat hasil penilaian dan rekomendasi yang diberikan untuk perbaikan.
---	--	---

4. Hasil (Outcomes)

NO	AKTIFITAS	HASIL (OUTCOMES)
1	Review Kebijakan / prosedur sistem manajemen keamanan informasi	Meningkatnya layanan sistem aplikasi / website pada pemerintah Kabupaten Demak
2	Update SSL	Meningkatnya layanan system aplikasi / website pada pemerintah Kabupaten Demak
3	Integrasi SIMRS SULFA dengan Sertifikat Elektronik	Meningkatnya layanan Rumah Sakit karena sudah terintegrasi dengan TTE
4	IT Security Assesment (ITSA) bekerjasama dengan BSSN	Meningkatnya keamanan pada system elektronik di Pemerintah Kabupaten Demak
5	Assesment Indeks KAMI, Cyber Secure Maturity (CSM) dan Evaluasi Pengamanan Informasi	Meningkatnya nilai keamanan informasi di Pemerintah Kabupaten demak

5. Kelompok Sasaran

NO	AKTIFITAS	KELOMPOK SASARAN
1	Review Kebijakan / prosedur sistem manajemen keamanan informasi	Dinkominfo, OPD dan Pemerintah Kabupaten Demak
2	Update SSL	Semua OPD di Kabupaten Demak
3	Integrasi SIMRS SULFA dengan Sertifikat Elektronik	Rumah Sakit Sultan Fatah Kabupaten Demak, pasien, tenaga Kesehatan dn masyarakat,
4	IT Security Assesment (ITSA) bekerjasama dengan BSSN	Dinkominfo dan OPD yang memiliki sistem aplikasi khusus
5	Assesment Indeks KAMI	Dinkominfo dan Pemerintah Kabupaten Demak

VI. BIAYA YANG DIPERLUKAN DAN SUMBER DANA (PEMBIAYAAN)

Sumber dana sub kegiatan Pelaksanaan keamanan informasi pemerintah daerah Kabupaten Demak / kota berbasis elektronik dan non elektronik bersumber dari dana APBD.

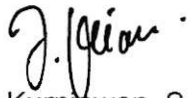
VII. INFORMASI WAJIB LAINNYA

1. Nama PA/KPA : Drs. UMAR SURYA SUKSMANAI, M.Kom
2. Alamat PA/KPA : Dinas Komunikasi dan Informatika Kab. Demak
Jl. Sultan Hadiwijaya No.4 Mangunjiwan Demak

VIII. PENUTUP

Demikian KAK Perencanaan Persiapan ini disusun sebagai dasar alokasi usulan penganggaran dalam penyusunan Rencana Kerja Anggaran (RKA) dan Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA) dan disusun pada tahapan perencanaan kegiatan secara keseluruhan pada tahun anggaran 2025 di Kabupaten Demak.

Kepala Bidang Statistik dan Persandian
Selaku
Pejabat Pelaksanan Teknis Kegiatan



Andy Kurniawan, S.Kom, M.M
Penata Tingkat I
Nip. 197806182010011010

Demak, 7 Juli 2024
Plt. Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika
Kabupaten Demak
Selaku
Pejabat Pembuat Komitmen



Drs. Umar Surya Suksmana, M.Kom.
Pembina Utama Muda
NIP.197106021992031005