[LAMBANG KABUPATEN]

PEMERINTAH KABUPATEN ACEH TENGAH

DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

Jalan Tunas Harapan No. 1 Takengon 24514

INSTRUMEN SELF-ASSESSMENT

INDEKS KEMATANGAN KEAMANAN SIBER DAN PERSANDIAN (IKASANDI)

AREA PENANGANAN INSIDEN SIBER

KABUPATEN ACEH TENGAH

TAHUN 2026

Nama Instansi	Pemerintah Kabupaten Aceh Tengah	
Dasar	PermenPANRB No. 8/2026; Kerangka IKASANDI BSSN; Perbup 48/2025	
Periode Penilaian	Semester I Tahun 2026	
Tanggal Pengisian	20 Juni 2026	
Penanggung Jawab	Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika	
Pengisi	Bidang Persandian & Keamanan Informasi	
Portal IKASANDI	https://ikasandi.bssn.go.id	

A. Petunjuk Pengisian

Instrumen ini mengacu pada kerangka IKASANDI untuk Area Penanganan Insiden Siber. Setiap butir dinilai dengan Skor Kematangan 0—5:

Skor	Sebutan	Penjelasan
0	Tidak Ada	Tidak ada kegiatan/capaian sama sekali.
1	Initiate / Rintisan	Kegiatan/registrasi/ pencatatan insiden sudah ada secara ad hoc/dasar, tim formal belum dibentuk.
2	Emerging / Berkembang	Tim/CSIRT sudah dibentuk, SOP/playbook sebagian tersedia, respons terencana.
3	Established	Prosedur baku, operasional rutin, latihan berkala,

		pelaporan formal ke nasional.
4	Leading	Kolaborasi dengan pihak lain, evaluasi, perbaikan berkelanjutan.
5	Transformative	Mature CSIRT, menjadi rujukan, inovasi & best practice.

B. Domain Area Penanganan Insiden Siber

Kode	Domain	Bobot
PI-1	Kebijakan, Organisasi, dan Kesiapan	25%
PI-2	Identifikasi dan Pelaporan Insiden	20%
PI-3	Penilaian, Analisis, dan Klasifikasi	20%
PI-4	Penahanan, Pemberantasan, dan Pemulihan	20%
PI-5	Koordinasi, Pelaporan, dan Pembelajaran	15%

PI-1 — Kebijakan, Organisasi, dan Kesiapan

No.	Butir Penilaian	Skor (0—5)	Bukti Awal / Keterangan
1	Tersedianya dasar hukum/peraturan yang mendukung penanganan insiden siber di daerah (Perbup 48/2025; Perbup 1—2/2025).	1	
2	Terdapat unit/petugas yang menangani insiden siber (Bidang Persandian & Keamanan Informasi) meskipun SK CSIRT/Tim Tanggap Insiden formal masih dalam proses.	1	
3	Tersedianya kontak person/petugas on-call yang dapat dihubungi jika terjadi insiden.	1	
4	Tersedianya saluran pelaporan insiden siber (telepon/WA/email/helpdesk).	1	
5	Tersedianya rencana/peta kebutuhan penyusunan CSIRT/Tim Tanggap Insiden Siber.	1	

6	Tersedianya sarana/prasarana dasar (perangkat, jaringan, akun) untuk penanganan insiden.	1	

PI-2 — Identifikasi dan Pelaporan Insiden

No.	Butir Penilaian	Skor (0—5)	Bukti Awal / Keterangan
1	Tersedianya mekanisme pencatatan insiden (register/log/tiket) secara manual/dasar.	1	
2	Tercatatnya insiden siber yang terjadi dalam 12 bulan terakhir (INS-2026-001 s.d. 012).	1	
3	Tersedianya panduan awal cara mengenali/melaporkan insiden bagi pegawai.	1	
4	Adanya himbauan/sosialisasi awal pelaporan insiden kepada perangkat daerah.	1	
5	Tersedianya data dasar (waktu, pelapor, objek, jenis) untuk setiap insiden.	1	

PI-3 — Penilaian, Analisis, dan Klasifikasi

No.	Butir Penilaian	Skor (0—5)	Bukti Awal / Keterangan
1	Dilakukannya klasifikasi tingkat dampak insiden (Rendah/Sedang/Tinggi/Kritis) secara sederhana.	1	
2	Dilakukannya analisis awal penyebab/gejala insiden oleh tim teknis.	1	
3	Tercatatnya data yang diperlukan untuk penilaian (log, screenshot, keterangan pelapor).	1	
4	Tersedianya acuan/skala prioritas penanganan berdasarkan tingkat insiden.	1	

PI-4 — Penahanan, Pemberantasan, dan Pemulihan

No.	Butir Penilaian	Skor (0—5)	Bukti Awal / Keterangan
1	Dilakukannya tindakan awal (containment): blokir IP, reset akun, isolasi perangkat.	1	
2	Dilakukannya pemberantasan (eradication): pembersihan malware, hardening kata sandi.	1	
3	Dilakukannya pemulihan layanan secara manual berdasarkan backup yang ada.	1	
4	Tercatatnya timeline penanganan dan waktu pemulihan setiap insiden.	1	
5	Pelibatan pihak lain (vendor/hosting/penyedia jasa) jika diperlukan.	1	

PI-5 — Koordinasi, Pelaporan, dan Pembelajaran

No.	Butir Penilaian	Skor (0—5)	Bukti Awal / Keterangan
1	Adanya koordinasi internal (Kadis, Sekda) untuk insiden berdampak tinggi.	1	
2	Pelaporan insiden ke pimpinan daerah (lisan/tertulis) untuk insiden tertentu.	1	
3	Belum ada registrasi/pelaporan rutin ke CSIRT/TIS Nasional/BSSN (akan menyusul setelah SK).	1	
4	Dilakukannya evaluasi sederhana dan rekomendasi tindak lanjut per insiden besar (Berita Acara).	1	
5	Adanya rencana penyusunan SOP/playbook dan pembentukan CSIRT/Tim Tanggap Insiden formal.	1	

C. Rekapitulasi Skor

Kode	Domain	Skor Rata-rata	Level Kematangan	Skor Terbobot

PI-1	Kebijakan, Organisasi, dan Kesiapan	1.17	Initiate	0.29
PI-2	Identifikasi dan Pelaporan Insiden	1.20	Initiate	0.24
PI-3	Penilaian, Analisis, dan Klasifikasi	1.00	Initiate	0.20
PI-4	Penahanan, Pemberantasan, dan Pemulihan	1.00	Initiate	0.20
PI-5	Koordinasi, Pelaporan, dan Pembelajaran	1.00	Initiate	0.15
	SKOR TOTAL IKASANDI AREA PENANGANAN INSIDEN SIBER	1.08	INISIATE (1)	1.08

Skor total 1,08 berada pada rentang 0 — <1,50 yang menunjukkan Level 1 — Initiate. Pada level ini, insiden siber telah tercatat/ditangani secara ad hoc dan telah ada unit/petugas penanggung jawab, namun Tim Tanggap Insiden Siber/CSIRT formal, SOP/playbook, registrasi ke TTIS Nasional, dan latihan penanganan insiden belum dilaksanakan dan menjadi target peningkatan Level 2.

D. Bukti Awal yang Dilampirkan

- Laporan/Log Penanganan Insiden Siber Semester I 2026 (INS-2026-001 s.d. 012);
- Tiket insiden dan contohnya (INS-2026-003 — percobaan brute force e-Office);
- Timeline penanganan insiden tinggi (INS-2026-012 — kehilangan perangkat);
- Berita Acara Penanganan Insiden (insiden tinggi);
- Daftar kontak dan kanal pelaporan (grup WA, hotline, email);
- Dokumentasi awal penanganan insiden (screenshot, log, foto);
- Perbup 48/2025 Arsitektur SPBE; Perbup 1/2025 & Perbup 2/2025 sebagai dasar.

E. Rencana Peningkatan menuju Level 2 (Emerging)

No	Kegiatan	Waktu Target	Penanggung Jawab
1	Penyusunan dan penetapan SK Bupati/SK Sekda tentang Tim Tanggap Insiden Siber (TTIS/CSIRT)	Triwulan III 2026	Setda, Diskominfo
2	Registrasi CSIRT/TTIS ke TTIS Nasional/BSSN	Triwulan III 2026	Bidang Persandian

3	Penyusunan SOP/playbook penanganan insiden per jenis	Triwulan III—IV 2026	Bidang Persandian
4	Pengembangan sistem pencatatan/pelaporan insiden terpusat	2027	Bidang APTIKA
5	Pelatihan/drill/tabletop penanganan insiden	2027	Diskominfo, BKPSDM
6	Pengaktifan koordinasi rutin dengan BSSN/Kominfo/Polres	2026—2027	Kepala Diskominfo

Takengon, 20 Juni 2026

Kepala Bidang Persandian & Keamanan Informasi,

(.....)

NIP. .....

Menyetujui,

Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika,

(.....)

NIP. .....