

RFC 2350 TTIS KUKAR

1. Informasi Mengenai Dokumen

Dokumen ini berisi deskripsi TTIS KUKAR berdasarkan RFC 2350, yaitu informasi dasar mengenai TTIS KUKAR, menjelaskan tanggung jawab, layanan yang diberikan, dan cara untuk menghubungi TTIS KUKAR.

1.1. Tanggal Update Terakhir

Dokumen merupakan dokumen versi 1.0 yang diterbitkan pada tanggal 21 Agustus 2024.

1.2. Daftar Distribusi untuk Pemberitahuan

Email : tim.csirt@kukarkab.go.id
Narahubung : M. Iwan Sarwani (08125898150)
Budi Artha Syuhada (082155086645)

1.3. Lokasi dimana Dokumen ini bisa didapat

Dokumen ini tersedia pada :
<https://csirt.kukarkab.go.id/rfc2350.pdf> (versi Bahasa Indonesia)

1.4. Keaslian Dokumen

Kedua dokumen telah ditanda tangani dengan PGP Key milik TTIS KUKAR. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada Subbab 2.8.

1.5 Identifikasi Dokumen

Dokumen memiliki atribut, yaitu :
Judul : RFC 2350 TTIS KUKAR;
Versi : 1.0;
Tanggal Publikasi : 21 Agustus 2024;
Kedaluwarsa : 21 Agustus 2027.

2. Informasi Data/Kontak

2.1. Nama Tim

Tim Tanggap Insiden Siber Kabupaten Kutai Kartanegara : TTIS KUKAR.

2.2. Alamat

Jalan Pahlawan No. 1 Bukit Biru, Timbau, Kec. Tenggarong, Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur 75511

2.3. Zona Waktu

Kabupaten Kutai Kartanegara (GMT+08:00)

2.4. Nomor Telepon

082155086645

2.5. Nomor Fax

Tidak Ada

2.6. Telekomunikasi Lain

Tidak Ada

2.7. Alamat Surat Elektronik (*E-mail*)

tim.csirt@kukarkab.go.id

2.8. Kunci Publik (*Public Key*) dan Informasi/Data Enkripsi lain

Bits : 4096

ID : 0x897F05CFCF310BE1

Key Fingerprint : 2692 5290 06CF 5CBB 13C6 9C9A 897F 05CF CF31 0BE1

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

xsFNBGBfTcEBEADUsSuzaBd/fC1jozWlsYNZ/3fnpLPQKYbFxZA0UVIpOdpLsZZT
6uYnjJDUsk8TmIDGP3bZFA+aKyMOcRnuRDsWWGF90xcwkpJZHdCFz7n17FYJD
OJkpD9+bCh7y0gsl521BNE6ZyDiGa3t4NAV9CuCjfs/P3QA42sk0LQJ/53/5/5gW1
HXnb2Mw6nmpqGEH5vZplXKkq5PEDDxCvBBSCb3pfJjJZvOI68/WT3QayoreYt5A
NUe9pfxaPvRAQ3fsYuT/B/eL2mghj+Kj5aV7k7qfWnAhZoNc51CNhuaiCLhsOrZU7ry
qMWiS6jeJYy1y0bWKbF6MRPfN282pZpptk6OU4qoPEJZLz0iZJxRTJUUn+WyMkxm
y4LgLqbyVACV4tCgJ6ZssA3BQVsGEgwhVJJ+1bERP8uA38aTVINlxFpF7L4rH6
VWXTg08rW+XFGy/wpCaOt/IUT1c4ucOUFbeF7mg9JI1yN0hupAIAf9NxZu6QV52
GdXKLK1wpUSyvX8xsHVRbAXOPpJdM24K6ze6QOUSS8FVAkbr1Whol2Dqxwdlb
0eiPOZqRQHT22308mwwgJ67HKDU9W5mbpAeS3u0Z1UzevHAKYCB3JB5BgRy8ni
Edx/AKypkS/QEKVUIV8ZM0ZYtOFbt8Aco61orftj+gJTET6vT4ds2Hh6Ob+kKuE5YQ
ARAQABzShSZXphIFdhcmRoYW5hIDx0aW0uY3NpcnRAa3VrYXJrYWluZ28uaW
Q+wsGNBBMBCAA3FiEEJpJSkAbPXLsTxpyaiX8Fz88xC+EFAmbFTcIFCQWjmoA
CGwMECwkIBwUVCakKCwUWAgMBAAAKCRCJfwXPzzEL4TAvEACWh3uan5M+
vM/nWBPz6shaAm0ns4kjdDokE3ZwhdkxTKjQLrWY2pBqLtkV+DrhyXbLiHDPhq6q
RgNvJi2fQS8YxoMpDz5942hubU3YFROP4no+ZUTw5IFVNjhKzAdkNVBQ5Izsmw
GYB4ssX9bxdxM6RG8TBrqbXha8jDspcdkjhwddkoPMB066+R3wLLTGUHWEFH5K
T2tvPRaG+IZUQQRwu928IB+TEntYBhr60dPP8r6xggkql+cvLPcdfF+Gv79n3aRKii
P8Q4SeBiKfO8xO47NOYz9jzJuGJBrBWvYg7aKkpNmqpTIC63To3NEHwXAUqxtql
5iMaR9G5KwWNuR0h2cXKsFAZPlr3vezq2UQwYQ8xWE6gNXRB0Eb6dw6hYwa8
IOuvBSrW2xkbs9xbkommQXV8yJTkHfMA9Qnpc1HICE1d9TZRCX+Fcv8bGCgqO5
EgV6adRQRqAPsWY9p4pboDj367GSOXsKQYHe2ZS2w6kAmT1V1ZasWDozX
TYpiXDbC4HSo0+d6yVP8omaOelUbsMBHeAouArZoCRB5nzleiheKUql3OA1FIKs
UjMh9RmUU3ZTPy4EafcolCayhC/xE0G9xsQl1nnX7lcj3kdJy1Ywf0yHOMNcljy+rl+
wCZrCxxGw26nN/HTM4OAaYxFoxjamJJQlZPrpnXKUYu0eM7BTQRmxU3CARA
A4eRIO3JzTgXWT6Z/ZUJ/rCARK+7rk0i/pUpztqUdJauLg4zvnc0lqR3z5YvFiB4jHYU
k3pyjm44AJX1C5ER12xnaBsVV3G9urBdNmKizJGaSIY5HEZ5ExRv5MAoD8JuYC
u2Bzz6WQCLZjXUV1rzGMD1FT1Ba+W3nQp9ldzEWshFbxSt9RdgnyaOU6geOKm

IYjHs6wQjR4kWwazU2sG2Cb5Ogyvd23RsPS8zV4mJj09zVNLRTBC24r3e4VqlpW
FBuib8JqWaRnXnAkxPsBrna3YUP9hv7VH4v5kg3B+XS1TBnn2i1U/W7CaZwKtVm
+mlbs+REL1fsOgDzkzrLip76jdlfzX4XqGOMX8oAVZx4v9UVAm9X36cHwXTIsi5Y9
SfoKsGvQcglpLqN4sjJW1fpas8AUadJHZUzR+SpKDq94A6jHR0b12JR8hhp/g2Njff
ePexq43rYd13VsEnstZD66QUsmHT7Fw8mNR1ILpXVQMVNkmCABJxLa6FjFusZ
m6jNwvr6ke80mcFc6nCpK925cMMdcDONivpmm206sl93RNU1qRpj1r54b3i8SrBu
Oa2PjlzZtnBld4RWkvY0rKfLsxXr3NrZBFOCN5nzXkx7EUnprzSyzH+u6jg0vVuCfs7
M8gafkSXHGvqmJxyQSyJdk4iGBByVIUCZzjhTmlBju/0sAEQEAAcLBfAQYAQgAJhY
hBCaSUUpAGz1y7E8acmol/Bc/PMQvhBQJmxU3EBQkFo5qAAhsMAAoJEII/Bc/PM
Qvh8ywQAJ1DKaCg5Hv10EK5xyZeGh08WWWpKdA80RoVm6GFAnaikTCqeWYd
oZaUvtaJPB9xAv3GysQ6JDluFCai7t92xnojigeZGbzLeYdJ5XbenWWlrgZ6cq1ZP9g
EO3y8wunBxBv6iFickVS5dsoBZwpe8uR/zp46ueWJbcBgL3FK7KHT2KDpFPkLKf5
EjNdZp9nKw2XyTuTMWnfDqLrLBkLHstdekCsBknKU98uc76s6tPNHYAF/GPK8IKE
17n0j58QVR1Qv1IFDXqWpkfLwwz0NI0q/oMf55WrNlmm4iVhDBr7gZCjk52k+D4Hg
VAs5fWf7ph8VqCeVhx/3Akp0bYMZd9dZeYAosWcNB/jglonXZfl9bPmUftoyT+n3Bgf
VVFY9oJ3mBrVnCZkUPxun9lc8Dwicvl2wp7Ekur+/horIB/E8PVyMKHSWogo+/Afhi
RVN+O40BpYF5YMa8YCvmharQjAFKllhrPLyCG+wmKWlaTY25dyC7rDuszN/2Yx
R+0LcSp4acGylTB0eNj3vqg6htc+WLwZ9YA08O7mcMjkhpt15NTJv6APIWNHe5ej
sqZs8Yrn7Bpc+X/lczz5qhTLo1pEliYoiB7688QONr4xuESAWwY3KwYetvzSeFZX3
R3IYI8OiG8AA1mDltssxl9SYKltjSdmtMZgUyrW3Epg3AQhW=Oi9V
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

File PGP key ini tersedia pada :
<https://csirt.kukarkab.go.id/publickey.asc>

2.9. Anggota Tim

Ketua TTIS KUKAR adalah Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kutai Kartanegara. Yang termasuk anggota tim adalah personel di lingkungan Pemerintah Daerah Kabupaten Kutai Kartanegara.

2.10. Informasi/Data lain

Tidak ada.

2.11. Catatan-catatan pada Kontak TTIS KUKAR

Metode yang disarankan untuk menghubungi TTIS KUKAR adalah melalui *e-mail* pada alamat tim.csirt@kukarkab.go.id atau melalui nomor telepon / whatsapp ke 082155086645 yang siaga selama 24/7.

3. Mengenai TTIS KUKAR

3.1. Visi

Visi TTIS KUKAR adalah “Menjadi garda terdepan dalam melindungi dan memastikan keamanan informasi di lingkungan Pemerintah Kabupaten Kutai Kartanegara melalui respons cepat, pencegahan proaktif, dan pemulihan efektif terhadap setiap insiden keamanan siber, demi menjaga kepercayaan publik dan mendukung tata kelola pemerintahan yang aman dan berintegritas.”

3.2. Misi

Misi dari TTIS KUKAR, yaitu :

- a. Menyusun dan menerapkan prosedur respons insiden yang cepat dan efektif untuk meminimalkan dampak dari insiden keamanan siber pada sistem dan data pemerintah Kabupaten Kutai Kartanegara.
- b. Menyediakan pelatihan dan edukasi berkelanjutan bagi seluruh pegawai pemerintah Kabupaten Kutai Kartanegara untuk meningkatkan kesadaran dan pemahaman tentang ancaman siber serta praktik terbaik dalam menjaga keamanan informasi.
- c. Mengembangkan dan menerapkan sistem pemantauan yang canggih untuk mendeteksi, menganalisis, dan mengelola ancaman siber secara real-time, sehingga potensi insiden dapat diidentifikasi dan ditangani lebih awal.
- d. Merumuskan dan mengimplementasikan kebijakan serta prosedur keamanan informasi yang komprehensif dan selaras dengan standar nasional dan internasional, guna memastikan perlindungan yang optimal terhadap data pemerintah.
- e. Membangun kerjasama yang erat dengan instansi terkait, baik di tingkat lokal, regional, maupun nasional, untuk berbagi informasi, pengetahuan, dan sumber daya dalam rangka mengoptimalkan keamanan siber di Kabupaten Kutai Kartanegara.
- f. Melakukan evaluasi risiko secara berkala dan mengadopsi langkah-langkah pencegahan yang proaktif, termasuk pengujian kerentanan dan penilaian risiko, untuk mengurangi kemungkinan terjadinya insiden keamanan.

3.3. Konstituen

Konstituen TTIS KUKAR terbatas pada Organisasi Perangkat Daerah Kabupaten Kutai Kartanegara.

3.4. Sponsorship dan/atau Afiliasi

Pendanaan TTIS KUKAR bersumber dari APBD Kabupaten Kutai Kartanegara Tahun Berjalan.

3.5. Otoritas

TTIS KUKAR memiliki kewenangan untuk melakukan penanggulangan insiden, mitigasi insiden, investasi dan analisis dampak insiden, serta pemulihan pasca insiden keamanan siber di lingkungan Pemerintah Daerah Kabupaten Kutai Kartanegara. TTIS KUKAR melakukan penanggulangan dan pemulihan atas permintaan dari konstituennya.

4. Kebijakan – Kebijakan

4.1. Jenis-jenis Insiden dan Tingkat/Level Dukungan

TTIS KUKAR melayani penanganan insiden siber dengan jenis berikut :

- a. Web Defacement;
- b. Phising;
- c. DDos;

- d. Malware;
- e. Data Breach;

Dukungan yang diberikan oleh TTIS KUKAR kepada konstituen dapat bervariasi tergantung dari jenis, dampak insiden, dan layanan yang digunakan.

4.2. Kerja sama, Interaksi dan Pengungkapan Informasi/ data

TTIS KUKAR akan melakukan kerjasama dan berbagi informasi dengan TTIS atau organisasi lainnya dalam lingkup keamanan siber. Seluruh informasi yang diterima oleh TTIS KUKAR akan dirahasiakan.

4.3. Komunikasi dan Autentikasi

Untuk komunikasi bersifat biasa TTIS KUKAR dapat menggunakan alamat email tanpa enkripsi data (email konvensional), whatsapp, dan telepon. Sedangkan untuk komunikasi bersifat rahasia TTIS KUKAR dapat menggunakan alamat email dengan enkripsi data.

5. Layanan

5.1. Layanan Utama

Layanan utama dari TTIS KUKAR yaitu :

5.1.1. Pemberian Peringatan Terkait Keamanan Siber

TTIS KUKAR memberikan peringatan dini kepada semua instansi pemerintah daerah terkait potensi ancaman siber yang mungkin berdampak pada sistem mereka. Peringatan ini mencakup informasi tentang kerentanan yang baru ditemukan, jenis serangan yang sedang berkembang, dan panduan tindakan pencegahan yang harus diambil.

5.1.2. Penanganan Insiden Siber

TTIS KUKAR bertanggung jawab untuk menangani dan mengelola insiden keamanan siber ketika terjadi, mulai dari deteksi awal hingga pemulihan penuh. Ini mencakup investigasi insiden, mitigasi dampak, pemulihan sistem, dan pelaporan insiden kepada pihak terkait.

5.2. Layanan Tambahan

Layanan tambahan dari TTIS KUKAR yaitu :

5.2.1. Penanganan Kerawanan Sistem Elektronik

TTIS KUKAR mengidentifikasi, menganalisis, dan memberikan solusi terhadap kerentanan yang ditemukan dalam sistem elektronik yang digunakan oleh instansi pemerintah. Layanan ini mencakup penilaian kerentanan dan penerapan patch atau pembaruan untuk menutup celah keamanan.

5.2.2. Penanganan Artefak Digital

Layanan ini melibatkan analisis artefak digital yang terkait dengan insiden siber, seperti file log, malware, atau data yang terkompromi. TTIS KUKAR

melakukan analisis forensik untuk memahami sumber dan metode serangan, serta mengumpulkan bukti untuk investigasi lebih lanjut.

5.2.3. Pemberitahuan Hasil Pengamatan Potensi Ancaman

TTIS KUKAR secara berkala memberikan pemberitahuan kepada instansi pemerintah tentang hasil pengamatan mereka terhadap potensi ancaman siber. Ini mencakup tren serangan yang baru, metode serangan yang sering digunakan, dan saran untuk memperkuat pertahanan siber.

5.2.4. Pendeteksian Serangan

TTIS KUKAR melakukan pemantauan aktif terhadap jaringan dan sistem untuk mendeteksi tanda-tanda serangan siber yang sedang berlangsung. Layanan ini mencakup penggunaan sistem deteksi intrusi (IDS) dan teknik pemantauan lainnya.

5.2.5. Analisis Risiko Keamanan Siber

TTIS KUKAR melakukan analisis risiko terhadap sistem dan jaringan instansi pemerintah untuk mengidentifikasi potensi ancaman dan kerentanannya. Analisis ini mencakup penilaian risiko terhadap infrastruktur TI dan pengembangan strategi mitigasi risiko.

5.2.6. Konsultasi Terkait Kesiapan Penanganan Insiden Siber

TTIS KUKAR menyediakan layanan konsultasi untuk membantu instansi pemerintah menilai kesiapan mereka dalam menangani insiden siber. Ini termasuk peninjauan prosedur respons insiden, pengujian kesiapan, dan rekomendasi untuk perbaikan.

5.2.7. Pembangunan Kesadaran dan Kepedulian Terhadap Keamanan Siber

TTIS KUKAR mengadakan program pelatihan, seminar, dan kampanye kesadaran untuk meningkatkan pemahaman dan kepedulian pegawai pemerintah terhadap ancaman dan praktik keamanan siber. Program ini mencakup pelatihan tentang cara mengenali dan menghindari serangan siber umum.

6. Pelaporan Insiden

Laporan insiden keamanan siber dapat dikirimkan ke **tim.csirt@kukarkab.go.id** dengan melampirkan sekurang-kurangnya :

- a. Foto/*scan* kartu identitas (Jika Berkenan)
- b. Bukti insiden berupa foto atau *screenshoot* atau *log file* yang ditemukan
- c. Atau sesuai dengan ketentuan lain yang berlaku

7. Disclaimer

Tidak ada.