

RFC 2350 BMKG-CSIRT

1. Informasi Mengenai Dokumen

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

1.1. Tanggal Update Terakhir

Dokumen merupakan dokumen versi 1.6.2 yang diterbitkan pada tanggal 23 April 2025.

1.2. Daftar Distribusi untuk Pemberitahuan

tidak ada

1.3. Lokasi dimana Dokumen ini bisa didapat

Dokumen ini tersedia pada :

<https://csirt.bmkg.go.id/rfc-id> (versi Bahasa Indonesia)

<https://csirt.bmkg.go.id/rfc-en> (Versi Bahasa Inggris)

1.4. Keaslian Dokumen

Kedua dokumen telah ditandatangani secara elektronik oleh Direktur Sistem Jaringan Komunikasi BMKG.

1.5. Identifikasi Dokumen

Dokumen memiliki atribut, yaitu :

Judul : RFC 2350 BMKG-CSIRT;

Versi : 1.6.2;

Tanggal Publikasi : 23 April 2025;

Kedaluwarsa : Dokumen ini valid hingga dokumen terbaru dipublikasikan.

2. Informasi Data/Kontak

2.1. Nama Tim

Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika - Computer Security Incident Response Team

Disingkat : BMKG-CSIRT.

2.2. Alamat

Jalan Angkasa I No. 2 Kemayoran, Jakarta Pusat, DKI Jakarta 10610

2.3. Zona Waktu

(GMT+07:00)

2.4. Nomor Telepon

08888196196

2.5. Nomor Fax

(021) 4241169

2.6. Telekomunikasi Lain

Telegram (@bmkgsirt)

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

csirt[at]bmkgo[dot]id

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

Bits : 4096

ID : 0x99A17197F709F292

Key Fingerprint : 8F52 4299 29B7 A135 9E49 A2FE 99A1 7197 F709 F292

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

```
xsFNBGf/H54BEADJACBLEaWv2QYrr5iLNsvjznhWLmoV//+0zp/0zmNTCfm1nE4M
7ytaCf5l67TcS29ULOOSaBSkN2LRiCJ+87SU1XMLpDS0iG6HwPr320RCRMgUj7/
O
CY3Wjx1lpHcdDq2y8ASp55tsxyRVXLgx+uljBeM1P1PdAOwUglQ7ZnaB/INp2CBI
AHR5TRm4TUaILJkahJzxi73esboeE7KJNElPeua2X6z6VNpvmPhvdk/NMoaBkhf
W2tQiSvBBLsUQionGt9zaXXUWv7R3PIZURjCc8mhm1QJTc/
PpzK2wJxxySHCu2Aa
b6qc2K05oz6DXYjUxE1r6FspybNwWWAB0kcc9OCS4UDq7KbV6ICED5YWHy6qtc
Ln
kf8oU7Was/xhPGI1c0A5agEnWIRlahrePT/iQuE/pv+mJc71tzmqBNR9vnPcm4PP
l3lhA/3dzoka94HfAwO0WHnO89q/0q38gpbyq1wjjo1RqmlxHM8DHXZ6qhRBIYZ
2fFm32QwCPxFxMNxpulWNiP8L4HHK7wVQN58/2P2rFz2KR/
nONqYIG6OTu5+u9Pt
JG1j4fKURCgHjESDGhxpbtF3CZ0PoKe4THauJ+NqmXgUCusbaiBPmC2ILRhrQQ
5H
V0jNGILZQyu2AzGi2hyVI45o8noPvBbpjjiWsQUI04/TIAiG+ptjw5yWARAQAB
zR1CTUtHIENTSVJUIDxjc2lydEBibWtnLmdvLmlkPsLBjQQTAAQgANxYhBI9SQpkp
t6E1nkmi/pmhcZf3CfKSBQJn/
x+gBQKA7U4AAhsDBAsJCAcFFQgJCgsFFgIDAQAA
CgkQmaFxl/cJ8pJeRQ/+NK+9eCHxfGRGJaBnq/VGWKhAialcEsWOSgYJhzDIg7jd
T86cJuWOo2guV/LCfOazNBZ0/GNTKBHZhqRcrXdPVeczdkbCCMmt3e2cEf/
Y+VGf
9q6N4V6JS6YzFn1cfVrDEAceXuWeRwqNOia8pyVUpfom7PGppsIBPHSBqfT8qky
n
lw/JL2wfRc89pCZASG5w+uNhIAIWvojkmBUvg+z7adwNmRAT0nw9ZoMkuPtf1kut
XToytbjGgeMjOdyGVIOdVv5oknTPpPbpu7FJZze3hbb+WD0tr+C58jdCWonYXn70
```

qgUk4PB8TS+MHSKtXR/SSYmY8d+fc8NIsT9lXg82SuV1kAa2W+oJw7gRd8JRKEt
lp+2UHLrFo7i0xJJBNw7K91meJ/RfqervR1iSk29RQqGUNMXIoRLd4Nm54MImH0W
J/DIFDZDnEJw6IAooqp3mXo+ZNYIGvW+5oQleEIWDHhgquMj/7dJTZq5YyU0y7OOi
0zjeZ3VwfH8dGZ0fnKUATKCI5FCZ472HJV19VG5O1jxezaM4xBqTdD9073YgePu
E
P7Rlj5a6zJgpUJwbb7EP4xjoL/XSGxSFR9RbSy6gfE2S9Jz0xpcJdlwr6KAN++dK
MpLTMv34o926TPWmy54lji5hyBF9VgSP+UrULYXgXD55cOB7zoMixTn1zrr5DBzO
wU0EZ/8foAEQAMb1X4E8wDTZ2aDomNyKTyY3xvLEq9KE8n3O/0g0tieG87E9/
mKb
JHi1L3nVyDWfSy/3lzZwW0M4QsHyGOslwDwk4FePUNgVkfwi/
EBNQaWj3jHfSGhR
CbGGHJSy1X8UUS6CBqr2EREhd4xmGCL3Ynzeeyoe+F8ttn6noxWrdRTN/
geoZmgM
PalWy5ezJhYBZxgDRMwUg7CWX1Kf6t69JRvf3RXL6bkRNPxjA06z3+/5qgaSiSnu
1ArsfoNkWEuRwaoHDyv/8gYHiMYWrHcpSFZbbWqRJsN/
ypifSb6ENDAUqR2SNak7
DAHs9drGGm0dvynZWZY+gGL322z2ZkyP71jOXW78DyBj00nwRLevvcxPzvgJRe
G7
P7zt7xQ+3JC6S0RaT/
W3CQLEKbzaJCnH3gE6xcFZVOxSimf1Hta2chgdB0HLU2MZ
Bk5B9E5C2BWeipGHJPtfwzsG0cjpXJcYlg7jW4wAdtfvZo8HZRWuh2eulMV9OnLI
1SdYkuXBAFD9BGYxzbQwSTPT9bzaD3eo3vYujs7kV2IDIYVhks4M0JPRmeHxmw
vA
CK1WVKzKI+Heb7S61qYDUJcocXp2Bzk03HkESYaWeZe+/cLHkdsW8YKd/
JBLvrCI
ciLgMgPawZJAN3dc2zeZ1i3FEJoiSP+p9xTXX5zOXvPW9whsF38DFv0HABEBAA
HC
wXwEGAEIACYWlQSPUKKZKbehNZ5Jov6ZoXGX9wnykgUCZ/
8foQUJAO1OAAIbDAAK
CRCZoXGX9wnykpB/D/4nKHh1Sw1WqC+X92aVMi9LwOJx2xRcPx97tDI/
mTkkUOAA
L2R1vDInMcphUve51zhu0kONRbz7UIZ88nH5L2x5zL0oO6uYFuvmxYXB5vC8ncw
X
OCShth/a5vnucb9BCJChYzEzsIVprfxqMxOoAlvTOTxG4EIOs5aShVhBlzEUP8kp
ju7iq08FT2EXRBIS1CPa0luNJNE/FG2XRtwQ2wn9pu6wg0G5UgarE2kEtuZH9dGE
feAxbpst383mUZKSmViUY7RIwHW2IOGCxnMBbQz1TQUEqDjxRZgLTtK9WrNjBe
qK
ke1/VfMUkZRhzGB06bKFQshrumS1DBliLnPzXLntLAARTut8lhGhhyqbW65kRLgp
/NhoPOqBMkoTVv6XS5Ky23b/Kj2lUxLgldITVeYOoXueCNOUIDmxLwsmIBcQoccj
le9RCELEe3NCLQiWyA8aj7ubNBdjOpjm92KVKvfT8b/dvsgdsnv9PHZswVmjsBa7
x8q4BjgudmEaYS9iANYio3T8WBinwcMTer3XsoGUVYzZBrYuilu+2xFZ4Vtz/yR8
xvDErha7gXMjyBEnl0V9t/IJBEFIomk2MI3dpv4wGwN6XvqlubfX2DgdjV+f/R1T
BBE8wNXAqCZemc+fV67F9MdzzkDZY/iWCHC8GdqOjEjGi/
IUOPJQBENmtMpFWg==
=RkbN
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

File PGP key ini tersedia pada :

<https://csirt.bmkg.go.id/pgp>

2.9. Anggota Tim

Penanggungjawab BMKG-CSIRT adalah Deputy Bidang Infrastruktur Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, Ketua adalah Direktur Sistem Jaringan Komunikasi, Sekretaris adalah Koordinator Bidang Keamanan Informasi. Untuk anggota adalah Fungsional ahli tertentu yang berada di Direktorat Sistem Jaringan Komunikasi.

2.10. Informasi/Data lain

Keterangan jam operasional mengacu katalog layanan Direktorat Sistem Jaringan Komunikasi BMKG.

2.11. Catatan-catatan pada Kontak Nama-CSIRT

Metode yang disarankan untuk menghubungi BMKG-CSIRT adalah melalui *e-mail* pada alamat `csirt[at]bmkg[dot]go[dot]id` atau melalui nomor telepon ke 08888196196 siaga selama 24/7.

3. Mengenai BMKG-CSIRT

3.1. Visi

Visi BMKG-CSIRT adalah meningkatkan pengalaman dalam peningkatan keamanan siber yang sejalan visi misi BMKG

3.2. Misi

Misi dari Nama-CSIRT, yaitu :

- a. Memberikan pelayanan teknologi yang bertujuan terbentuknya ketahanan dan kehandalan siber yang menunjang tujuan proses bisnis BMKG-CSIRT
- b. Memberikan edukasi dan kesadaran siber kepada pegawai serta pihak lain dengan tujuan meningkatkan ketahanan siber.
- c. Meminimalkan dampak insiden siber
- d. Memberikan informasi temuan kerentanan, potensi serangan serta informasi tentang threat atau intelijen siber lainnya yang bertujuan agar terbentuknya ekosistem ketahanan siber

3.3. Konstituen

Konstituen BMKG-CSIRT adalah Pengguna layanan TIK di BMKG

3.4. Sponsorship dan/atau Afiliasi

Pendanaan BMKG-CSIRT bersumber dari APBN (DIPA BMKG)

3.5. Otoritas

Otoritas dari BMKG-CSIRT meliputi :

- a. Melaksanakan program kesadaran siber bersama CSIRT lain

- b. melakukan pengawasan terhadap operasional sistem informasi dalam pemenuhan ketahanan dan keandalan siber yang menunjang tujuan bisnis prosesnya

4. Kebijakan – Kebijakan

4.1. Jenis-jenis Insiden dan Tingkat/Level Dukungan

Nama-CSIRT melayani penanganan insiden siber dengan jenis berikut :

- a. *Web Defacement*
- b. Malware
- c. DDOS
- d. Phising

Dukungan yang diberikan oleh BMKG-CSIRT pada konstituen dapat bervariasi tergantung jenis dan dampak insiden. (sesuai dengan SLA pada Katalog layanan Direktorat Sistem Jaringan Komunikasi BMKG)

4.2. Kerja sama, Interaksi dan Pengungkapan Informasi/ data

BMKG-CSIRT melakukan kerjasama dan berbagi informasi dengan CSIRT maupun organisasi lainnya dalam lingkup keamanan siber. Seluruh informasi yang diterima oleh BMKG-CSIRT akan dirahasiakan. Dalam pelaksanaan kerjasama wajib menyertakan formulir Non-Disclosure Agreement.

4.3. Komunikasi dan Autentikasi

Untuk komunikasi bersifat biasa ke BMKG-CSIRT dapat menggunakan alamat email dinas tanpa enkripsi data (email konvensional). Namun untuk komunikasi yang memuat informasi sensitif/terbatas/rahasia dapat melalui email dinas dengan enkripsi kunci public menggunakan PGP.

5. Layanan

5.1. Layanan Utama

Layanan utama dari BMKG-CSIRT yaitu :

5.1.1. Pemberian Peringatan Terkait Keamanan Siber

Layanan ini dilaksanakan berupa peringatan akan adanya ancaman siber kepada pemilik/penyelenggara sistem elektronik dan informasi monitoring terkait layanan TIK.

5.1.2. Penanganan Insiden Siber

Layanan ini diberikan berupa koordinasi, analisis, rekomendasi teknis, dan bantuan on-site dalam rangka penanggulangan dan pemulihan insiden siber.

5.1.3. Penanganan Kerawanan Sistem Elektronik (Vulnerability Handling)

Layanan ini diberikan berupa koordinasi, analisis, dan rekomendasi teknis dalam rangka penguatan keamanan (hardening). Namun, layanan ini hanya berlaku apabila syarat-syarat berikut terpenuhi:

- a. Pelapor atas kerawanan adalah pemilik sistem elektronik. Jika pelapor adalah bukan pemilik sistem, maka laporan kerawanan tidak dapat ditangani;
- b. Layanan penanganan kerawanan yang dimaksud dapat juga merupakan tindak lanjut atas kegiatan *vulnerability assessment*.

5.2. Layanan Tambahan

Layanan tambahan dari BMKG-CSIRT yaitu :

5.2.1. Penanganan Artefak Digital

Layanan ini diberikan berupa penanganan artefak dalam rangka pemulihan sistem elektronik terdampak ataupun dukungan investigasi.

5.2.2. Pemberitahuan Hasil Pengamatan Terkait Dengan Ancaman Baru

ini diberikan berupa hasil dari sistem deteksi dini honeynet BSSN, BMKG-CSIRT memberikan informasi statistik terkait layanan ini.

5.2.3. Analisis Risiko Keamanan Siber

Layanan ini berupa dokumentasi kerentanan dan penilaian risiko keamanan informasi yang sesuai dengan standar ISO/IEC 27001.

5.2.4. Konsultasi Terkait Kesiapan Penanggulangan dan Pemulihan Insiden Siber

Layanan ini diberikan oleh BMKG-CSIRT berupa pemberian rekomendasi teknis berdasarkan hasil analisis terkait penanggulangan dan pemulihan insiden.

5.2.5. Pembangunan Kesadaran dan Kepedulian Terhadap Keamanan Siber

BMKG-CSIRT membangun People, Process, Technology untuk mendukung pembangunan kesadaran terhadap keamanan informasi yang berkelanjutan.

- a. Menyelenggarakan kegiatan workshop keamanan siber kepada pihak konstituen;
- b. Menyelenggarakan kegiatan Drill Test Insiden Keamanan Siber kepada pihak konstituen;
- c. Menyelenggarakan sosialisasi keamanan kepada konstituen.

6. Pelaporan Insiden

Laporan insiden keamanan siber dapat dikirimkan ke `csirt[at]bmkg[dot]go[dot]id` dengan melampirkan sekurang-kurangnya :

- a. Nama Lengkap, NIP, Jabatan, no.HP, email dinas
- b. Bukti insiden berupa foto atau *screenshoot* atau *log file* yang ditemukan

7. Disclaimer

Tidak ada

Jakarta, 23 April 2025
Plt. Direktur Sistem Jaringan
Komunikasi BMKG



Irwan Slamet