

DOKUMENTASI

BIMBINGAN TEKNIS INDEKS KEAMANAN INFORMASI (KAMI)

Direktorat Keamanan Siber dan Sandi Pemerintah Pusat
Deputi Bidang Keamanan Siber dan Sandi Pemerintahan dan Pembangunan Manusia

Jakarta, November 2021

Bersama Kita Aman dan Nyaman

BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

TUJUAN DAN MANFAAT SMKI

BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Tujuan Penerapan Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI)/Information Security Management System (ISMS) adalah untuk menjaga:

1. **Kerahasiaan (Confidentiality)**, menjamin bahwa hanya mereka yang memiliki hak yang dapat mengakses informasi tertentu.
2. **Integritas (Integrity)**, menjamin kelengkapan informasi dan menjaga kerusakan atau ancaman yang mengakibatkan berubah informasi dari aslinya.
3. **Ketersediaan (Availability)**, memastikan bahwa pengguna yang berwenang memiliki akses ke informasi tanpa adanya gangguan/hambatan.

Manfaat SMKI:

- Meningkatkan kepercayaan publik
- Meningkatkan kinerja organisasi
- Meningkatkan kemampuan organisasi
- Meningkatkan kemampuan organisasi
- Meningkatkan kemampuan organisasi
- Meningkatkan kemampuan organisasi

zoom_0

INDONESIA GCI 2020 PROFILE

BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Indonesia (Republic of)

Development Level: Developing Country, Least Developed Countries (LDC), Landlocked Country

Area(s) of Relative Strength: Cooperative, Technical Measures, Capacity Development

Area(s) of Potential Growth: Organizational Measures

Overall Score	Legal Measures	Technical Measures	Organizational Measures	Capacity Development	Cooperative Measures
64.53	18.45	19.08	17.34	19.48	20.00

zoom_0

KEDUDUKAN INDEKS KAMI PADA PERBAN NO.8 TAHUN 2020

BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Pasal 9

Pasal 12

"Untuk mempersiapkan penerapan SMI ISO/IEC 27001 sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9, Penerimaan Sistem Elektronik dapat melakukan penilaian berdasarkan Indeks KAMI"

KATEGORI	DESKRIPSI
STRATEGIS	Sistem Elektronik strategis merupakan Sistem Elektronik yang berdampak serius terhadap kepentingan umum, Pelayanan Publik, kelancaran penyelenggaraan negara, atau pertahanan dan keamanan negara.
TINGGI	Sistem Elektronik yang berdampak terbatas pada kepentingan sektor dan/atau daerah tertentu
RENDAH	merupakan Sistem Elektronik lainnya yang tidak termasuk STRATEGIS dan TINGGI

zoom_0

CONTOH HASIL EVALUASI

BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Total Nilai: 329

Kategori SE: Rendah s/d Strategis

Nilai Eselon Aktif: Cukup

Nilai Eselon Aktif: Perlu Perbaikan

Uraian	Nilai	Nilai Maksimum	Nilai Eselon Aktif	Uraian	Nilai	Nilai Maksimum	Nilai Eselon Aktif
Diras Kominfo	10	10	10	Diras Kominfo	10	10	10
Tata Kelola	48	48	48	Tata Kelola	48	48	48
Pengelolaan Risiko	34	34	34	Pengelolaan Risiko	34	34	34
Kemampuan Daya Keamanan Informasi	54	54	54	Kemampuan Daya Keamanan Informasi	54	54	54
Pengembangan Isat	123	123	123	Pengembangan Isat	123	123	123
Penyediaan dan Keamanan Informasi	70	70	70	Penyediaan dan Keamanan Informasi	70	70	70

Nilai Eselon Aktif: Tidak Layak

zoom_0

BIG PPT
SITELIN WAKILAKAS

zoom_0