Pengantar Manajemen Risiko Keamanan

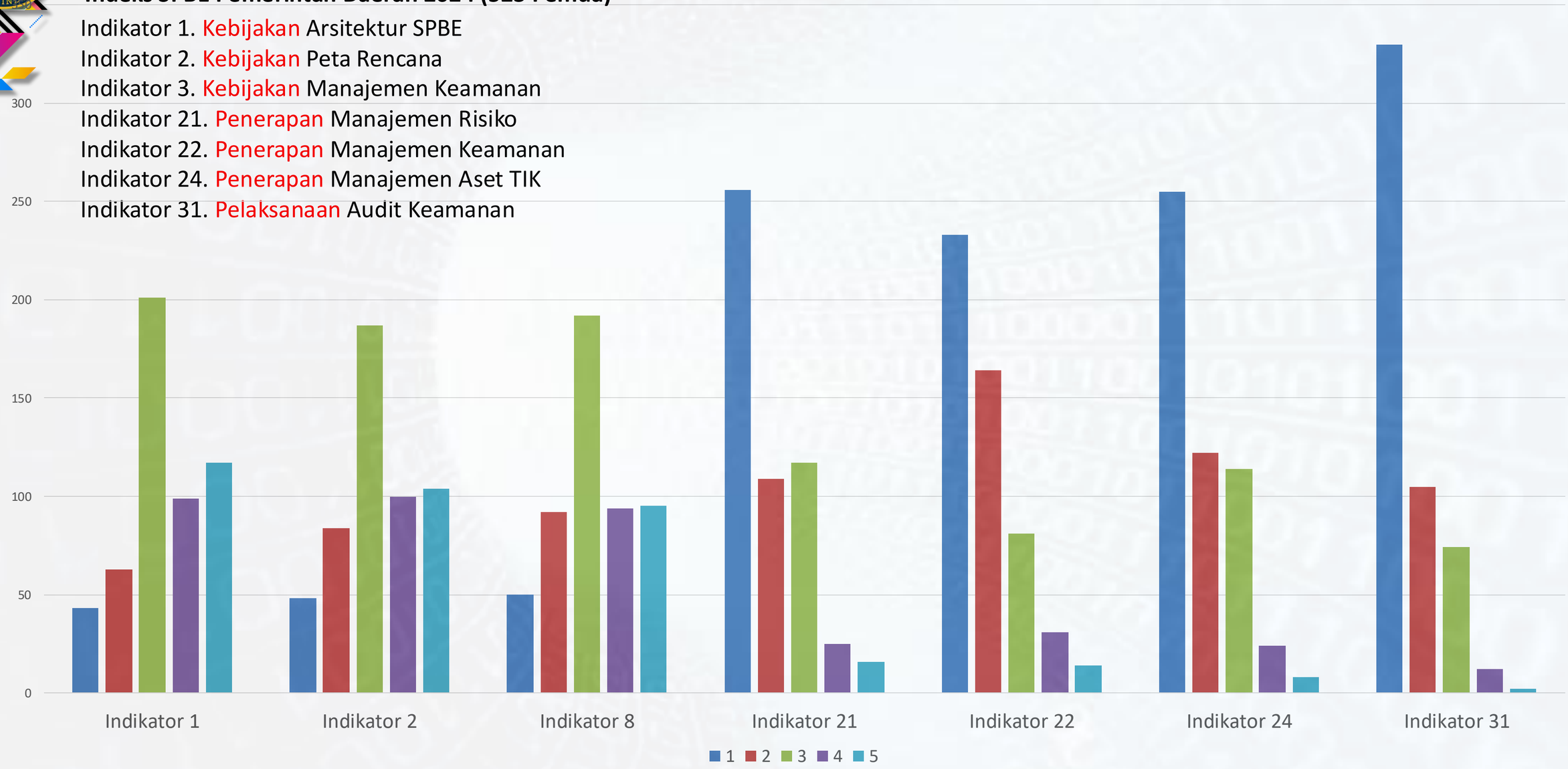
Danang Jaya, S.Si., M.Kom
Direktur Keamanan Siber dan Sandi Pemerintah Daerah, BSSN

Disampaikan pada Cauching Clinic KSS Pemda, 18 Maret 2024

Sebaran Indikator SPBE Kebijakan vs Penerapan

Indeks SPBE Pemerintah Daerah 2024 (523 Pemda)

Indikator 1. Kebijakan Arsitektur SPBE
Indikator 2. Kebijakan Peta Rencana
Indikator 3. Kebijakan Manajemen Keamanan
Indikator 21. Penerapan Manajemen Risiko
Indikator 22. Penerapan Manajemen Keamanan
Indikator 24. Penerapan Manajemen Aset TIK
Indikator 31. Pelaksanaan Audit Keamanan



APLIKASI MANA YANG AKAN DIAUDIT TERLEBIH DAHULU?

Dibatasi Kondisi Bahwa Hanya Mampu Melakukan Audit Terhadap 2 Aplikasi Dalam 1 Tahun

APLIKASI YANG DIGUNAKAN

APLIKASI UMUM

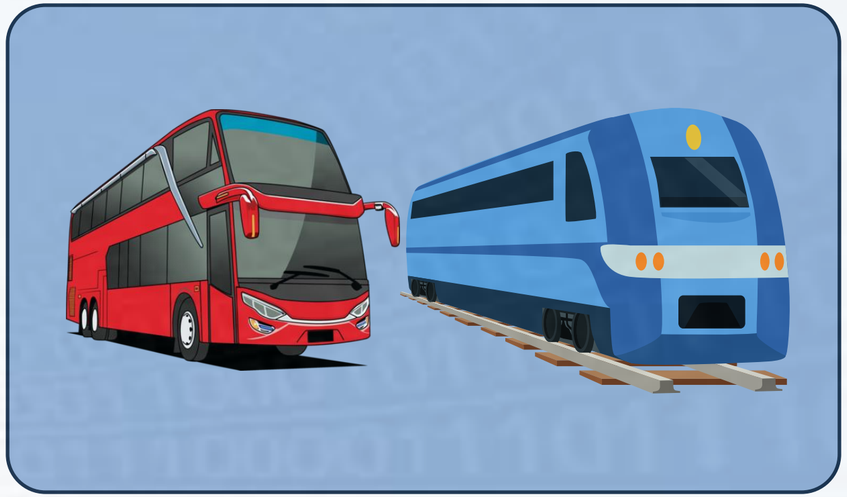
- Aplikasi A
- Aplikasi B
- Aplikasi C
- Aplikasi D
- Aplikasi E
- Aplikasi F
- Aplikasi G
- Aplikasi H
- Aplikasi I
- Aplikasi J
- Aplikasi K
- Aplikasi L

KENDARAAN MANA YANG AKAN DISERVICE TERLEBIH DAHULU?

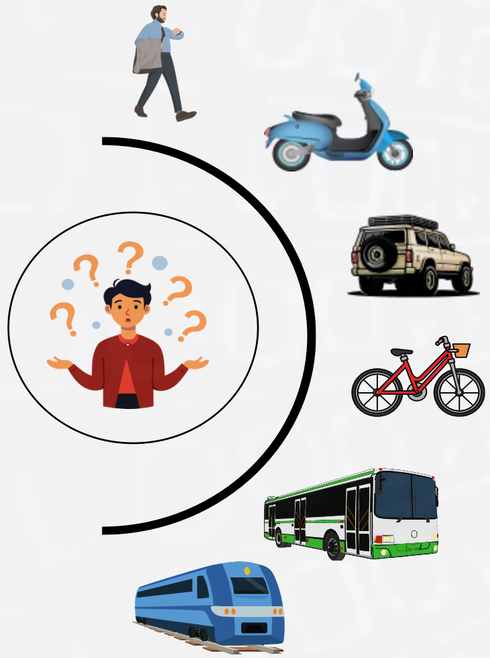
Dibatasi Kondisi Bahwa Hanya Mampu Melakukan SERVICE Terhadap 2 KENDARAAN Dalam 1 Tahun

KENDARAAN YANG DIGUNAKAN

KENDARAAN UMUM



Security for Kiddies

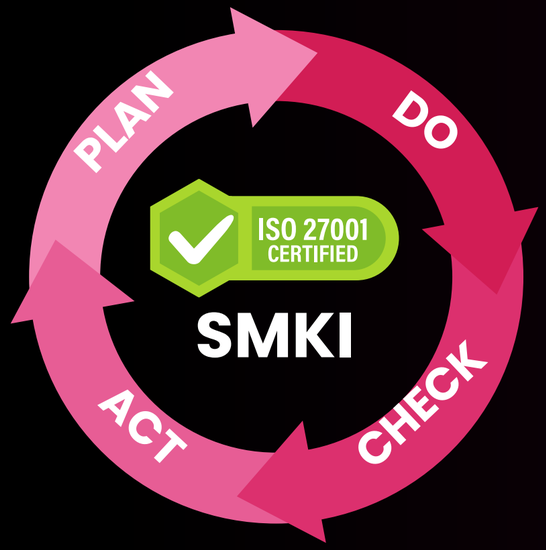


Risiko & Kendali

Risiko keamanan siber dan informasi adalah potensi ancaman terhadap aset informasi, sementara kendali adalah tindakan untuk mengurangi atau menghilangkan ancaman tersebut

Risiko

- Kondisi mengantuk saat berkendara
- Kondisi ban yang sudah aus
- Kendaraan muncul tiba-tiba di persimpangan jalan
- Kabut dan hujan
- Polusi udara



Kendali

- Beristirahat yang cukup sebelum berkendara
- Melakukan perawatan kendaraan secara rutin
- Meningkatkan kemampuan prediksi bahaya dan berhati-hati saat melewati persimpangan
- Mengurangi kecepatan dan menjaga jarak aman
- Menggunakan masker

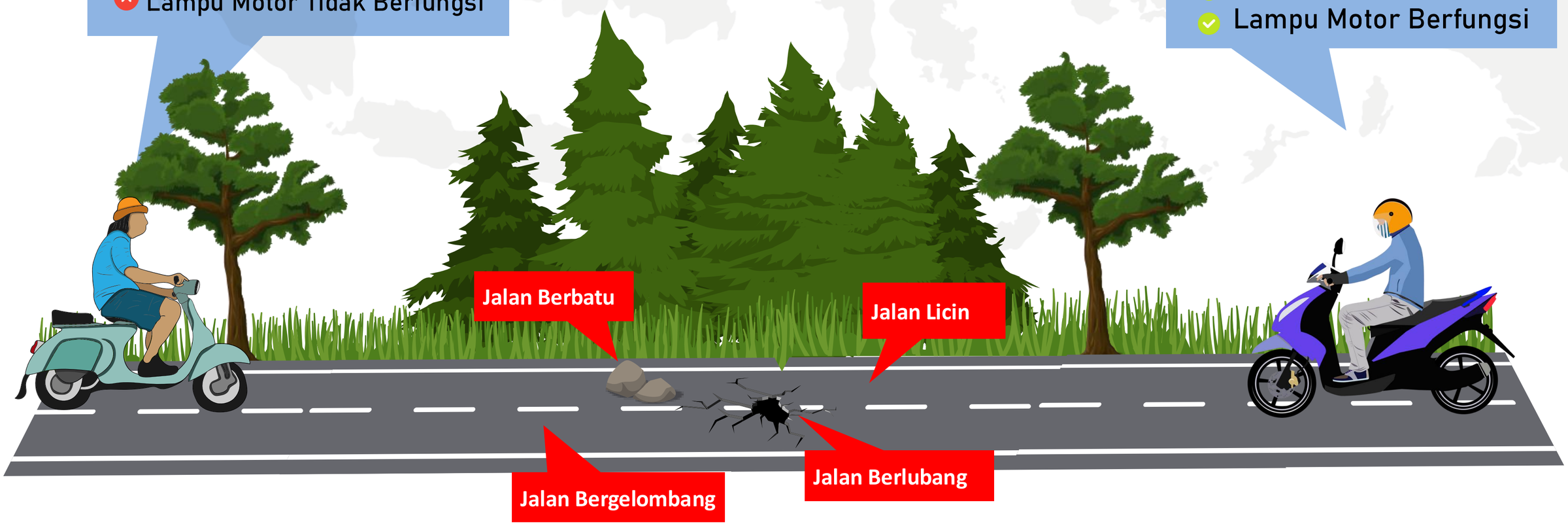
Standar Keselamatan Berkendara Roda Dua

TANPA STANDAR KEAMANAN

- Tidak Pakai Helm
- Kaca Spion Tidak Ada
- Surat-Surat Tidak Lengkap
- Ban Motor Tidak Sesuai SNI
- Tidak Pakai Jaket
- Lampu Motor Tidak Berfungsi

STANDAR KEAMANAN LENGKAP

- Helm Sesuai SNI
- Kaca Spion Ada
- Surat-Surat Lengkap
- Ban Motor Sesuai SNI
- Pakai Jaket
- Lampu Motor Berfungsi



SMKI SPBE

01 PENETAPAN RUANG LINGKUP

Hal-hal apa saja yang perlu diamankan terkait dengan isu internal dan eksternal.
Isu internal meliputi objek pengamanan yaitu data & informasi, aplikasi dan infrastruktur.

02 PENETAPAN PENANGGUNG JAWAB

Berdasarkan SOTK menetapkan penanggung jawab keamanan
Pimpinan Instansi menetapkan penanggung jawab

03 PERENCANAAN

Dalam menjalankan keamanan dapat menjawab program kerja keamanan
Disusun oleh pelaksana teknis keamanan berupa program kerja.

04 DUKUNGAN PENGOPERASIAN

Hal-hal yang perlu dipersiapkan dalam menjalankan keamanan seperti SDM, anggaran, kebijakan serta sumberdaya lainnya
Koordinator SPBE memberikan dukungan sumber daya berupa SDM dan anggaran

05 EVALUASI KINERJA

Untuk melihat efektivitas penerapan manajemen keamanan yang sudah ditetapkan

06 PERBAIKAN BERKELANJUTAN

Dari hasil evaluasi menjadi rekomendasi dalam perbaikan secara terus menerus

ASET TIK
RISIKO
AUDIT
KONTROL

Apakah seluruh Aset TIK yang Anda Miliki

Sudah terkelola dengan baik