

Nama : Aliza Husna Izzati

Nim : 19051397064

Prodi : D4 Manajemen Informatika B

Keamanan Perangkat Lunak

“Indeks Keamanan Informasi (KAMI)”

Indek Keamanan Informasi (KAMI) merupakan sebuah panduan atau alat yang digunakan untuk membantu mengevaluasi tingkat kesiapan keamanan informasi didalam instansi pemerintah. Tetapi alat evaluasi ini bukan digunakan untuk menganalisa kelayakan atau efektivitas yang ada dalam bentuk pengamanan melainkan digunakan sebagai gambaran tentang kondisi kesiapan (kelengkapan dan kematangan) kerangka kerja dalam bidang keamanan informasi kepada pimpinan/ instansi. Indeks KAMI memiliki kriteria dalam menentukan kesiapan penerapan keamanan informasi di sebuah organisasi yang sesuai pada SNI ISO/IEC 27007, yaitu: Tata kelola, pengelolaan resiko, kerangka kerja, pengolahan asset dan aspek teknologi.

Evaluasi dilakukan terhadap berbagai area yang menjadi target penerapan keamanan informasi dengan ruang lingkup pembahasan yang juga memenuhi semua aspek keamanan yang didefinisikan oleh standar SNI ISO/IEC 27001:2009. Hasil evaluasi indeks KAMI menggambarkan tingkat kematangan, tingkat kelengkapan penerapan SNI ISO/IEC 27001:2009 dan peta area tata kelola keamanan sistem informasi di instansi pemerintah. Alat evaluasi ini ditujukan untuk memberikan gambaran kondisi kesiapan (kelengkapan dan kematangan) kerangka kerja keamanan informasi kepada pimpinan Instansi dan tidak ditujukan untuk menganalisa kelayakan atau efektifitas bentuk pengamanan yang ada.

Evaluasi dilakukan terhadap berbagai area yang menjadi target penerapan keamanan informasi dengan ruang lingkup pembahasan yang juga memenuhi semua aspek keamanan yang didefinisikan oleh standar ISO 27001:2013. Area yang dievaluasi meliputi Tata Kelola Keamanan Informasi, Manajemen Risiko Keamanan Informasi, Kerangka Kerja Pengelolaan Keamanan Informasi, Pengelolaan Aset Informasi, serta Teknologi dan Keamanan Informasi. Kegiatan Pemeringkatan Indeks KAMI ini berupa kajian keamanan informasi menggunakan alat bantu evaluasi Indeks KAMI. Instansi yang dapat mengikuti kegiatan ini hanya Instansi yang sebelumnya telah mengikuti Bimtek Indeks KAMI.

Penilaian dalam Indeks KAMI dilakukan dengan cakupan keseluruhan persyaratan pengamanan yang tercantum dalam standar ISO/IEC 27001:2009, yang disusun kembali menjadi 5 (lima) area di bawah ini:

1. Tata Kelola Keamanan Informasi – Bagian ini mengevaluasi kesiapan bentuk tata kelola keamanan informasi beserta Instansi/fungsi, tugas dan tanggung jawab pengelola keamanan informasi.
2. Pengelolaan Risiko Keamanan Informasi – Bagian ini mengevaluasi kesiapan penerapan pengelolaan risiko keamanan informasi sebagai dasar penerapan strategi keamanan informasi.
3. Kerangka Kerja Keamanan Informasi – Bagian ini mengevaluasi kelengkapan dan kesiapan kerangka kerja (kebijakan & prosedur) pengelolaan keamanan informasi dan strategi penerapannya.
4. Pengelolaan Aset Informasi – Bagian ini mengevaluasi kelengkapan pengamanan terhadap aset informasi, termasuk keseluruhan siklus penggunaan aset tersebut; dan
5. Teknologi dan Keamanan Informasi – Bagian ini mengevaluasi kelengkapan, konsistensi dan efektivitas penggunaan teknologi dalam pengamanan aset informasi.
6. Alam setiap area, proses evaluasi akan membahas sejumlah aspek yang dibutuhkan untuk mencapai tujuan utama dari pengamanan di area tersebut. Setiap aspek tersebut memiliki karakteristik tersendiri terkait dengan pentahapan penerapan pengamanan sesuai dengan standar SNI ISO/IEC 27001:2009. Aspek yang dibahas (disampaikan dalam konteks pertanyaan) terdiri dari bentuk kerangka kerja dasar keamanan informasi, efektivitas dan konsistensi penerapannya, sampai dengan kemampuan untuk selalu meningkatkan kinerja keamanan informasi. Bentuk pengamanan terakhir ini sesuai dengan kesiapan minimum yang diprasyarakatkan oleh proses sertifikasi standar SNI ISO/IEC 27001:2009.

Daftar Pustaka

<https://surabaya.proxsisgroup.com/indeks-kami-keamanan-informasi-apa-itu/>

<https://bssn.go.id/indeks-kami/>