

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kabupaten Bangka Tengah adalah salah satu Organisasi Perangkat Daerah yang membantu pemerintahan dalam melaksanakan tugas di bidang komunikasi dan informasi. Dengan demikian Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik dalam melaksanakan tugasnya memanfaatkan aset aset teknologi informasi. Dalam menyelenggarakan tugas yang sebagaimana dimaksud, Diskominfosta juga perlu melakukan pengawasan terhadap bagian bagian aset keamanan informasi penting yang dapat mengakibatkan gangguan ataupun pencurian data informasi terkait dengan pemerintahan yang dapat dilakukan oleh bagian dalam organisasi maupun dari luar organisasi.

Berdasarkan dari hasil tanya jawab yang telah dilakukan peneliti, diketahui bahwa Diskominfosta Kabupaten Bangka Tengah sama sekali belum pernah melakukan penilaian terhadap aset yang digunakan. Adapun langkah pencegahan yang digunakan belum secara maksimal, sehingga Diskominfosta akan melakukan tindakan ketika terjadinya serangan. Serangan yang biasanya sering terjadi berupa *Deface subdomain website* atau mengubah tampilan *website*, dan serangan *Ransomware* pada tahun 2020 di *web server* Diskominfosta. Serangan ini tentu saja akan mengganggu aktifitas layanan organisasi.

Oleh karena itu peneliti memilih solusi menggunakan Indeks Keamanan Informasi (KAMI) sebagai media yang akan digunakan objek penilaian dan evaluasi untuk memperbaiki keamanan informasi yang ada di Diskominfosta Kabupaten Bangka Tengah sesuai dengan *standart ISO 27001*. Indeks KAMI adalah salah satu media yang dikeluarkan oleh Kementrian Kominfo yang bertujuan untuk melakukan penilaian, evaluasi, dan solusi keamanan informasi di organisasi.

Dari uraian latar belakang yang telah disampaikan peneliti, maka akan

dilakukan penelitian dengan judul “ Analisa Manajemen Keamanan Informasi Dengan Menggunakan *Indeks* Keamanan Informasi (KAMI) berdasarkan SNI ISO/IEC 27001:2013”. Dari hasil penilaian, peneliti akan memberi beberapa rekomendasi kepada Dinas Komunikasi, Informasi, dan Statistik Kabupaten Bangka Tengah yang diharapkan akan membantu meningkatkan keamanan informasi.

1.2 Rumusan Masalah

- a. Bagaimana tingkat keamanan informasi pada Dinas Komunikasi, Informasi, dan Statistik Kabupaten Bangka Tengah berdasarkan *Indeks* KAMI 4.2?
- b. Bagaimana rekomendasi untuk melakukan peningkatan keamanan informasi pada Dinas Komunikasi, Informasi Kabupaten Bangka Tengah.

1.3 Batasan Masalah

- a. Evaluasi tingkat kemanan informasi dilakukan dengan menggunakan media *Indeks* Kami 4.2 berdasarkan ISO 27001:2013.
- b. Memberikan rekomendasi perbaikan berdasarkan standar ISO 27001.

1.4 Tujuan Penelitian

- a. Mengetahui tingkat keamanan informasi pada Dinask Komunikasi, Informasi, dan Statistik Kabupaten Bangka Tengah.
- b. Merekomendasikan perbaikan untuk meningkatkan keamanan informasi pada Dinas Komunikasi, Informasi, dan Statistik Kabupaten Bangka Tengah.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian yang di lakukan oleh peneliti untuk meningkatkan keamanan informasi sesuai dengan standar yang berbasis ISO27001:2013 dengan bantuan media Indeks KAMI 4.2.

1.6 Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan, berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan masalah, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka, berisi mengenai penjelasan landasan teori yang akan digunakan sebagai referensi ataupun pendoman penelitian, yang berasal dari penelitian sejenis yang sudah dilakukan, buku, jurnal, skripsi, dan laporan. Terkait dengan Indeks KAMI, ISO/IEC 27001, SMKI, dan keamanan informasi.

Bab III Metodologi Penelitian, berisi mengenai objek yang diteliti, biasanya meliputi sejarah, profil, dan struktur organisasi dari Dinas Komunikasi, Informasi dan Statistika Kabupaten Bangka Tengah. Bab ini juga menjelaskan langkah-langkah yang akan digunakan dalam penelitian.

Bab IV Hasil Dan Pembahasan, berisi mengenai analisa dan pembahasan data yang didapatkan dari objek penelitian mengenai keamanan informasi pada Dinas Komunikasi, Informasi dan Statistika sesuai dengan standar ISO/IEC 27001.

Bab V Penutup, berisi mengenai saran, kesimpulan dan rekomendasi hasil dari penelitian dan perbaikan untuk penelitian selanjutnya yang memiliki topik penelitian yang serupa.