

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi tengah mengalami perkembangan yang pesat sehingga dapat memberikan kemudahan dan kelancaran berkomunikasi, penyebaran informasi serta pengelolaan data [1]. Aset-aset organisasi saat ini juga sudah bertambah, tidak hanya mengenai perangkat perkantoran dan dokumentasi instansi, tetapi juga mengenai informasi yang dihasilkan dari berbagai perangkat yang digunakan oleh instansi untuk upaya memberikan pelayanan untuk masyarakat. Penggunaan teknologi informasi ini juga membutuhkan manajemen keamanan informasi untuk tetap menjaga aset-aset instansi tersebut [2].

Terkait kepada pentingnya suatu keamanan informasi maka dari itu Kementerian Komunikasi dan Informatika (KOMINFO) Mengeluarkan Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2016 Pasal 1 Ayat (5) tentang Sistem Manajemen Keamanan Informasi untuk menetapkan dan mendukung sistem manajemen keamanan informasi pada instansi pemerintahan. Dinas Komunikasi dan Informatika (KOMINFO) Kabupaten Sigi adalah Dinas yang bertugas dalam pengelolaan daerah dibidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK). Berdasarkan Peraturan Pemerintah Daerah Kabupaten Sigi Nomor 28 Tahun 2016 tentang tugas dan fungsi dan tata kelola Dinas Komunikasi dan Informatika sebagai lembaga pelaksana urusan pemerintah pada bidang Komunikasi dan Informatika serta pada bidang Statistik dan Persandian Daerah. Tujuan dari Dinas Komunikasi dan Informatika adalah untuk meningkatkan kualitas pengetahuan, kecerdasan, dan pemberdayaan kesejahteraan masyarakat dengan penyelenggaraan komunikasi dan informatika untuk meningkatkan keterbukaan informasi kepada publik.

Sebagai upaya untuk mengontrol dan menambah kualitas keamanan informasi pada Dinas Kominfo Kabupaten Sigi, pada penelitian ini dilakukan penilaian dengan menggunakan Indeks KAMI. *Tools* ini adalah alat bantu yang digunakan

pada Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika untuk menilai kondisi keamanan informasi pada organisasi dan instansi.

1.2 Perumusan Masalah

- a. Berapa tingkat keamanan informasi Dinas Kominfo Kabupaten Sigi dengan menggunakan *Indeks* KAMI berbasis ISO/IEC 27001:2013 ?
- b. Rekomendasi perbaikan apa yang di usulkan kepada Dinas Kominfo Kabupaten Sigi untuk meningkatkan perbaikan keamanan infomasi ?

1.3 Tujuan Penellttian

- a. Untuk mengetahui tingkat kelengkapan dan kematangan keamanan informasi pada Dinas Kominfo Kabupaten Sigi.
- b. Memberikan rekomendasi perbaikan untuk meningkatkan keamanan informasi pada Dinas Kominfo Kabupaten Sigi.

1.4 Batasan Masalah

- a. Objek penelitian Dinas Komunikasi dan Informatika kabupaten sigi, berfokus pada Bidang Pengelolaan Informasi, Komunikasi Publik dan Persandian khususnya pada Seksi Bagian Pengelolaan Informasi dan Komunikasi Publik.
- b. Melakukan penilaian tingkat kelengkapan dan kematangan keamanan informasi menggunakan *Indeks* KAMI berbasis ISO/IEC 27001:2013.
- c. Memberikan rekomendasi kepada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sigi yang berfokus pada bidang Pengelolaan Informasi, Komunikasi Publik, Persandian dan Seksi Bagian Pengelolaan Informasi dan Komunikasi Publik.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat pada penelitian ini untuk meningkatkan kesadaran serta kesiapan mengenai tingkat keamanan informasi pada instansi sehingga dapat meningkatkan kesadaran akan pentingnya keamanan informasi terutama pada sebuah instansi yang berotoritas pada kelangsungan penyediaan informasi publik.