

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sleman dapat disimpulkan bahwa;

1. Hasil evaluasi tingkat kebutuhan dan kelengkapan Sistem elektronik pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sleman memperoleh skor sebesar 26 yang tergolong pada kategori tinggi. Sedangkan untuk hasil evaluasi tingkat kelengkapan penerapan standar ISO 27001:2013 mendapatkan nilai sebesar 530, nilai tersebut menunjukkan bahwa keamanan informasi yang ada berstatus "Cukup Baik" dengan tingkat kematangan yang berada pada level 3. Kondisi ini dikarenakan ada beberapa indikator yang belum dilakukan, masih dalam perencanaan dan dalam penerapan sebagian. Karena hal tersebut di atas maka KOMINFO masih membutuhkan beberapa rekomendasi perbaikan agar sesuai dengan standar ISO 27001:2013.
2. Tingkat kelengkapan area tata kelola keamanan informasi adalah sebesar 92 dengan tingkat kematangan pada level III. Pada area tata kelola keamanan informasi Tingkat kelengkapannya sebesar 62 dengan tingkat kematangan III+, pada area kerangka kerja keamanan informasi Tingkat kelengkapannya sebesar 131 dengan tingkat kematangan II+, selanjutnya untuk Tingkat kelengkapan pengelolaan aset adalah sebesar 146 dengan tingkat kematangan III dan pada area teknologi dan keamanan informasi tingkat kematangannya adalah II+ dengan tingkat kelengkapan sebesar 99.
3. Kontrol ISO 27001:2013 yang belum terlaksana secara optimal oleh Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sleman berdasarkan masing-masing area keamanan informasi, diantaranya adalah pada area tata kelola keamanan informasi berada pada kontrol A.6.1.4, A.17.1.3, A.7.2.2, A.18.1.1, dan A.16.1.1. Pada area pengelolaan risiko berada pada kontrol A.6.1.1. Sedangkan pada area kerangka kerja pengelolaan keamanan informasi berada

pada kontrol A.17.1.1, A.14.2.1 dan A5.1.1. selanjutnya pada area pengelolaan aset berada pada kontrol A18.1.2, A.11.1.2 dan A11.2.6 serta yang terakhir pada area teknologi dan keamanan informasi berada pada kontrol A.12.4.1, A10.1.1, A.9.4.3, A12.2.1 dan A.14.1.1.

5.2 SARAN

Saran dari penelitian ini ditujukan untuk penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut:

1. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian hingga mencapai proses kendali atau pengendalian dan tidak hanya terbatas sampai pemberian rekomendasi. Proses pengendalian harus dilakukan dengan orang yang berkompeten sebagai pengendali dan penguat bahwa rekomendasi yang diberikan adalah benar dan akurat.
2. Pengisian data kuisioner sebaiknya dilakukan oleh responden yang lebih banyak yang disesuaikan dengan bidang dan kuisioner yang di isi masing - masing agar mendapatkan pola gambaran data dan data yang di dapatkan lebih akurat.

