

BAB 5 PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian evaluasi menggunakan Indeks Keamanan Informasi versi 4.0 pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Depok, peneliti mendapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil evaluasi pada keseluruhan area Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Depok mendapatkan skor tingkat kelengkapan penerapan standar sebesar 320 dan *bar chart* yang berada di warna kuning yang berarti mendapatkan hasil evaluasi akhir **Pemenuhan Kerangka Kerja Dasar**.
2. Pada tingkat kematangan seluruh area dari area Tata Kelola Informasi - Area Teknologi dan Keamanan Informasi, Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Depok hanya mendapatkan Tingkat Kematangan I sampai dengan II+, sedangkan untuk melakukan sertifikasi ISO/IEC 27001:2013 tingkat kematangan minimal yang harus didapatkan adalah pada Tingkat Kematangan III+.
3. Dengan skor akhir 320 dan tingkat kematangan yang didapat II+ pada saat ini Dinas Komunikasi dan Informatika belum bisa melakukan sertifikasi Indeks Keamanan Informasi terlebih sertifikasi ISO/IEC 27001:2013.
4. Hasil evaluasi dari ketiga sub area Suplemen mendapatkan presentasi keamanan informasi dibawah 50% yang berarti perlunya perhatian terhadap ketiga sub area Suplemen agar diperbaiki sehingga poin – poin yang terdapat pada area ini diterapkan dan mendapatkan hasil tingkat keamanan informasi yang baik.
5. Dari hasil analisis didapatkan 34 poin kelima area pengamanan dan 8 poin pada area tambahan Suplemen yang harus diperbaiki, kontrol – kontrol yang terdapat dari ISO/IEC 27001:2013 dan ISO/IEC 27002:2013 juga belum ditetapkan dan diterapkan berdasarkan poin yang harus

diperbaiki. Kontrol yang belum ditetapkan dan diterapkan menjadi acuan untuk rekomendasi perbaikan.

5.2. Saran

Berikut adalah saran untuk penelitian selanjutnya dengan pembahasan yang berkaitan dengan penelitian ini:

1. Saran untuk penelitian selanjutnya dengan pembahasan yang serupa untuk menggunakan responden lebih dari 1 agar mendapatkan jawaban yang lebih detail dan konkrit, dan juga diusahakan untuk memilih responden sesuai dengan kuisisioner area yang diberikan.
2. Saran untuk Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Depok untuk melakukan *self-assesment* atau evaluasi mandiri menggunakan Indeks Keamanan Informasi secara rutin minimal 2 kali dalam 1 tahun, agar dapat mengukur tingkat keberhasilan dalam perbaikan dan mendapatkan gambaran pencapaian dari evaluasi pertama dan seterusnya.
3. Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar memakai *framework* selain Indeks Keamanan Informasi, seperti *Cobit V* pada aspek APO 13 untuk mendapatkan hasil perbedaan rekomendasi dari *framework* yang berbeda.