

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dibahas pada bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa laporan dari hasil analisis dapat digunakan untuk mencapai standar sistem manajemen keamanan informasi (SMKI) dengan menggunakan ISO/IEC 27001 Berikut adalah hasil dari penelitian ini dengan menggunakan metode *Plan, Do, Check, Act*.

Tahap *Plan* Pada tahap ini menghasilkan penentuan ruang lingkup penelitian yaitu kebijakan keamanan informasi berdasarkan ISO/IEC 27001 untuk membantu dalam melindungi aset informasi dan teknis pemberdayaan maupun pemeliharaan aset secara fisik, keamanan informasi berfokus pada teknis pemberdayaan, pemeliharaan aset dan tingkat keamanan yang dimiliki khususnya pada kondisi fisik. Tahap *Do* Tahapan ini menghasilkan analisis terkait kondisi aset terkait dengan *Google Meet*. Tahap *Check* Menghasilkan penilaian maturity level ISO/IEC 27001 rata-rata berada di level satu, Tahap *Act* Pada tahap *ACT* dengan menggunakan ISO/IEC 27001 dapat diketahui bahwa *Google Meet* harus Menyediakan kebijakan keamanan informasi seperti menanamkan kesadaran (*awareness*) keamanan informasi pada pengguna, Menyediakan kebijakan terkait peningkatan dan kepatuhan penggunaan terhadap fasilitas keamanan fisik dan Menyediakan kebijakan terkait manajemen insiden seperti pengidentifikasian kondisi yang membahayakan keamanan informasi dan Dari hasil analisis penelitian, ISO/IEC 27001 berfokus pada bagaimana menentukan standarisasi kebijakan bagi perusahaan dan manajemen risiko khususnya pada bagian keamanan informasi.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan peneliti yaitu evaluasi tata kelola teknologi informasi dengan fokus manajemen keamanan informasi menggunakan *framework* ISO 27001 pada *Google Meet* memiliki cakupan yang luas untuk dikembangkan lagi. Oleh karena itu, peneliti mencoba memberikan saran untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Bagi para peneliti selanjutnya dapat mengukur tingkat keamanan khususnya SMKI menggunakan indeks KAMI yang telah dikeluarkan oleh KOMINFO
2. Peneliti selanjutnya dapat menggunakan *framework* ITIL untuk mengetahui kondisi kesiapan manajemen insiden yang ada pada *Google Meet*
3. Peneliti selanjutnya dapat mengevaluasi dengan ISO 27001 dengan menambahkan responden dan klausul yang berbeda.
4. Peneliti selanjutnya dapat mengevaluasi kembali klausul yang masih berada di level satu menggunakan *framework* jenis lain.