

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Penelitian ini membahas mengenai evaluasi sistem manajemen keamanan informasi dengan menggunakan alat bantu indeks KAMI (Keamanan Informasi) versi 4.2. Hasil evaluasi sistem manajemen keamanan informasi yang diperoleh pada penelitian ini adalah kategori sistem elektronik memperoleh skor sebesar 24 sehingga tingkat ketergantungan perusahaan terhadap penggunaan TIK berada di kategori Tinggi, yang artinya perusahaan telah menggunakan TIK dalam menjalankan bisnis perusahaan. Adapun tingkat kepatuhan penerapan standar ISO 27001:2013 yang diperoleh berada di area kuning dengan perolehan skor sebesar 310.

Terdapat juga hasil tingkat kematangan lima area pada indeks KAMI (Keamanan Informasi) yang menunjukkan bahwa tingkat kematangan keamanan informasi PT XYZ berada pada level I+ hingga II. Untuk area tata kelola berada pada tingkat kematangan I+ dengan skor sebesar 43, area pengelolaan risiko berada pada tingkat kematangan I+ dengan skor sebesar 31, area kerangka kerja keamanan informasi berada pada tingkat kematangan I+ dengan skor sebesar 46, area pengelolaan aset berada pada tingkat kematangan II dengan skor sebesar 113, dan area teknologi dan keamanan informasi berada pada tingkat kematangan II dengan skor sebesar 77. Hasil tersebut menunjukkan bahwa PT XYZ belum siap atau belum layak untuk melakukan sertifikasi ISO 27001:2013. Hal ini dikarenakan terdapat tingkat kematangan minimal yang harus dicapai oleh perusahaan agar dapat melakukan sertifikasi ISO 27001:2013. Tingkat kematangan minimal yang harus dicapai adalah III+, yang artinya telah mencapai kategori Terdefinisi dan Konsisten.

Oleh karena itu, perlu adanya rekomendasi perbaikan untuk PT XYZ, dimana rekomendasi perbaikan ini diharapkan dapat dijadikan sebagai pedoman bagi PT XYZ untuk memperbaiki ataupun memperkuat sistem manajemen keamanan informasi pada perusahaan. Adapun rekomendasi perbaikan tersebut

merupakan rekomendasi yang dibuat dengan berdasarkan hasil evaluasi menggunakan indeks KAMI (Keamanan Informasi).

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran untuk penelitian yang sejenis mengenai evaluasi sistem manajemen keamanan informasi di masa yang akan datang, antara lain:

1. Melakukan penelitian sejenis pada perusahaan yang bergerak dibidang lainnya, seperti *food and beverage* atau yang lainnya guna menambah wawasan terkait dengan keamanan informasi.
2. Melakukan penelitian sejenis dengan menggunakan *framework* lainnya, seperti COBIT.

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA