

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Setelah dilakukan evaluasi menggunakan Indeks KAMI 4.2, PT Mitra Cipta Sarana terbukti memiliki tingkat keamanan informasi yang tinggi, terutama dalam kategori Sistem Elektronik dengan skor 25. Penilaian terhadap lima area yang dinilai, yaitu Tata Kelola, Pengelolaan Risiko, Kerangka Kerja, Pengelolaan Aset, dan Teknologi, juga menunjukkan pencapaian yang baik dengan kategori "Pemenuhan Kerangka Kerja Dasar" dan skor 446 dari 645. Meskipun demikian, terdapat variasi dalam tingkat kematangan di setiap area evaluasi. Kesimpulannya, PT Mitra Cipta Sarana memiliki fondasi yang kokoh dalam menjaga keamanan informasi, namun masih perlu perhatian lebih lanjut untuk meningkatkan kematangan di seluruh aspek yang dievaluasi.

Berdasarkan hasil evaluasi Indeks KAMI (Keamanan Informasi) Departemen IT, tingkat kematangan penerapan standar keamanan informasi bervariasi di lima area utama. Area Tata Kelola, Pengelolaan Aset, dan Teknologi serta Keamanan Informasi berada pada tingkat kematangan III awal, menunjukkan bahwa praktik-praktik di area ini sudah cukup baik namun masih perlu peningkatan untuk mencapai kematangan yang lebih tinggi. Area Kerangka Kerja Keamanan Informasi berada pada tingkat kematangan II, mengindikasikan adanya dasar yang kuat namun belum sepenuhnya optimal. Namun, area Pengelolaan Risiko hanya mencapai tingkat kematangan I, menunjukkan bahwa pendekatan pengelolaan risiko masih sangat dasar dan membutuhkan perhatian serta pengembangan lebih lanjut. Secara keseluruhan, sementara beberapa area sudah menunjukkan kemajuan yang signifikan, ada kebutuhan mendesak untuk meningkatkan pengelolaan risiko guna mencapai standar keamanan informasi yang lebih komprehensif dan matang.

Evaluasi dengan Indeks KAMI 4.2 menghasilkan temuan-temuan penting dan rekomendasi perbaikan untuk setiap area. Berbagai rekomendasi ditampilkan sebagai solusi dari kondisi sistem, khususnya untuk area yang

memiliki status “Tidak Dilakukan”. Seluruh rekomendasi pada setiap area mengacu pada klausul ISO 27001:2013. Dengan menerapkan rekomendasi yang diberikan, PT Mitra Cipta Sarana berpotensi meningkatkan keamanan informasi secara signifikan dan lebih konsisten sesuai dengan standar ISO 27001:2013. Berdasarkan hasil evaluasi Indeks KAMI (Keamanan Informasi) Departemen IT, ditemukan bahwa tingkat kematangan penerapan standar keamanan informasi bervariasi di lima area utama. Area Tata Kelola, Pengelolaan Aset, dan Teknologi serta Keamanan Informasi menunjukkan kematangan yang cukup baik, berada pada tingkat kematangan III awal, menandakan bahwa implementasi di area ini sudah memadai namun masih memerlukan perbaikan dan penyempurnaan lebih lanjut. Area Kerangka Kerja Keamanan Informasi berada pada tingkat kematangan II, menunjukkan dasar yang kuat namun implementasinya masih belum optimal dan perlu ditingkatkan untuk mencapai standar yang lebih tinggi. Namun, area Pengelolaan Risiko hanya mencapai tingkat kematangan I, mengindikasikan bahwa pendekatan terhadap pengelolaan risiko masih sangat dasar dan memerlukan peningkatan signifikan dalam hal identifikasi, penilaian, dan mitigasi risiko. Secara keseluruhan, meskipun beberapa area menunjukkan kemajuan yang signifikan, ada kebutuhan mendesak untuk meningkatkan pengelolaan risiko, serta mengoptimalkan kerangka kerja keamanan informasi agar mencapai tingkat kematangan yang lebih komprehensif dan tinggi.

## 5.2 Saran

Adapun saran untuk peneliti selanjutnya yang hendak melakukan penelitian serupa mengenai keamanan sistem informasi adalah sebagai berikut:

1. Penelitian berikutnya bisa memperluas evaluasi dengan menyertakan lebih banyak responden dari divisi-divisi lain untuk memperoleh informasi yang lebih komprehensif dan akurat mengenai Keamanan Informasi di perusahaan tersebut.
2. Melakukan evaluasi menggunakan Indeks KAMI 5.0 untuk mendapatkan hasil dari evaluasi yang bisa lebih terbaru.

The logo of Universitas Multimedia Nusantara (UMMN) features a large, light blue circle containing a stylized white graphic of a person's head and shoulders. Below the circle, the letters 'UMMN' are displayed in a large, bold, light blue sans-serif font.

U N I V E R S I T A S  
M U L T I M E D I A  
N U S A N T A R A