

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan diperoleh terkait penilaian kematangan menggunakan metode SSE-CMM berdasarkan ISO 27001:2022 dan menggunakan IGA sebagai solusi, diperoleh simpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan pengukuran menggunakan metode SSE-CMM terhadap klausul Annex-A ISO 27001:2022 yang berhubungan dengan *Identity Governance Administration* (IGA), diperoleh hasil bahwa saat ini perusahaan masih berada di level 1 untuk klausul A.5.3 (Pemisahan Tugas), level 2 untuk klausul A.5.15 (Kontrol Akses), level 1 untuk klausul A.5.16 (Manajemen Identitas), dan level 1 untuk klausul A.5.18 (Hak Akses).
2. Desain solusi *Identity Governance Administration* (IGA) yang sesuai dengan kondisi perusahaan dan hasil *maturity assessment* dibuat untuk menghilangkan proses manual dalam pengelolaan identitas dan akses karyawan yang kemudian juga dapat memperbaiki prosedur pengelolaan yang lebih sesuai dengan standar ISO 27001:2022.
3. Melalui perbaikan tata kelola akses dan identitas menggunakan solusi *Identity Governance Administration* (IGA), dapat meningkatkan hasil penilaian kematangan terhadap klausul Annex-A ISO 27001:2022 yang berhubungan dengan IGA ke level 4 untuk klausul A.5.3 (Pemisahan Tugas), peningkatan ke level 4 untuk klausul A.5.15 (Kontrol Akses), peningkatan ke level 5 untuk klausul A.5.16 (Manajemen Identitas), dan peningkatan ke level 4 untuk klausul A.5.18 (Hak Akses).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, berikut adalah saran untuk penelitian tentang *Identity Governance Administration* (IGA) di waktu yang akan datang:

1. Menambahkan fitur solusi IGA lain di luar pengelolaan identitas dan akses, seperti *risk scoring* untuk memaksimalkan fungsi pada fitur *Policy Violations*.
2. Melakukan eksplorasi dan diskusi dengan narasumber yang berpengalaman di bidang implementasi IGA dan audit standar ISO 27001 untuk memberikan solusi dan pembahasan yang lebih mendalam tentang keterkaitan IGA dengan ISO 27001.

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA