

EVALUASI KEAMANAN INFORMASI PADA RUMAH SAKIT AJI MUHAMMAD PARIKESIT MENGGUNAKAN INDEKS KAMI 5.0

Nama Mahasiswa : Nurma Yulan Dari
NIM : 10221002
Dosen Pembimbing Utama : Dwi Arief Prambudi, S.Kom., M.Kom.
Dosen Pembimbing Pendamping : Dwi Nur Amalia, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

RSUD Aji Muhammad Parikesit merupakan rumah sakit rujukan regional yang telah mengimplementasikan berbagai sistem informasi untuk mendukung pelayanan kesehatan, namun belum pernah melakukan evaluasi keamanan informasi secara formal. Kondisi ini menimbulkan permasalahan berupa belum optimalnya tata kelola keamanan informasi, tidak tersedianya audit berkala, dokumentasi kebijakan yang belum lengkap, serta rendahnya kesadaran keamanan pegawai. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi keamanan informasi menggunakan Indeks KAMI 5.0, mengetahui tingkat kematangan keamanan informasi, serta menyusun rekomendasi perbaikan yang relevan. Evaluasi dilakukan menggunakan Indeks KAMI 5.0 yang diselaraskan dengan ISO/IEC 27001:2022, mencakup kategori Sistem Elektronik dan delapan area penilaian sebagai variabel penelitian, yaitu Tata Kelola, Pengelolaan Risiko, Kerangka Kerja, Pengelolaan Aset Informasi, Teknologi dan Keamanan Informasi, Perlindungan Data Pribadi, serta Suplemen. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, dan pengisian kuesioner bersama pemangku kepentingan, dilanjutkan analisis dashboard serta validasi melalui *Focus Group Discussion* (FGD). Hasil evaluasi menunjukkan Kategori Sistem Elektronik memperoleh skor 30 poin dengan tingkat ketergantungan "Tinggi". Total skor keenam area evaluasi sebesar 369 dari maksimum 918 poin, dengan tingkat kematangan pada rentang I+ hingga II serta status kesiapan "Tidak Layak", sementara pengamanan keterlibatan pihak ketiga pada kategori Suplemen hanya mencapai 27%. Kondisi ini belum memenuhi standar ISO/IEC 27001:2022 yang mensyaratkan minimal Tingkat Kematangan III+. Rekomendasi perbaikan disusun berdasarkan ISO/IEC 27001:2022 dan ISO/IEC 27002:2022, mencakup seluruh area evaluasi dan diprioritaskan berdasarkan tingkat urgensi, dampak sistemik, serta risiko. Rekomendasi tersebut telah divalidasi bersama pihak rumah sakit dan diserahkan sebagai dokumen resmi. Penelitian ini diharapkan memperkuat perlindungan data pasien dan mendukung penguatan tata kelola keamanan informasi rumah sakit secara berkelanjutan.

Kata kunci: Indeks KAMI 5.0, Keamanan Informasi, ISO/IEC 27001:2022, RSUD Aji Muhammad Parikesit.