

EVALUASI KEAMANAN INFORMASI PADA RUMAH SAKIT XYZ MENGGUNAKAN INDEKS KAMI 5.0

Nama Mahasiswa : Trie Wahyu Agustina
NIM : 10211086
Dosen Pembimbing Utama : Dwi Arief Prambudi, S.Kom., M.Kom.
Dosen Pembimbing Pendamping : Vika Fitratunnany Insanittaqwa, S.Kom.,
M.Kom.

ABSTRAK

Keamanan informasi adalah aspek krusial dalam melindungi data sensitif, seperti data pribadi pasien, di sektor kesehatan. Rumah Sakit XYZ bertanggung jawab untuk menjaga kerahasiaan data pasien dan kepercayaan masyarakat terhadap layanan medis yang diberikan. Meskipun menggunakan sistem informasi seperti SIMRS, BAS, dan Sistem Pendaftaran Online, sebagian besar pegawai belum sepenuhnya memahami pentingnya keamanan informasi, dengan pengawasan hanya dilakukan oleh tim IT tanpa auditor independen. Fenomena percobaan login ilegal menunjukkan adanya potensi celah dalam perlindungan data. Untuk mengatasi hal ini, penilaian dilakukan menggunakan Indeks KAMI versi 5.0, sesuai dengan ISO/IEC 27001:2022, untuk menilai kesiapan dan kematangan keamanan informasi di rumah sakit. Penilaian ini mencakup kategori Sistem Elektronik dan enam area utama, seperti Tata Kelola Keamanan Informasi, Pengelolaan Risiko Keamanan, dan Perlindungan Data Pribadi. Hasilnya menunjukkan 22 poin untuk kategori Sistem Elektronik, yang mencerminkan ketergantungan tinggi pada sistem elektronik. Namun, skor akhir dari enam area utama adalah 420 poin, dengan tingkat kematangan di rentang I+-II, menunjukkan bahwa meskipun rumah sakit telah memenuhi kerangka dasar, beberapa area perlu diperbaiki. Rekomendasi perbaikan termasuk peningkatan pemahaman pegawai, penguatan kebijakan keamanan, dan kontrol akses. Rumah sakit disarankan untuk melibatkan auditor independen dalam pemantauan dan melakukan pelatihan rutin mengenai keamanan informasi. Dengan mengimplementasikan rekomendasi ini, Rumah Sakit XYZ dapat memastikan bahwa keamanan informasi yang diterapkan efektif, sesuai dengan standar yang berlaku, dan melindungi data pasien dengan lebih baik.

Kata kunci:

Keamanan Informasi, Indeks KAMI versi 5.0, ISO 27001:2022, Rumah Sakit.