

## ABSTRAK

Saat ini teknologi telah berkembang pesat mengikuti perkembangan zaman. Perkembangan teknologi ini terjadi pada semua sektor termasuk pemerintahan. Keamanan informasi merupakan hal yang sangat penting bagi sebuah organisasi untuk menjaga aset informasi dari ancaman. Indeks KAMI merupakan salah satu alat ukur yang dapat digunakan untuk penilaian keamanan informasi yang dapat dipadukan dengan ISO 27001 sebagai pedoman. Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kebumen merupakan instansi yang menggunakan teknologi informasi dalam kehidupan sehari-hari. Diskominfo Kebumen sebelumnya telah menerapkan ISO 27001:2013 untuk sistem manajemen keamanan informasi. Namun, sekarang telah diluncurkan versi terbaru dari ISO 27001 dan Indeks KAMI yaitu ISO 27001:2022 dan Indeks KAMI 5.0. Selain menggunakan dua *tools* tersebut, digunakan juga ISO 27002:2022 sebagai panduan untuk rekomendasi perbaikan area. Oleh karena itu, penelitian ini melakukan evaluasi terhadap instansi tersebut menggunakan Indeks KAMI. Evaluasi tersebut dilakukan dengan observasi dan wawancara. Setelah itu dilakukan pengisian kuesioner oleh responden dan menganalisis hasilnya. Hasil dari evaluasi tersebut, Diskominfo Kebumen menunjukkan skor 31 pada Kategori Sistem Elektronik. Selanjutnya pada hasil akhir didapatkan skor 672 yang berarti “Cukup Baik”. Pada tingkat kematangan, Diskominfo Kebumen berada pada tingkat I+ sampai V.

Kata Kunci : Keamanan Informasi, Indeks Keamanan Informasi, Evaluasi, ISO/IEC 27001:2022, ISO/IEC 27002:2022

## ABSTRACT

Nowadays technology has developed rapidly following the times. This technological development occurs in all sectors including government. Information security is very important for an organization to protect information assets from threats. KAMI index is one of the measuring tools that can be used for information security assessment which can be combined with ISO 27001 as a guideline. The Communication and Informatics Office of Kebumen Regency is an agency that uses information technology in everyday life. Diskominfo Kebumen has previously implemented ISO 27001: 2013 for information security management systems. However, now the latest version of ISO 27001 and KAMI Index has been launched, namely ISO 27001: 2022 and KAMI Index 5.0. In addition to using these two tools, ISO 27002:2022 is also used as a guide for area improvement recommendations. Therefore, this research conducted an evaluation of the agency using the KAMI Index. The evaluation was carried out by observation and interviews. After that, the respondents filled out a questionnaire and analyzed the results. As a result of the evaluation, Diskominfo Kebumen showed a score of 31 in the Electronic System Category. Furthermore, the final result obtained a score of 672 which means “Good Enough”. At the maturity level, Diskominfo Kebumen is at the I+ to V level.

Keywords : *Information Security; Information Security Index; Evaluation, ISO/IEC 27001:2022, ISO/IEC 27002:2022*