

## **ABSTRAK**

Berdasarkan data yang di peroleh dari narasumber bahwa tata kelola keamanan informasi yang digunakan belum sepenuhnya di terapkan sehingga pernah terjadi beberapa serangan. Maka analisis tingkat kesiapan keamanan informasi perlu di lakukan penelitian ini bertujuan untuk melakukan evaluasi tingkat kesiapan keamanan informasi dan suplemen. Penelitian ini menggunakan metode penelitian campuran yaitu metode kualitatif dan kuantitatif. Hasil penilaian kesiapan keamanan informasi di Universitas Siliwangi Tasikmalaya. Skor kematangan keamanan informasi yang dicapai pada lima area indeks KAMI dicapai dengan penilaian sebesar 432 (dari total skor 588) dan berada pada level II dengan kerangka kesiapan dasar kondisi ini telah memenuhi syarat awal penerapan keamanan informasi dan hasil area suplemen pada pengamanan dengan keterlibatan pihak ketiga mencapai 60%, evaluasi perlindungan data pribadi mencapai 77%, dan untuk pengamanan layanan infrastruktur awan (cloud service) pencapaiannya 77%. Pengukuran Indeks KAMI dilakukan untuk mengetahui kondisi kesiapan keamanan informasi terkini, yang dilanjutkan dengan memberikan rekomendasi mengenai kesiapan keamanan informasi. Rekomendasi sendiri sesuai dengan sarandar yang dikeluarkan oleh BSSN.

**Kata kunci:** Analisis Keamanan Informasi, Indeks KAMI, ISO/IEC 27001