

## INTISARI

Kepolisian Resor Banyumas adalah penyelenggara pelayanan publik sebagai pelaksana tugas dan wewenang Polri di wilayah kabupaten yang berada di bawah Kapolda. Salah satu misi Polres Banyumas adalah meningkatkan pelayanan yang lebih prima kepada publik, dan untuk mencapai misi tersebut Polres Banyumas membuat program prioritas yaitu program mengintensifkan pelayanan berbasis elektronik. Terdapat beberapa sistem elektronik yang digunakan oleh Polres Banyumas untuk mengelola dan menyimpan informasi penting berupa aset milik publik, dan aset internal Polres Banyumas. Untuk itu keamanan menyangkut kerahasiaan (*confidentiality*), keutuhan (*integrity*), dan ketersediaan (*availability*) dari sistem informasi yang digunakan harus terjamin. Tujuan dari penelitian ini adalah melakukan evaluasi keamanan sistem informasi sebagai kajian untuk mengetahui tingkat kesiapan pengamanan sistem informasi di Polres Banyumas berdasarkan Indeks KAMI SNI ISO/IEC 27001:2013 yang merupakan sebuah alat untuk menganalisa tingkat kesiapan pengamanan informasi yang dibuat oleh Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo). Dalam prosesnya, evaluasi dilakukan secara menyeluruh terhadap lima area keamanan informasi dalam Indeks KAMI versi 3.1. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa Polres Banyumas masih berada dalam status Kesiapan “Perlu Perbaikan”. Polres Banyumas berada pada Tingkat Kematangan II+ dengan nilai Tingkat Kelengkapan penerapan Standar ISO27001 sesuai kategori Sistem Elektronik 398. Pada Indeks KAMI, Tingkat Kematangan II+ tersebut didefinisikan sebagai kondisi keamanan informasi yang masih dalam tahap penerapan kerangka kerja dasar. Maka dari itu, diberikan saran perbaikan yang sesuai untuk meningkatkan dan mengembangkan pengamanan sistem informasi di Polres Banyumas.

Kata Kunci : Keamanan Sistem Informasi, Indeks KAMI versi 3.1, SNI ISO/IEC 27001:2013

## **ABSTRACT**

*Banyumas Resort Police is the organizer of public services as the executor of duties and authority of the Police in the district area under the Kapolda. One of Banyumas Police missions is to improve the better service to the public, and to achieve the mission Banyumas Police make priority program that is intensified program of electronic-based service. There are several electronic systems used by Banyumas Polres to manage and store important information in the form of public assets, and Banyumas Resort's internal assets. Therefore, security concerning confidentiality, integrity, and availability of the information system used must be guaranteed. The purpose of this research is to evaluate information security readiness in Polres Banyumas based on Indeks KAMI SNI ISO/IEC 27001: 2013 which is a tool to analyze the level of information security preparedness made by the Ministry of Communication and Informatics (Kominfo). In the process, the evaluation is conducted thoroughly against the five areas of information security in the Index KAMI of version 3.1. Based on the research results found that Banyumas Police is still in the status of Readiness "Needs Improvement". The Banyumas Police Station is at Maturity Level II+ with the value of Completeness of ISO27001 Standard Application according to Electronic System category 398. In Index KAMI, Maturity Level II+ is defined as the information security condition which is still in the stage of applying the basic framework. Therefore, given appropriate improvement suggestions to improve and develop the security of information systems in Banyumas Polres.*

*Keywords: Information System Security, Index KAMI version 3.1, SNI ISO/IEC 27001: 2013*