

EVALUASI MANAJEMEN KEAMANAN INFORMASI MENGGUNAKAN INDEKS KEAMANAN INFORMASI (KAMI) PADA JARINGAN UNIVERSITAS MALIKUSSALEH

ABSTRAK

Universitas Malikussaleh provinsi Aceh adalah sebuah perguruan tinggi yang mempunyai banyak jurusan. Didirikan pada tanggal 12 juni 1969. Universitas Malikussaleh mengelola informasi untuk semua jurusan yang menggunakan layanan TI. Karena di Universitas Malikussaleh banyak informasi penting dan berharga harus dijaga kerahasiaannya dan diamankan dengan standar yang baik. Berdasarkan observasi dan wawancara yang telah dilakukan oleh peneliti di Universitas Malikussaleh harus melakukan pengamanan sesuai dengan peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika. Nomor 4 tahun 2016 tentang sistem manajemen pengamanan informasi. Sesuai sertifikasi ISO 27001 mengenai keamanan informasi. Tujuan dilaksanakan penelitian ini adalah untuk mengevaluasi keamanan informasi menggunakan indeks KAMI dan hasil kelengkapan dan kematangan keamanan informasi pada 5 area indeks KAMI. Untuk melakukan sertifikasi ISO 27001. Dari hasil evaluasi diketahui Tingkat kematangan setiap area keamanan informasi berada pada Tingkat IV dan secara keseluruhan Universitas Malikussaleh sudah “Cukup Baik”. Hasil tersebut berguna untuk melengkapi kekurangan dengan membuat rekomendasi pada kelima area indeks KAMI, dengan mendeteksi, pemecahan masalah.

Kata Kunci : *Managemen, Keamanan Informasi, Menggunakan Indeks.*

INFORMATION SECURITY MANAGEMENT EVALUATION USING INFORMATION SECURITY INDEX (KAMI) ON MALIKUSSALEH UNIVERSITY NETWORK

ABSTRACT

Malikussaleh University, Aceh Province is a university that has many departments. Established on June 12, 1969. Malikussaleh University manages information for all departments that use IT services. Because at Malikussaleh University, there is a lot of important and valuable information that must be kept confidential and secured with good standards. Based on observations and interviews that have been conducted by researchers at Malikussaleh University, security must be carried out in accordance with the regulations of the Minister of Communication and Information. Number 4 of 2016 concerning information security management systems. In accordance with ISO 27001 certification regarding information security. The purpose of this study was to evaluate information security using the KAMI index and the results of the completeness and maturity of information security in 5 KAMI index areas. To carry out ISO 27001 certification. From the evaluation results, it is known that the maturity level of each information security area is at Level IV and overall Malikussaleh University is "Good Enough". These results are useful for completing deficiencies by making recommendations in the five KAMI index areas, by detecting, solving problems.

Keywords: Management, Information Security, Using Index.