

RINGKASAN

Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap mulai memanfaatkan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) untuk menunjang proses yang ada sehingga menghasilkan informasi yang tepat dan cepat. Dalam penyelenggaraan tata kelola Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), informasi merupakan aset yang sangat penting bagi suatu perusahaan, baik informasi yang terkait dengan manajemen, keuangan, laporan maupun informasi lainnya. Kebocoran, kerusakan, ketidakakuratan.tujuan untuk mengetahui sejauh mana tingkat kelengkapan dan kematangan Teknologi Informasi pada Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap. Akan tetapi, mereka belum mengetahui apakah kerangka kerja yang dimiliki telah memenuhi persyaratan tingkat kelengkapan dan kematangan penerapan standar ISO 27001. Untuk itu, maka perlu dilaksanakan audit keamanan sistem informasi untuk mengetahui kondisi saat ini dibandingkan dengan kondisi seharusnya. Dalam prosesnya, audit dilakukan berdasarkan Standar ISO 27001 yang diterapkan dalam bentuk evaluasi Indeks KAMI. Penilaian dilakukan menyeluruh terhadap lima area keamanan informasi menggunakan template Indeks KAMI versi 2.3 dari Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo). Hasil audit berupa rekomendasi evaluasi kelengkapan dan kematangan kerangka kerja keamanan informasi berdasar Standar ISO 27001.

Kata kunci: Audit Keamanan Informasi, Indeks KAMI, Standar ISO 27001.



ABSTRACT

University of Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap began to utilize Information and Communication Technology (ICT) to support existing processes to produce information that is accurate and fast. In the implementation of governance Information and Communication Technology (ICT), information is a very important asset for a company, whether the information related to the management, financial reports and other information. Leakage, breakdown, inaccuracies. order to determine the extent of completeness and maturity of Information Technology at the University of Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap. However, they do not know whether owned framework has met the requirements of completeness and maturity level of the implementation of standards ISO 27001. For that, it is necessary to implement information systems security audit to determine the current condition compared to the condition it should be. In the process, the audit carried out by the ISO 27001 standard that is applied in the form of evaluation KAMI Index. Assessment conducted a thorough review of the five areas of information security using templates KAMI Index version 2.3 of the Ministry of Communications and Information Technology (Communications). The audit results in the form of evaluation recommendations completeness and maturity of information security framework based on the ISO 27001 standard.

Keywords: *Information Security Audit, KAMI Index, ISO 27001 Standard.*

