

Evaluasi Keamanan Jaringan Menggunakan Standar ISO/IEC 27001 pada Kantor Redaksi Harian Suara Merdeka

RIAN ADI SURYA

(Pembimbing : MY. Teguh Sulistyono, M.Kom)
Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro
www.dinus.ac.id
Email : 112201204733@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

ISO / IEC 27001: 2005, standar untuk Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI), adalah pendekatan sistematis untuk mengelola informasi sensitif perusahaan sehingga tetap aman, meliputi orang, proses dan sistem IT. Dengan penerimaan standar internasional, organisasi sekarang dapat mengembangkan dan menerapkan kerangka kerja global untuk mengelola keamanan informasi mereka. standar dapat digunakan oleh berbagai organisasi mulai dari organisasi kecil, menengah dan hingga organisasi besar. ISO / IEC 27001: 2005 menetapkan proses untuk memungkinkan organisasi atau perusahaan untuk menetapkan, menerapkan, mengkaji dan memonitor, mengelola dan memelihara information security management system (ISMS) secara efektif dengan siklus Plan-Do-Check-Act dan penelitian tindakan (Action Research) sehingga dapat dijadikan kebutuhan untuk perbaikan secara terus-menerus. PT. Suara Merdeka Press merupakan suatu perusahaan yang bergerak dibidang media cetak maupun elektronik yang membutuhkan keamanan informasi baik berupa bentuk digital maupun visual. Guna menjaga keamanan informasi diperlukan suatu manajemen informasi yang matang sehingga memerlukan suatu evaluasi untuk mengetahui kondisi keamanan jaringan dalam kondisi baik atau buruk. Dengan memanfaatkan Klausul pengelolaan aset, keamanan sumber daya manusia, keamanan fisik dan lingkungan, akses kontrol serta manajemen insiden keamanan informasi pada ISO/IEC 27001:2005 dihasilkan temuan yang bermanfaat bagi PT. Suara Merdeka Press guna mengevaluasi sistem manajemen keamanan informasi yang sudah ada

Kata Kunci : ISO / IEC 27001:2005, Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI), information security management system (ISMS), Action Research, Klausul.
xi+61 halaman; 195 kata; 6 gambar; 14 tabel;
Daftar Acuan 10 (2005-2014)

Network Security Evaluation Using Standard ISO / IEC 27001 to the Editorial Office Suara Merdeka

RIAN ADI SURYA

(Lecturer : MY. Teguh Sulistyono, M.Kom)

Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer Science, DINUS University

www.dinus.ac.id

Email : 112201204733@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

ISO / IEC 27001: 2005 standard for Information Security Management System (ISMS) is a systematic approach to managing sensitive company information so that it remains safe, encompassing people, processes and IT systems. With the acceptance of international standards, organizations are now able to develop and implement a global framework for managing the security of their information. standards can be used by organizations ranging from small organizations, medium and up to large organizations. ISO / IEC 27001: 2005 establishes a process to allow the organization to establish, implement, review and monitor, manage and maintain the information security management system (ISMS) effectively with the Plan-Do-Check-Act and research actions (Action Research) so it can be used as the need for continuous improvement. PT. Suara Merdeka Press is a company engaged in the electronic and print media who need the security of information such as digital and visual form. In order to maintain the security of information required a mature information management so requires an evaluation to determine the condition of the network security is in good condition or bad. By utilizing Clause asset management, human resources security, physical and environmental security, access control and information security incident management ISO / IEC 27001: 2005 is produced findings that are beneficial for PT. Suara Merdeka Press to evaluate the information security management system that already exists

Keyword : ISO / IEC 27001: 2005 Information Security Management System (ISMS), information security management system (ISMS), Action Research, Clause.
xi + 61 pages; 195 words; 6 images; 14 tables;
References 10 (2005-2014)