

ABSTRAK

Title : Penilaian Teknologi Informasi Pada Website DosenIT dengan Kerangka Kerja ISO 31000 Dan ISO 27002
Name : Gilfen Gioferi
Study Program : Sistem Informasi

DosenIT merupakan *website* yang terdiri dari informasi dengan tema ilmu komputer. *website* dikelola oleh berbagai profesional dibidang IT, mulai dari dosen, staf it, sampai dengan mahasiswa yang sedang berkuliah di fakultas ilmu komputer. Fokus pada *website* DosenIT terdiri atas tujuh pembahasan utama yaitu *troubleshooting*, ilmu komputer dasar, jaringan komputer, kuliah it, perangkat lunak, perangkat keras, dan perkembangan teknologi terbaru. Selama penggunaan *website* DosenIT terdapat gangguan atau masalah yang mempengaruhi *website* seperti spam artikel, virus, hilangnya data artikel, *website* tidak dapat diakses dan halaman yang berubah. Selain itu dalam penggunaan *website* DosenIT tidak dapat dihindari adanya kemungkinan risiko yang dapat muncul serta mengganggu jalannya proses bisnis *website* DosenIT. Penelitian ini menggunakan kerangka kerja ISO 31000 dengan proses kerja yang digunakan yaitu komunikasi dan konsultasi, menentukan konteks, penilaian risiko (identifikasi risiko, analisis risiko, dan evaluasi risiko), dan perlakuan risiko. Hasil penilaian risiko TI yang dilakukan dengan kerangka kerja ISO 31000 ditemukan 2 risiko tingkat *low*, 10 risiko tingkat *medium* dan 2 risiko tingkat *high*. Kemudian risiko ini diberikan rekomendasi perlakuan berdasarkan ISO 27002.

Kata kunci : Penilaian Risiko, ISO 31000, ISO 27002, Website DosenIT

ABSTRACT

Title : Information Technology Risk Assessment on DosenIT *Website*
With ISO 31000 And ISO 27002 Framework
Name : Gilfen Gioferi
Study Program : Information Systems

DosenIT is a *website* that contains information on computer science. The *website* is managed by various professionals in the IT field, from lecturers, IT staff, to students currently studying at the computer science faculty. The focus on the DosenIT *website* consists of seven main discussions, namely *troubleshooting*, basic computer science, computer networking, IT lectures, software, hardware, and the latest technological developments. During the use of the DosenIT *website*, some disturbances or problems affected the *website* such as article spam, viruses, loss of article data, a *website* could not be accessed and pages changed. Apart from that, in using the DosenIT *website*, it is unavoidable that there are possible risks that can arise and disrupt the course of the DosenIT *website's* business processes. This study uses the ISO 31000 framework with the work processes used, namely communication and consultation, determining context, risk assessment (risk identification, risk analysis, and risk evaluation), and risk treatment. The results of the information technology risk assessment conducted using the ISO 31000 framework found 2 *low* level risks, 10 *medium* risk levels, and 2 *high* level risks. Then this risk is given treatment recommendations based on ISO 27002.

Keywords : Risk Assessment, ISO 31000, ISO 27002, DosenIT *Website*