

ABSTRAK

Judul : Analisis Resiko Keamanan Informasi Pada Website E-learning Menggunakan Metode NIST-800-30 Di Universitas Esa Unggul
Nama : Achmad Riyan Alroyan
Program Studi : Sistem Informasi

Universitas Esa Unggul telah menerapkan sistem *e-learning* sejak tahun 2005 untuk meningkatkan mutu proses perkuliahan. Setiap penerapan sistem informasi terbaru, organisasi memiliki peluang dan risiko yang dapat mempengaruhi tingkat kinerja organisasi tersebut. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis risiko yang terdapat pada implementasi perkuliahan *hybrid learning* di Universitas Esa Unggul dengan menggunakan *framework* NIST 800-30. Risiko diidentifikasi berdasarkan aset *People, Data and information, software* dan *Hardware*. Hasil akhir dari penelitian ini adalah tingkat risiko tertinggi yang terdapat pada sistem *E-learning*, dan rekomendasi kontrol berdasarkan NIST 800-53 yang dapat digunakan untuk mengantisipasi ataupun mengurangi risiko pada perkuliahan *hybrid learning*.

Kata kunci : *hybrid learning, analisis risiko, NIST framework*

ABSTRACT

Title : Analysis of Information Security Risks on E-learning Websites Using the NIST-800-30 Method at Esa Unggul University
Name : Achmad Riyan Alroyan
Study Program : Information System

Esa Unggul University has implemented an e-learning system since 2005 to improve the quality of the lecture process. Every application of the latest information technology, organizations have opportunities and risks that can affect the level of performance of the organization. The purpose of this study is to analyze the risks contained in the implementation of hybrid learning course at the University of Esa Unggul by using the NIST 800-30 Framework Risks are identified based on People, Data and information, software and Hardware assets. The final results of this study are the highest level of risk contained in the E-learning system, and control recommendations based on NIST 800-53 that can be used to anticipate or reduce risk in hybrid learning lectures.

Keywords : *hybrid learning, risk analysis, NIST framework*