

# **ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN UPN VETERAN JAKARTA MENGGUNAKAN METODE NIST SP 800-30**

**Kresna Arbianzah**

## **Abstrak**

Sebagai lembaga pendidikan penerapan sistem informasi sangat dibutuhkan salah satunya adalah sistem informasi perpustakaan *repository* karena dapat mempermudah kinerja pustakawan untuk automasi serta dapat mempermudah mahasiswa dan dosen untuk mengunggah hasil karya ilmiahnya. Penerapan sistem informasi *repository* yang berkembang pesat ini dapat menimbulkan berbagai risiko yang dapat mengancam keamanan informasi, karena pustakawan tidak dapat menilai sumber ancaman risiko tersebut. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis dan menemukan faktor-faktor apa yang mempengaruhi penerapan proses manajemen risiko pada sistem informasi *repository* UPN Veteran Jakarta. Manfaat dari penelitian ini diharapkan mempermudah pengelola sistem informasi *repository* UPN Veteran Jakarta dalam meminimalisirkan risiko-risiko ancaman yang terjadi. Dalam penelitian ini, penulis melakukan penilaian risiko dengan menggunakan metode NIST SP 800-30. Metode NIST SP800-30 bertujuan untuk menentukan potensi ancaman dan tingkat risiko.

**Kata Kunci: Sistem Informasi, Manajemen Risiko, Perpustakaan, NIST SP 800-30**

# **RISK MANAGEMENT ANALYSIS OF INFORMATION SYSTEMS LIBRARY UPN VETERAN JAKARTA USING NIST SP 800-30 METHOD**

**Kresna Arbianzah**

## ***Abstract***

*As an educational institution, the application of information systems is needed, one of which is a repository library information system because it can facilitate the performance of librarians for automation and can make it easier for students and lecturers to upload their scientific works. The implementation of this rapidly growing repository information system can pose various risks that can threaten information security, because librarians cannot assess the source of these risk threats. The purpose of this study is to analyze and find out what factors influence the implementation of the risk management process in the UPN Veterans Jakarta repository information system. The benefits of this research are expected to make it easier for the manager of the UPN Veteran Jakarta repository information system to minimize the risks of threats that occur. In this study, the authors conducted a risk assessment using the NIST SP 800-30 method. The NIST SP800-30 method aims to determine potential threats and risk levels.*

***Keywords: Information Systems, Risk Management, Libraries, NIST SP 800-30***