

**ANALISIS DAN EVALUASI MANAJEMEN RISIKO KEAMANAN
INFORMASI UPA TIK UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
VETERAN JAKARTA MENGGUNAKAN NIST SP 800-30**

Eliyanti

ABSTRAK

Ketergantungan terhadap teknologi informasi menghadirkan tantangan baru dalam keamanan informasi, termasuk serangan siber, kontrol akses yang lemah, dan kebocoran data. Namun, kesadaran akan pentingnya manajemen risiko masih rendah di institusi pendidikan tinggi, termasuk Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta (UPNVJ). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mengevaluasi manajemen risiko keamanan informasi pada Unit Penunjang Akademik Teknologi Informasi dan Komunikasi (UPA TIK) UPNVJ dengan menggunakan standar NIST SP 800-30. Metode yang digunakan adalah kualitatif melalui observasi dan wawancara. Hasil penelitian menemukan 16 risiko, terdiri dari 8 risiko *very high*, 5 *high*, dan 3 *moderate*, yang berdampak pada aset seperti sistem informasi, database, website, dan perangkat jaringan. Temuan ini diharapkan dapat menjadi dasar penguatan kebijakan dan tata kelola keamanan informasi di UPNVJ.

Kata kunci : Keamanan Informasi, Manajemen Risiko, Pendidikan Tinggi, NIST 800-30

ANALYSIS AND EVALUATION OF INFORMATION SECURITY RISK MANAGEMENT AT UPA TIK UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA USING NIST SP 800-30

Eliyanti

ABSTRACT

The reliance on information technology brings new challenges to information security, including cyberattacks, weak access controls, and data breaches. However, awareness of the importance of risk management remains low among higher education institutions, including Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta (UPNVJ). This study aims to analyze and evaluate information security risk management at the Academic Support Unit for Information and Communication Technology (UPA TIK) of UPNVJ using the NIST SP 800-30 standard. The research employed a qualitative method through observations and interviews. The findings identified 16 risks, including 8 categorized as very high, 5 as high, and 3 as moderate, impacting assets such as information systems, databases, websites, and network devices. These findings are expected to provide a foundation for strengthening information security policies and IT governance at UPNVJ.

Keyword : *Information Security, Risk Management, Higher Education, NIST 800-30,*