

ABSTRAK

Darma Yanto Putra – 1610512074, Audit Keamanan Sistem Informasi Berdasarkan SNI – ISO 27001 Pada Sistem Informasi Akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran Jakarta”.

dibawah bimbingan **Theresiawati,S.Kom,MTI** dan **I Wayan Widi P.,S.Kom.,MM**

Terjadinya kerusakan pada aset sistem informasi, tidak memiliki kebijakan tentang keamanan informasi yang memiliki keharusan diterapkan didalam keamanan juga pengawasan aset pelayanan informasi akademik, juga kemungkinan ancaman dan risiko terhadap dukungan sistem informasi. Penelitian ini memiliki tujuan untuk perencanaan Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI) dimana penggunaannya sebagai pedoman terhadap kebijakan keamanan informasi di UPT TIK UPN “Veteran” Jakarta. Bahasan dalam penelitian ini adalah analisis Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI) dengan ISO/IEC 27001 pada sistem informasi akademik UPT TIK UPN “Veteran” Jakarta. Penelitian ini menggunakan metode *Plan, Do, Check, dan Act* dalam kegiatan mengumpulkan, menganalisis, dan mengolah data. Hasil penelitian ini adalah tingkat kematangan ISO 27001 dengan rata – rata berada di level dua, diharapkan penelitian ini sangat membantu memberikan rekomendasi terhadap kontrol keamanan informasi sebagai pedoman dan prosedur untuk menerapkan kebijakan keamanan informasi.

Kata kunci: ISO 27001, Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI), *Plan, Do, Check, Act*

ABSTRACT

Darma Yanto Putra – 1610512074, Audit Keamanan Sistem Informasi Berdasarkan SNI – ISO 27001 Pada Sistem Informasi Akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran Jakarta”.

Under the guidance of **Theresiawati,S.Kom,MTI** and **I Wayan Widi P.,S.Kom.,MM**

The occurrence of damage to information system assets, do not have information system security policy that must be applied in security also supervision of information academic service assets, the possibility of threat and risk against information system support. This research have a purpose to plan Information Security Management System (ISMS) with its use as guidelines of information system policy in UPT TIK UPN “Veteran” Jakarta. The main discussion in this research is Information Security Management System (ISMS) analysis using ISO/IEC 27001 to UPT TIK UPN “Veteran” Jakarta Information Academic System. This research using Plan, Do, Check, and Act methods in collecting, analyze, and processing data. The result of this research is maturity level of ISO 27001 with average located in level two, be expected this research would be helpfull to provide a recomendation to control information security as guidance and procedure for implementation of information security policy.

Keywords: ISO 27001, Information Security Management System (ISMS), *Plan, Do, Check, Act*