

**PERANCANGAN *IT RISK CONTROL* PADA LABORATORIUM
KOMPUTER FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS
PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA MENGGUNAKAN
*FRAMEWORK ISO 27001:2022***

MUHAMAD RONALD LULLAH

ABSTRAK

Perguruan tinggi merupakan tempat dimana mahasiswa dan pemangku kepentingan lain datang untuk mencari ilmu pengetahuan, oleh karena itu sudah menjadi kewajiban perguruan tinggi untuk memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi secara bijak dalam menunjang berbagai aktivitas. Penting untuk menerapkan kebijakan keamanan informasi untuk melindungi aset yang dimiliki universitas. Pengkajian *IT Risk Control* Laboratorium Komputer Fakultas Ilmu Komputer UPNVJ (Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta) merupakan penelitian merekomendasi kontrol semua risiko yang ada pada organisasi dan aset yang menyebabkan ancaman kerusakan, kehilangan serta memperhitungkan kemungkinan yang dapat memberikan dampak kerugian bagi keberlangsungan operasional instansi pendidikan. Penelitian ini menggunakan ketentuan ISO 27001:2022 dengan metodologi didalamnya PDCA (*Plan, Do, Check, Act*) dalam rangka mengelola keamanan teknologi informasi. Hasil dari penelitian ini menguraikan sebuah studi yang dilakukan untuk mengevaluasi dan meningkatkan kontrol risiko keamanan informasi di Laboratorium Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Kata kunci: ISO 27001:2022, PDCA, Keamanan Informasi, Kontrol Risiko Teknologi Informasi.

**DESIGN OF IT RISK CONTROL IN THE COMPUTER LABORATORY
OF THE FACULTY OF COMPUTER SCIENCE, UNIVERSITAS
PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA USING THE ISO
27001:2022 FRAMEWORK (2024)**

MUHAMAD RONALD LULLAH

ABSTRACT

Universities are places where students and other stakeholders come to seek knowledge, therefore it is the obligation of universities to utilize information and communication technology wisely in supporting various activities. It is important to implement an information security policy to protect the assets owned by the university. The IT Risk Control Assessment of the Computer Laboratory of the Faculty of Computer Science UPNVJ (Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta) is a research that recommends the control of all risks that exist in organizations and assets that cause threats of damage, loss and take into account the possibility that can have a loss impact on the operational sustainability of educational institutions. This research uses the ISO 27001: 2022 Framework with the PDCA (Plan, Do, Check, Act) methodology in order to manage information technology security. The results of this research outline a study conducted to evaluate and improve information security risk control in the Computer Laboratory of the Faculty of Computer Science, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Keywords: ISO 27001:2022, PDCA, Information Security, IT Risk Control