ABSTRAK

Teknologi Informasi (TI) saat ini menjadi bagian yang tidak terpisahkan dan terintegrasi dengan tujuan bisnis suatu organisasi. Dengan bantuan TI, proses bisnis yang terjadi di dalam organisasi dapat dilakukan dengan cepat dan efisien. Selain memudahkan perusahaan, teknologi informasi tidak luput dari berbagai ancaman secara fisik maupun non fisik. Untuk mencegah berbagai ancaman tersebut perusahaan perlu melakukan analisis dan evaluasi secara berkala. Dalam laporan ini diambil kasus yaitu Bank QNB Kesawan. Teori yang digunakan yaitu COBIT 4.1 domain *Deliver and Support* (DS) 5 *Ensure System Security.* Domain DS 5 ini membahas tentang kebutuhan untuk mempertahankan integritas informasi serta melindungi aset TI dengan suatu manajemen keamanan. Sumber data didapatkan dari studi pustaka, hasil wawancara dan pengamatan secara langsung. Melalui analisis ini didapatkan bahwa tingkat pengendalian manajemen keamanan PT Bank QNB Kesawan, Tbk berada pada level 1 *(Initial/Ad Hoc)* sampai level 4 *(Managed and Measurable)*.

Kata kunci: COBIT 4.1, Audit Sistem Informasi, Manajemen Keamanan, Domain DS 5

ABSTRACT

Information Technology (IT) is becoming an integral part of and integrated with an organization's business objectives. With the help of IT, business processes that occur in the organization can be done quickly and efficiently. In addition to facilitate the enterprise, information technology does not escape from the threat of physical and non-physical. To prevent those threats companies need to conduct analysis and periodic evaluations. In this report, the case was taken Bank QNB Kesawan. The theory used the COBIT 4.1 domain Deliver and Support (DS) 5 Ensure System Security. Domain DS 5 is about the need to maintain the integrity of information and protect IT assets with a security management. Source data obtained from the literature, interviews, and observation directly. Through this analysis it was found that the level of security management controls PT Bank QNB Kesawan, Tbk is at level 1 (Initial/Ad Hoc) until level 4 (Managed and Measurable).

Keywords: COBIT 4.1, Information Systems Audit, Security Management, Domain DS 5

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

DAFTAR LAMPIRAN