

**An Analysis of The Application of The Principles of Control Activities To The Security of Information Systems  
(Case Studies on BUMN Bank)**

**ABSTRACT**

*This study to determine the effect of internal control activities on the security of information systems residing in the banking world. The object of this research is employees who work in one bank located in Jakarta. Changes that occur in the current era is required to innovate on the development of information technology that allows its users to stay safe, therefore duia perbankna also required to remain safe in using the service system provided. In this case the user is required to maintain its security, how it has a system control both internally and externally called analysis of the application of the principles of control activities over the security of information systems.*

*This study was conducted on several case studies using qualitative descriptive approach. Therefore, the data analysis used is descriptive analysis that is based on facts, data and also the existing phenomenon.*

*The results of this study indicate that there is negligence on the security system used consequently there is a loss by some parties. This is evidenced by some audit findings of the actions of Fraud occurring in a branch at the bank. One is an authorization that is not in accordance with the procedure. This became one of the bank's tasks to refine the existing security system.*

*Keywords: information security system, banking, security, accounting*

Analisis Penerapan Prinsip-Prinsip Aktivitas Pengendalian atas Keamanan Sistem Informasi  
(Studi Kasus Pada PT Bank BUMN)

**ABSTRAK**

Penelitian ini untuk mengetahui pengaruh aktivitas pengendalian internal atas keamanan system informasi yang berada di dunai perbankan. Objek penelitian ini adalah pegawai yang bekerja di salah satu bank yang berlokasi di Jakarta. Perubahan yang terjadi di era sekarang adalah dituntut untuk berinovasi pada pengembangan teknologi informasi yang memudahkan para penggunanya untuk tetap aman, oleh karena itu duia perbankna juga dituntut untuk tetap aman dalam mengguakan system layanan yang disediakan. Dalam hal ini *user* dituntut untuk tetap menjaga keamanannya, caranya bagaimana hal tersebut memilki system control baik intern maupun ekstern yang disebut analisis penerapan prinsip-prinsip aktivitas pengendalian atas keamanan sistem informasi.

Penelitian ini dilakukan terhadap beberapa studi kasus dengan menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif. Karena itu, analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif yaitu berdasarkan fakta, data dan juga fenomena yang ada.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terjadi kelalaian pada sistem keamanan yang digunakan akibatnya terjadi kerugian oleh beberapa pihak . Hal ini dibuktikan dari beberapa temuan audit sa terjadinya tindakan *Fraud* yang terjadi di suatu cabang pada bank tersebut. Salah satunya adalah otorisasi yang tidak sesuai dengan prosedur. Hal ini menjadi salah satu tugas bank tersebut untuk memperbaiki sistem keamanan yang ada.

Kata kunci : sistem keamanan informasi, perbankan, keamanan, akuntansi

