

## **ABSTRAK**

Perkembangan Information Technology (IT) di dunia pendidikan yang sangat pesat dan berperan penting dalam mendukung kemajuan suatu universitas. Pada saat ini Universitas Sangga Buana Bandung telah menerapkan berbagai sistem informasi yang dapat memudahkan instansi, mahasiswa, dan dosen untuk dapat berinteraksi secara tidak langsung seperti sistem informasi keuangan yang membantu kegiatan pembayaran uang kuliah, pendanaan acara, penggajian karyawan dan dosen dan laporan keuangan. Maka dari pada itu perlu dilakukannya audit sistem informasi keuangan untuk dapat menilai sejauh mana sistem informasi tersebut dapat dikatakan efektif dan efisien.

*Framework COBIT 5* digunakan karena sesuai untuk melakukan proses audit sistem informasi mencakup semua elemen pada tata kelola dan manajemen teknologi informasi. Pada COBIT 5 memiliki 5 domain dan 37 proses yang dapat digunakan untuk melakukan proses audit, Domain yang digunakan dalam proses audit ini yaitu *Deliver, Service, and Support* (DSS) yaitu pada kategori DSS01, DSS05 dan DSS06 dengan melakukan uji kematangan setiap proses dari domain menggunakan *capability level*.

Hasil audit sistem informasi keuangan dengan *framework COBIT 5* menggunakan *Capability Level* menunjukkan bahwa Manajemen IT pada sistem informasi keuangan tersebut dari hasil rekapitulasi DSS05.01 *Manage Operation*, DSS05.05 *Manage Security Service*, dan DSS05.06 *Manage Business Process Controls*, menunjukkan bahwa aspek proses pelayanan pada Sistem Informasi Keuangan Universitas Sangga Buana Bandung berada pada level 2 yaitu *Performance Management*.

Kata Kunci : Audit Sistem Informasi Keuangan, *Capability level*, Cobit 5, *Domain Deliver, Service and Support* (DSS)

## **ABSTRACT**

The development of Information Technology (IT) in the world of education is very rapid and plays an important role in supporting the progress of a university. At this time, Sangga Buana University Bandung has implemented various information systems that can make it easier for agencies, students and lecturers to be able to interact indirectly, such as financial information systems that help with tuition payments, event funding, employee and lecturer payrolls and financial reports. Therefore, it is necessary to carry out an audit of financial information systems to be able to assess the extent to which the information system can be said to be effective and efficient.

The COBIT 5 framework is used because it is suitable for conducting an information system audit process covering all elements of information technology governance and management. COBIT 5 has 5 domains and 37 processes that can be used to carry out the audit process. The domains used in this audit process are Deliver, Service, and Support (DSS), namely in the DSS01, DSS05 and DSS06 categories by testing the maturity of each process from the domain using capability level.

The results of the financial information system audit with the COBIT 5 framework using the Capability Level indicate that IT Management in the financial information system is based on the recapitulation results of DSS05.01 Manage Operation, DSS05.05 Manage Security Service, and DSS05.06 Manage Business Process Controls, indicating that the process aspect services at the Financial Information System of the University of Sangga Buana Bandung are at level 2, namely Performance Management.

Keywords: Financial Information System Audit, Capability level, Cobit 5, Domain Deliver, Service and Support (DSS)