

ABSTRAK

Universitas Pasundan saat ini berada dalam jaringan (*network*) *value creation*, dan menjalankan peran penting dalam meningkatkan nilai dari berbagai yang dihasilkan penelitian. Sebagai simpul dalam jaringan, perguruan tinggi diuntut untuk bisa menjalin komunikasi dan interaksi yang baik dengan simpul-simpul di sekitarnya, dan senantiasa meningkatkan proses-proses internal agar bisa menghasilkan produk yang berkualitas. Dalam menjalankan peran tersebut, Teknologi Informasi (TI) adalah faktor yang sangat strategis. TI tidak hanya berperan membantu mempercepat, memudahkan, dan meningkatkan akurasi proses-proses akademik dan administrasi, tetapi juga memungkinkan terjadinya perbaikan program-program substansial melalui solusi- solusi yang inovatif.

Kesesuaian Teknologi Informasi dengan Prosedur Internal menggunakan *framework* COBIT 4.1 untuk mengetahui keadaan operasional dalam infrastruktur hardware dengan menganalisis dari keadaan saat ini lalu di beri penilaian dari pengukuran dan akan di buat solusi berupa rekomendasi perbaikan terhadap operasional yang belum sesuai dengan standar.

Hasil dari kesesuaian teknologi informasi dengan prosedur internal adalah sebuah pengukuran yang menjadi acuan sebuah rekomendasi perbaikan untuk infratraktur *hardware* operasional di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Pasundan.

Kata Kunci : Teknologi Informasi, Framework, COBIT 4.1, Maturity level, Responden, Evaluasi, Fakultas Teknik Universitas Pasundan.

ABSTRACT

Pasundan University is currently in the network (network) value creation, and play an important role in enhancing the value of the variety that produced the study. As a node in the network, perguruan tinggi high in demand to be able to establish good communication and interaction with the surrounding vertices, and continuously improve internal processes in order to produce products that berkualitas. Dalam bias play such a role, the Information Technology (IT) is a factor very strategic. IT is not only a role of helping to accelerate, simplify and improve the accuracy of the processes of academic and administrative, but also allow for a substantial improvement programs through innovative solutions.

Conformity of Information Technology with Internal Procedures using the COBIT 4.1 framework to determine the operational state of the hardware infrastructure by analyzing of the current situation and given the measurement and assessment of the solution will be made in the form of recommendations for improvements to the operation that has not been compliance with the standards.

The results of the suitability of the information technology with internal procedures is a measurement which is used a hardware recommendations for improvements to infrastructure operations in the Faculty of Engineering, University of Pasundan.

Keywords : Information Technology, Framework, COBIT 4.1, Maturity level, Respondent, Evaluate, Faculty of Engineering University of Pasundan.