

Analisis Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework COBIT 5 (DSS05) Pada Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan Jawa Tengah

NUGROHO NURWIDAYANTO

(Pembimbing : Dr. Pujiono, SSi, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201204757@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Sebagai pusat pelatihan guru-guru se-Jawa Tengah, LPMP harus memiliki tingkat keamanan sistem informasi yang baik berkaitan dengan pelayanan, pengelolaan keamanan, dukungan bagi pengguna, manajemen data dan fasilitas. Namun terdapat beberapa permasalahan yang sering dialami seperti proses pengolahan dan penyimpanan data yang sering hilang atau kerusakan pada data. Dari permasalahan tersebut maka dilakukan analisis tata kelola TI terkait proses pengelolaan keamanan informasi pada LPMP Jawa Tengah. Tujuan dilakukan penelitian ini untuk mengetahui tingkat kapabilitas dan memberikan saran serta strategi perbaikan terkait tingkat keamanan informasi. Metode yang digunakan dalam pengukuran kinerja tata kelola TI menggunakan framework COBIT 5 domain DSS05 (Manage Security Service) terkait pengelolaan layanan keamanan informasi. Setelah melakukan proses analisa dan pengolahan data kuesioner maka didapatkan hasil tingkat kapabilitas sebesar 78,67 % atau sebanding dengan 2,78 dengan status Larger Achieved dimana tingkat kualitas keamanan sistem informasi yang berjalan pada LPMP Jawa Tengah belum sepenuhnya dikelola secara maksimal dengan target level kapabilitas yang ingin dicapai pada level 3. Maka LPMP Jawa Tengah perlu melakukan strategi perbaikan yang dilakukan secara bertahap guna mencapai level kapabilitas 3.

Kata Kunci : COBIT 5, DSS05, Analisa tata kelola TI, LPMP Jawa Tengah
xvi + 91 halaman; 9 gambar; 14 tabel; 5 lampiran
Daftar Acuan: 11 (2009 – 2016)

Analysis of Information Technology Governance Framework Using COBIT 5 (DSS05) In LPMP Central Java

NUGROHO NURWIDAYANTO

(Lecturer : Dr. Pujiono, SSi, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201204757@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

As a teacher training center in Central Java, LPMP must have a security level information system both with regard to services, security management, user support, data management and facilities. But there are some problems that are often experienced as processing and storage of data that is often missing or damage to data. Of these problems, the analysis of IT governance related to information security management processes in Central Java LPMP. The purpose of this study to determine the level of capability and provide advice and strategies related to the level of information security improvements. The method used in measuring the performance of IT governance using the COBIT 5 framework DSS05 domain (Manage Security Service) related to the management of information security services. After doing the analysis and processing of the obtained results of the questionnaire data capability level of 78.67%, or equal to 2.78 with Larger Achieved status where the quality level of security of information systems that run on LPMP Central Java has not fully managed optimally with the target level of capability that to be achieved at level 3. Then LPMP Central Java need to make strategic improvements done gradually in order to achieve capability level 3.

Keyword : COBIT 5, DSS05, IT governance analysis, Central Java LPMP
xvii + 113 pages; 9 images; 14 tables; 5 appendixes
References: 11 (2009 – 2016)