

ANALISIS KEAMANAN INFORMASI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMASI KOTA PEKALONGAN MENGGUNAKAN DOMAIN DSS07 (MANAGE INFORMATION SECURITY) PADA FRAMEWORK COBIT 5

MUHAMMAD SUBKHAN

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112201204721@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Dinas Komunikasi dan Informasi Kota Pekalongan salah satu tujuannya menjamin keamanan informasi organisasi pemerintah kota Pekalongan. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan masih terjadi kehilangan data informasi karena proses back-up data tidak dilakukan secara berkala dan juga kehilangan informasi yang disebabkan virus atau malware. Maka diperlukan analisis tata kelola TI terkait proses pengelolaan keamanan informasi yang berguna untuk meningkatkan keamanan informasi organisasi. Hasil analisa tata kelola akan menghasilkan temuan dan strategi perbaikan yang dapat digunakan organisasi sebagai rujukan untuk meningkatkan pengelolaan TI dalam aspek keamanan informasi agar dapat mendukung tujuan organisasi dengan baik. Dari permasalahan tersebut maka akan dilakukan analisa menggunakan metode COBIT 5 domain DSS07 dengan mengumpulkan informasi pendukung melalui studi dokumen, wawancara, kuisioner. Proses selanjutnya akan dilakukan analisa untuk mengetahui nilai tingkat kapabilitas proses. Hasil analisa nilai tingkat kapabilitas proses diperoleh hasil yaitu 77,18% atau sebanding dengan 2,89 dengan status Largely Achieved, yang berarti level kapabilitas proses saat ini ada pada level 2 dimana panduan dan prosedur dari pengelolaan keamanan informasi masih belum sepenuhnya dikelola dengan baik. Untuk mencapai level kapabilitas proses 3. Diskominfo dapat melakukan strategi perbaikan yang dilakukan secara bertahap pada proses atribut level 1 hingga level 3.

Kata Kunci : COBIT 5, Analisa Tata Kelola TI, Proses Pengelolaan Keamanan Informasi

**ANALYSIS THE SECURITY OF INFORMATION AT DINAS
KOMUNIKASI DAN INFORMASI KOTA PEKALONGAN USING
DOMAIN DSS07 (MANAGE INFORMATION SECURITY) IN
FRAMEWORK COBIT 5**

MUHAMMAD SUBKHAN

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201204721@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Dinas Komunikasi dan Informasi Pekalongan city is to ensure that the informations of the government of pekalongan city are save. Based on undergo research there are still a few data that lost because of un-periodic back-up activity, and also caused by virus or malware. So, it needs an IT analysis to make sure the informations of the government are save. The result of these analysis would be a repairing strategies to the problem that could be used by Dinas Komunikasi dan Informasi Pekalongan city as a reference to increase IT management that can support organization's objectives. As stated above, the analysis will be use COBIT 5 domain DSS07 method, by collecting supportive information from documents, interviews, and questioners. The next analysis will be conducted to know the value of process capability. The analysis obtained a result of 77,18% which can be comparable to 2,89 with "largely achieved" status. It means that capability process are at level 2, that is not well managed. to reach level 3 , Departement of information and communication of Pekalongan city may conduct a periodic repairing process in stages from level 1 until level 3.

Keyword : COBIT 5, IT Governance Analysis, Manage Security Information