

AUDIT TATA KELOLA SISTEM DAN TEKNOLOGI INFORMASI PADA UPT DINAS PENDIDIKAN KECAMATAN PANTI BERDASARKAN STANDAR COBIT 4.1

Gaby Rizkie Utami (1110651061)
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember

ABSTRAK

UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Panti merupakan Unit Pelaksana Teknis dibidang pendidikan yang berada bawah naungan Dinas Pendidikan Kabupaten Jember dengan letak instansi di Kecamatan Panti. Pemenuhan kebutuhan akan sistem informasi bagi semua jenis organisasi menyebabkan perkembangan sistem informasi yang begitu pesat. Penerapan teknologi informasi pada proses bisnis suatu perusahaan dipandang sebagai suatu solusi yang nantinya dapat meningkatkan kemampuan perusahaan di dalam persaingan. Hal ini menyebabkan pentingnya peningkatan peran teknologi informasi agar selaras dengan investasi yang telah dikeluarkan, sehingga dibutuhkan perencanaan yang matang serta implementasi yang optimal. Dengan alasan tersebut, diperlukan mekanisme kontrol audit sistem informasi atau audit terhadap pengelolaan teknologi informasi. Audit SI/TI dalam kerangka kerja COBIT 4.1, yang lebih sering disebut dengan istilah IT Assurance ini bukan hanya dapat memberikan evaluasi terhadap keadaan tata kelola Teknologi Informasi di UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Panti, tetapi dapat juga memberikan masukan berupa saran yang dapat digunakan untuk perbaikan pengelolaan TI pada instansi di masa yang akan datang. Dengan pelaksanaan audit pada UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Panti didapatkan hasil analisa kondisi eksisting dengan rata-rata 2.13 dan analisa kondisi to be dengan rata-rata 3.49 sehingga didapatkan nilai gap proses TI sebesar 1.36. Sedangkan umpan balik rekomendasi perbaikan dari stakeholder dihitung menggunakan rumus akurasi dengan nilai rata-rata 0,6 dimana hasil tersebut menandakan adanya kesepahaman antara auditor dengan RACI. Dapat dikatakan adanya kesepahaman karena hampir menuju angka 1..

Kata kunci : Mekanisme Kontrol Audit, Sistem Informasi, Cobit 4.1

AUDIT TATA KELOLA SISTEM DAN TEKNOLOGI INFORMASI PADA UPT DINAS PENDIDIKAN KECAMATAN PANTI BERDASARKAN STANDAR COBIT 4.1

Gaby Rizkie Utami (1110651061)
Informatics Engineering Program, Faculty of Engineering
University of Muhammadiyah Jember

ABSTRACT

UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Panti is a Technical Implementation Unit in the field of education which is under the auspices of the Department of Education Jember with agencies lies in the district of Panti. Meeting the needs of information systems for all types of organizations led to the development of information systems that are so rapidly. The application of information technology in business processes of an enterprise is seen as a solution that will improve the ability of companies in the competition. This leads to the importance of increasing the role of information technology in order to align with the investment that has been issued, so that required careful planning and implementation of optimal. For these reasons, the necessary control mechanisms and audit information systems audit of the management of information technology. Audit SI / IT within the framework of COBIT 4.1, which is more commonly referred to as IT Assurance is not only able to give an evaluation of the state of governance in the Information Technology in UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Panti, but can also provide input in the form of suggestions that can be used for improved management IT at the agency in the future. With the implementation of the audit at the UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Panti existing condition analysis results obtained with an average of 2:13 and analysis of the condition to be at an average of 3:49 to obtain the value of IT process gap of 1:36. While feedback on the improvement of stakeholder calculated using the formula accuracy with an average value of 0.6 which these results indicate understanding between the auditor with RACI. Can be said for understanding because almost towards the 1.

Keywords: Control mechanism Audit, Information Systems, COBIT 4.1