

AUDIT TATA KELOLA SISTEM DAN TEKNOLOGI INFORMASI PADA PGRI KABUPATEN JEMBER BERDASARKAN STANDAR COBIT 4.1

Cahya Bagus Prianto (1110652066)
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember

ABSTRAK

Persatuan Guru Republik Indonesia (PGRI) merupakan organisasi profesi guru. 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 Kantor PGRI Kabupaten Jember, 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 PGRI Kabupaten Jember didapatkan hasil analisa kondisi eksisting dengan rata-rata 1.79 dan analisa kondisi to be dengan rata-rata 3.33 sehingga didapatkan nilai gap proses TI sebesar 1.54. Sedangkan umpan balik rekomendasi perbaikan dari stakeholder dihitung menggunakan rumus akurasi dengan nilai rata-rata 0,926 dimana hasil tersebut menandakan adanya kesepahaman antara auditor dengan RACI. Dapat dikatakan sepaham karena hampir menuju angka 1.

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