

SARI

Teknologi informasi (TI) merupakan sumber daya yang sangat penting bagi suatu perusahaan atau instansi. Untuk memastikan bahwa TI berjalan dengan baik, maka diperlukan suatu kontrol yaitu dengan menghadirkan konsultan audit khususnya auditor sistem informasi. Auditor melakukan pengambilan data terhadap suatu perusahaan atau instansi untuk mengevaluasi dan mencari temuan. Namun, realita yang terjadi di lapangan proses pengambilan data audit masih menggunakan cara tradisional (tidak terkomputerisasi). Hal tersebut mengakibatkan kurangnya efektivitas dan efisiensi dalam proses *auditing*. *Computer Assisted Audit Techniques (CAAT) Untuk Pengambilan Data Audit Bidang Application Control* merupakan aplikasi yang dikembangkan penulis bertujuan untuk menjadikan pengambilan data audit menjadi lebih efektif serta efisien.

Penulis menerapkan *framework* COBIT 4.1 dalam pengembangan aplikasi ini. Aplikasi ini dikembangkan dengan mengadopsi metode *prototyping* (Pressman, 2010) dengan tahapan : *communication, quick plan and modeling quick design, construction of prototype* dan *deployment delivery & feedback*.

Berdasarkan hasil dari pengujian *User Acceptance Testing (UAT)*, aplikasi *Computer Assisted Audit Techniques (CAAT)* dapat menjadikan proses *auditing* menjadi lebih efektif dan efisien, aplikasi layak digunakan dengan diperoleh skor rata-rata keseluruhan 3.9 dan dapat dikategorikan sebagai baik.

Kata Kunci : audit, *application control*, COBIT 4.1, *prototyping*, *user acceptance testing*.

GLOSARIUM

<i>Framework</i>	kerangka kerja yang digunakan untuk mempermudah developer dalam membuat atau mengembangkan sistem.
COBIT	panduan standar praktik manajemen teknologi informasi.
<i>Prototyping</i>	metode pengembangan perangkat lunak
<i>Application Control.</i>	pengendalian intern sistem informasi yang berkaitan dengan pekerjaan/kegiatan/aplikasi tertentu.
<i>IT Governance</i>	tata kelola perusahaan dengan fokus pada sistem teknologi informasi.
<i>Middleware</i>	perangkat lunak yang menghubungkan bagian-bagian yang berbeda dari suatu aplikasi atau rangkaian aplikasi.
<i>Auditee</i>	pihak yang dilakukan audit.
<i>Brainware</i>	orang yang mengoperasikan perangkat komputer.