

ABSTRAK

Auditing merupakan sebuah aktivitas perusahaan yang tidak terlalu sering terjadi, tetapi sangat perlu untuk menjamin perusahaan *going concern* dalam tujuan perusahaan yang berkaitan dengan *wealth creating institution*. Pada saat sekarang ini, kita hidup di zaman teknologi informasi. Teknologi Informasi terdiri dari tiga komponen : komputer, telekomunikasi, dan *equipment* kantor elektronik. Di masa depan, *paperless audit* akan semakin meningkat, dimana klien audit beralih menggunakan sistem *paperless* dan *audit software*. Hal ini memaksa auditor melengkapi diri dengan pengetahuan pengolahan data elektronik (PDE) dan semua prosedur *online*. Penggunaan komputer yang begitu luas telah mendorong perubahan yang sangat signifikan pada lingkungan dunia bisnis. Perkembangan teknologi informasi (TI) akan mempengaruhi peran auditor dengan tuntutan yang semakin tinggi. (Halim, 2004). Tujuan dari audit sistem informasi (ASI) adalah untuk meninjau dan mengevaluasi pengendalian internal yang melindungi sistem tersebut. Beberapa program komputer, yang disebut *computer audit software* (CAS) atau *generalized audit software* (GAS) telah dibuat secara khusus untuk auditor. (Romney dan Steinbart, 2004).

Pemakaian *Computer-Assisted Audit Tools and Technique* (CAATTs) untuk melaksanakan tes atas kontrol aplikasi dan pengambilan data. *Application Controls* ini terbagi menjadi tiga bagian yaitu *Input Controls*, *Processing Controls*, dan *Output Controls*. Pengendalian – pengendalian tersebut dirancang untuk menyediakan keyakinan yang memadai bahwa pencatatan, pemrosesan, dan pelaporan data oleh teknologi informasi secara tepat dilaksanakan untuk aplikasi tertentu. Oleh karena itu auditor harus mempertimbangkan pengendalian – pengendalian ini secara terpisah dari aplikasi akuntansi signifikan seperti penagihan kepada pelanggan dll. (Hall and Singleton, 2005, Boynton, 2003).

Pada penelitian ini mencoba untuk melakukan analisis atau evaluasi perbandingan dua software audit yaitu ACL (*Audit Command Language*) Versi 8 dan IDEA (*Interactive Data Extraction and Analysis*) Versi 2004 untuk menilai kemudahan pemakaian dan keakuratan hasil dalam proses audit sistem informasi (ASI) berdasarkan *application controls* untuk kategori *input controls*, *processing controls*, and *output controls* pada Teknik Audit Berbantuan Komputer (TABK).

Kata Kunci : Auditing, Audit Sistem Informasi (ASI), *Software Audit*, *Generalized Audit Software* (GAS), dan *Application Controls*.