

## **ABSTRAK**

Pemanfaatan Teknologi Informasi sebagai pendukung pencapaian tujuan dan sasaran organisasi harus diimbangi dengan efektivitas dan efisiensi pengelolaannya. Maka dari itu, audit TI haruslah dilakukan untuk menjaga keamanan sistem informasi sebagai aset organisasi, untuk mempertahankan integritas informasi yang disimpan, diolah, dan untuk meningkatkan efektivitas penggunaan TI serta mendukung efisiensi dalam organisasi. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan pemetaan terhadap tahap audit TI beserta kontrolnya, Yang kemudian diaplikasikan pada sebuah organisasi. kerangka kerja yang digunakan sebagai acuan adalah COBIT – ISACA. Penyelenggaraan audit dilakukan dengan menggunakan tahap-tahap yang ada pada IT Assurance Guide. Hasil dari evaluasi atau temuan dilakukan analisa untuk kemajuan TI sehingga didapat sebuah rekomendasi untuk manajemen TI yang lebih baik.

Kata kunci : *Audit TI, Sistem Informasi, COBIT, ISACA IT Assurance Guide, Manajemen TI.*