

ABSTRACT

AUDIT OF INFORMATION TECHNOLOGY OF PT ASTRA INTERNATIONAL TBK (DAIHATSU) LAMPUNG USING COBIT 4.1

By

LILIS OKTAVIANI SIRAIT

Information technology is growing rapidly and greatly influences to improving the efficiency and effectiveness of business activities in developing the company. In this case, an audit IT is needed to ensure the existing IT, that has been already satisfy the common control standards and has the ability to compete in the business world.

The purpose of this research is to evaluate the assessment and to make recommendations based on the analysis maturity level of IT in PT Astra International Tbk Daihatsu Lampung according to the framework COBIT 4.1. Standard of COBIT 4.1 is used because it is a common control standard for the control of IT and has parameters that can aid the assessment of an enterprise using a maturity model.

This research finds that the result of maturity level of PT Astra International Tbk Daihatsu Lampung is 4.02. This shows that IT has been updated well where the procedures and policies have been done effectively, monitored and there are corrective actions are taken.

Keywords : *Information technology, maturity level, recommendations, control objectives for information and related technology (COBIT)*

ABSTRAK

AUDIT TEKNOLOGI INFORMASI PADA PT ASTRA INTERNATIONAL TBK (DAIHATSU) LAMPUNG DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN COBIT 4.1

Oleh

LILIS OKTAVIANI SIRAIT

Teknologi informasi berkembang dengan cepat dan sangat berpengaruh terhadap peningkatan efisiensi serta efektivitas kegiatan bisnis dalam mengembangkan perusahaan. Dalam hal ini dibutuhkan audit teknologi informasi untuk memastikan teknologi informasi yang ada, sudah memenuhi standar kontrol umum dan memiliki kemampuan untuk bersaing dalam dunia bisnis.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengevaluasi penilaian dan membuat rekomendasi berdasarkan analisis *maturity level* terhadap TI di PT Astra International Tbk Daihatsu Lampung sesuai standar COBIT 4.1. Standar ini digunakan karena merupakan standar kontrol umum untuk pengendalian terhadap teknologi informasi dan memiliki parameter yang dapat membantu penilaian resiko suatu perusahaan dengan menggunakan *maturity models*.

Penelitian ini menghasilkan temuan bahwa Teknologi Informasi di PT Astra International Tbk Daihatsu Lampung dengan menggunakan kerangka kerja COBIT 4.1 memiliki *maturity level* sebesar 4,02. Hal ini menunjukkan bahwa Teknologi Informasi yang digunakan telah dikelola dengan baik dimana prosedur dan kebijakan sudah dilakukan secara efektif, dipantau dan ada tindakan perbaikan yang segera dilakukan.

Kata Kunci : audit teknologi informasi, *maturity level*, rekomendasi, *control objective for information and related technology* (COBIT)