

ABSTRACT

An information system audit is a way to check and assess needs and assess the extent to which information systems can answer a need in the production process. Production is a core activity of a company, in the production system occurs an input of raw materials, raw materials processing and output of the process of making these raw materials. In this research object selected is PT. Tunas Alfin Tbk. PT. Tunas Alfin Tbk is a manufacturer of printing and packing for food and non food products that stood since 1977. Dives more than 25 years old and supported by technology and capabilities with attention to and improve product quality, hygenity and food safety. Production process at PT. TUNAS ALFIN TBK utilizes information technology to run its business, the company realizes by using IT in business operations will assist in their production management process to produce maximum output. Therefore, the need of Information System Audit to be a benchmark whether the application of IT in the production has been applied properly or not. The information audit method to be used is COBIT 5 with the DSS domain (Deliver, Service and Support). where the COBIT 5 model of management standards has received wide recognition, developed by the Information Technology Governance Institute (ITGI) and the Information System Audit Control Association (ISACA).

Keywords: Audit, Information System, Cobit 5

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Audit sistem informasi merupakan cara untuk melakukan pemeriksaan dan menilai kebutuhan dan menilai sejauh mana sistem informasi dapat menjawab suatu kebutuhan dalam proses dibidang produksi. Produksi merupakan kegiatan inti dari suatu perusahaan, dalam sistem produksi terjadi sebuah input bahan baku, proses pengolahan bahan baku dan output dari hasil proses pembuatan bahan baku tersebut. Pada penelitian ini objek yang dipilih adalah PT. Tunas Alfin Tbk. PT. Tunas Alfin Tbk adalah produsen *printing* dan *packing* bagi produk *food* maupun *non food* yang berdiri sejak tahun 1977. Berpengalaman lebih dari 25 tahun serta didukung oleh teknologi dan kemampuan dengan memperhatikan dan meningkatkan kualitas produk, *hygenitas* dan keamanan pangan. Proses produksi pada PT. TUNAS ALFIN TBK memanfaatkan teknologi informasi untuk menjalankan bisnisnya, perusahaan menyadari dengan menggunakan TI pada operasional bisnis akan membantu dalam proses pekerjaan manajemen produksi mereka agar menghasilkan keluaran yang maksimal. Oleh karena itu, maka diperlukannya Audit Sistem Informasi guna menjadi tolak ukur apakah penerapan TI di bagian produksi telah diterapkan dengan baik atau tidak. Metode audit informasi yang akan digunakan yaitu COBIT 5 dengan domain DSS (*Deliver, Service and Support*). dimana COBIT 5 model standar pengelolaan yang telah mendapatkan pengakuan secara luas, yang telah dikembangkan oleh *Information Technology Governance Institute* (ITGI) dan *Information System Audit Control Association* (ISACA).

Kata Kunci : Audit, Sistem Informasi, COBIT 5