

# **PENERAPAN AUDIT SISTEM INFORMASI DALAM PERSPEKTIF COBIT FRAMEWORK PADA SISTEM RTS STASIUN SUMOBITO**

## **ABSTRAK**

**Oleh:**

**Akhmad Ainun Rosyidi**

**Dosen Pembimbing:**

**Benih Hartanti, SE.MBE**

Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi PGRI DEWANTARA JOMBANG

Jln. Prof. Muh. Yamin No.77, Jabon, Pandanwangi, Diwek, Jombang 61471

Perkembangan teknologi saat ini semakin berkembang. Kemajuan disetiap bidang tidak lepas dari teknologi sebagai penunjangnya, terutama teknologi informasi. Akan tetapi hal tersebut harus diimbangi dengan adanya sebuah evaluasi atau audit terhadap sistem informasi sehingga kekurangan yang menjadi ancaman atau kerugian dapat dihindari ataupun dicegah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan audit sistem informasi yaitu *Rail Ticketing System* (Sistem RTS) sebagai transaksi penjualan tiket, sistem penjualan & penerimaan kas / pembuatan laporan penjualan.

Sistem control dalam penelitian ini adalah COBIT Framework versi 4.1 khusus pada domain *Delivery and Support* (DS). Metode penelitian ini yaitu kualitatif deskriptif dan untuk teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi, dokumentasi dan wawancara yang telah ditentukan sesuai dengan domain dan *Control Objective* yang digunakan. Metode analisis data dilakukan beberapa tahap, yaitu penentuan domain dan penentuan kriteria COBIT. Hasil dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil penerapan sistem informasi khususnya pada domain DS, dan diharapkan dapat meningkatkan efektivitas, efisiensi, dan ekonomis pada pengelolaan sistem informasi.

**Kata Kunci** : *Audit Sistem Informasi, Sistem RTS, COBIT 4.1.*

# **PENERAPAN AUDIT SISTEM INFORMASI DALAM PERSPEKTIF COBIT FRAMEWORK PADA SISTEM RTS STASIUN SUMOBITO**

## **ABSTRACT**

**By:**

**Akhmad Ainun Rosyidi**

**Dosen Pembimbing:**

**Benih Hartanti, SE.MBE**

Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi PGRI DEWANTARA JOMBANG

Jln. Prof. Muh. Yamin No.77, Jabon, Pandanwangi, Diwek, Jombang 61471

*The development of technology is currently growing. Progress in every field is inseparable from technology as its support, especially information technology. However, this must be balanced with an evaluation or audit of the information system so that deficiencies that pose a threat or loss can be avoided or prevented. This study aims to determine the implementation of an information system audit that is the Rail Ticketing System (RTS System) as a ticket sales transaction, sales system & cash receipts / making sales reports.*

*The control system in this study is COBIT Framework version 4.1 specifically on the Delivery and Support (DS) domain. This research method is descriptive qualitative and for data collection techniques done by observation, documentation and interviews that have been determined in accordance with the domain and Control Objective used. The data analysis method was carried out in several stages, namely domain determination and COBIT criteria determination. The results of this study are to determine the results of the application of information systems, especially in the DS domain, and are expected to improve the effectiveness, efficiency, and economics of managing information systems.*

**Keywords :** *Information Systems Audit, RTS System, COBIT 4.1.*