# ABSTRAK

Analisis Keamanan Sistem Informasi merupakan hal yang penting bagi sebuah perusahaan, terutama bagi perusahaan yang memiliki sistem berskala besar dan memiliki hubungan dengan pihak luar, dimana keamanan lingkungan serta manajemen operasi dan pengendalian akses pada data dan informasi menjadi susah untuk dipantau. Pemahaman ini dapat digunakan untuk melakukan penilaian terhadap proses – proses yang dilakukan perusahaan dalam melakukan pengamanan data dan informasi. Masalah yang dibahas adalah mengenai analisis keamanan informasi pada unit IT yang berada di PT.KAI daerah operasi Bandung. Teori yang digunakan adalah standar berdasarkan ISO 27001 klausul keamanan fisik dan lingkungan, manejemen komunikasi operasi dan pengendalian akses. Sumber data yang didapat merupakan hasil dari wawancara yang dilakukan dengan orang yang memiliki wewenang dan melakukan observasi langsung ke PT.KAI daerah operasi Bandung. Metode penelitian yang dilakukan dengan cara melakukan pemahaman tentang ISO 27001 dan melakukan teknik penelitian dengan tinjauan langsung dan wawancara.

Kata kunci : ISO,  Keamanan, SMKI

# *ABSTRACT*

*Analysis of the security of information systems is crucial for a company, especially for companies that have large-scale systems and have relationships with outside parties, where the security environment as well as the management of operations and control of access to data and information being difficult to monitor. This understanding can be used to do an assessment of the processes that made the company the security of data and information. The problem being discussed is about information security analysis on the unit IT was in PT.KAI area of operations. The theory is based on the ISO 27001 standard physical security and environmental clauses, manejemen communications operations and access control. Source data obtained as the result of interviews conducted with people who have the authority and perform direct observation of PT.KAI area of operations. Methods of research done by an understanding of ISO 27001 and do research techniques with direct review and interviews.*



*Keywords : ISO, Security, ISMS*

# DAFTAR ISI

# DAFTAR GAMBAR

# DAFTAR TABEL

# DAFTAR LAMPIRAN



# DAFTAR SINGKATAN

| Singkatan Istilah | Arti Istilah |
|---|---|
| *Doc* | Dokumen |
| PT.KAI | PT.Kereta Api Indonesia (Persero) |
| SMKI | Sistem Manajemen Keamanan Informasi |
| TI | Teknologi informasi |
| TIK | Teknologi Informasi Komunikasi |