ABSTRAK

Dengan perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat, kemungkinan terjadinya gangguan keamanan semakin meningkat, untuk itu perusahaan harus menerapkan mengatasi gangguan keamanan sistem informasi yaitu dengan menerapkan SMKI. Salah satu perusahaan yang menerapkan TI sebagai elemen pendukung adalah PT.KAI. Pada karya tulis ini difokuskan untuk menentukan kesesuaian PT.KAI itu sendiri berdasarkan klausul akuisisi pengembangan dan pemeliharaan sistem informasi, manajemen insisden keamanan, manajemen keberlanjutan bisnis, kesesuaian. Sumber data untuk menulis laporan Tugas Akhir ini adalah dari internet, ebook, buku teks. Sumber informasi perusahaan data perusahaan diperoleh melalui metode wawancara dan kuesioner. ISO 27001:2005 adalah sebuah metode khusus terstruktur tentang pengamanan informasi yang diakui secara internasional yang memberikan gambaran secara umum mengenal apa-apa saja yang harus dilakukan untuk mengevaluasi, mengimplementasikan dan memelihara keamanan informasi di perusahaan berdasarkan “best practise” dalam pengamanan informasi. Dari analisa yang dilakukan terhadap SMKI PT.KAI secara umum sudah dijalankan, namun diperlukan perubahan terhadap kebijakan ataupun prosedur.

Keyword : Gap Analisis, ISO 27001:2005, SMKI

ABSTRACT

With the development of information technology is very rapid, the possibility of increasing security disturbances, for it companies should implement information systems security disorder overcome that is by applying the feature. One of the companies that implement IT as a supporting element is PT.KAI. In this paper is focused to determine the suitability of PT.KAI itself based on clause acquisition development and maintenance of information systems, the management of insisden security, business continuity management, compliance. The data source to write the final project report is from the internet, eBooks, textbooks. Company information corporate data sources obtained through interview and questionnaire methods. ISO 27001: 2005 is a special structured method of safeguarding internationally recognized information that provides an overview in General about what-what should be done to evaluate, implement and maintain information security in enterprises based on "best practise" in information security. From the analysis done to SMKI PT.KAI in General is already running, but necessary changes to policies or procedures.

Keyword : Gap Analysis, ISO 27001:2005, 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