ABSTRAK

Analisis dilakukan pada Sistem Tenaga Kerja Kontrak PT.Ultra Jaya, bertujuan untuk mengetahui apakah Kebijakan Keamanan Informasi, Organisasi Keamanan Informasi, Pengelolaan Aset, dan Keamanan Sumber Daya Manusia sudah diterapkan dengan baik dan sesuai dengan ISO 27001:2005. Teori yang digunakan dalam pembahasan adalah ISO 27001:2005 dan teori *GAP* Analisis ISO 27001:2005. Metode yang digunakan berdasarkan proses pada ISO 27001:2005 yaitu persiapan dokumen, memberikan kuesioner *awareness*, memberikan kuesioner *compliant*, menentukan *action required*, memberikan komentar, dan memberikan rekomendasi perbaikan dokumen. Teknik penelitian dilakukan dengan memberikan kuesioner dan melakukan wawancara secara langsung kepada pihak PT Utra Jaya. Hasil analisis adalah berupa kesesuain proses saat ini dengan proses di dalam ISO 27001:2005, rekomendasi pengendalian proses agar sesuai dengan proses yang diambil dalam kegiatan analisis yaitu Kebijakan Keamanan, Organisasi Keamanan Informasi, Pengelolaan Aset, dan Keamanan Sumber Daya Manusia, serta referensi penulisan dokumen ISO 27001:2005 yaitu *Policy*, *Procedure*, *Work Instruction*, dan *record Schedule*.

Kata-kata kunci: ISO 27001:2005, *GAP* Analisis, Kebijakan Keamanan, Organisasi Keamanan Informasi, Pengelolaan Aset, Keamanan Sumber Daya Manusia

ABSTRACT

Analysis was performed on Contracted Employee system at PT.Ultra Jaya, Aiming at determining if the Information Security Policy , Organization of Information Security , Asset Management , Human Resources and Security had been implemented properly and in accordance with ISO 27001:2005. Theories applied for the study were ISO 27001:2005 and ISO 27001:2005 GAP Analysis theory. The Implemented method was based on the ISO 27001:2005's process; document preparation, delivering awareness questionnaire, delivering compliant questionnaire, determining action required , giving comment, and providing document improvement recommendation. Study methods were conducted by questionnaire delivering and directly conducted interviews to the party of PT.Ultra Jaya. The outcomes of the analysis were, compatibility process between ISO 27001:2005 with current process and process controlling recommendations to match the process studied in analysis activities; Security Policy, Information Security Organization , Asset Management , and Human Resources Security , as well as ISO 27001:2005 document writing reference; Policy , Procedure , Work Instruction , and Schedule record .

Keywords: ISO 27001:2005, GAP Analysis, Security Policy, Organization of Information Security, Asset Management, Human Resource Security

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR SINGKATAN

CIA	: *Confidentially, Integrity, Availability*
EISP	: *Enterprise Information Security Policy*
ISO	: *International Organization For Standarization*
ISMS	: *Information Security Management System*
ISSP	: *Issue-Spesific Security*
PT	: Perseroan Terbatas
PDCA	: *Plan, Do, Check, Act*
QY	: *Quality Yes*
SK	: Surat Keputusan
SIM	: Sistem Informasi Manajemen
SNI	: Standar Nasional Indonesia
SPJ	: Surat Pertanggungjawaban
SSP	: *System-Spesific Policy*
SMKI	: Sistem Manajemen Keamanan Informasi
TI	: Teknologi Informasi
UHT	: *Ultra High Temperature*
TIK	: Teknologi Informasi dan Komunikasi