

ABSTRAK

Pelitian ini dilakukan untuk melihat Bagaimana Implementasi *Information security management* pada system informasi perusahaan yang berbasis cloud computing di PT Telekomunikasi Indonesia, Tbk. Dalam Penelitian ini yang menjadi objek penelitian adalah divisi *information system center* PT Telekomunikasi Indonesia, Tbk. Jenis penelitian ini termasuk ke dalam penelitian deskriptif kualitatif dengan mengumpulkan data primer, seperti responden, sedangkan sumber data sekunder diperoleh dari penelitian terdahulu, data yang diperoleh dari perpustakaan yang menunjang serta literature-literatur yang ada di perpustakaan, peraturan perusahaan dan data juga diperoleh dari internet.

Teknik sampling yang digunakan yaitu *purposive sampling* dengan jenis *judgement sampling*. *Purposive sampling* merupakan penentuan sample dengan suatu pertimbangan tertentu. Dan, *judgement sampling* adalah metode memilih sample berdasarkan penilaian terhadap beberapa karakteristik anggota sample yang disesuaikan dengan maksud penelitian. Analisis yang digunakan adalah triangulasi teknik meliputi analisis wawancara, analisis hasil observasi dan tinjauan pustaka.

Berdasarkan hasil analisis, menunjukkan dimensi *Information security management* yaitu *Confidentiality*, *Integrity*, *Availability* dan *Accountability* sudah tercantum dalam aturan perusahaan yaitu KD. 57/HK-290/ITS-30/2006 tentang kebijakan sekuriti sistem informasi. Namun pada implementasi dilapangan dimensi *accountability* belum terpenuhi karena adanya perbedaan database antara sentinel dengan HRIS (*Human Resource*

Information System) serta ditemuka beberapa event sekuriti yaitu virus dalam jaringan.