

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Komputerisasi Akuntansi

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil tahun 2009/2010

**PENGUKURAN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI
MENGUNAKAN PENDEKATAN OCTAVE-S (STUDI KASUS PADA
PT GEASINDO TEKNIK PRIMA)**

Merry (1000864915)
Alvin Ega Satria (1000867614)
David Dwi Santoso (1000871763)
Kelas/Kelompok: 07PAA/08

Abstrak

Tujuan pengukuran risiko teknologi informasi pada PT Geasindo Teknik Prima adalah untuk mengidentifikasi risiko penerapan teknologi informasi pada perusahaan, menilai risiko-risiko yang ditemukan, dan mencari praktek keamanan yang cocok untuk menanggulangnya.

Metode penelitian yang digunakan meliputi metode pengumpulan data dan metode analisis. Metode pengumpulan data terdiri dari studi pustaka bersumber pada bahan dari perpustakaan sebagai panduan, dan studi lapangan yang berupa wawancara dan observasi. Sedangkan metode analisis menggunakan pendekatan *Operationally Critical Threat, Asset, and Vulnerability Evaluation* (OCTAVE)-S yang menjadi panduan dalam pengukuran risiko teknologi informasi.

Hasil yang dicapai berupa identifikasi risiko-risiko dari penerapan teknologi informasi pada PT Geasindo Teknik Prima. Dampak dari risiko-risiko tersebut dapat diketahui dan diatasi menggunakan solusi yang dihasilkan.

Kata Kunci: Keamanan, Teknologi Informasi, Pengukuran, Risiko.