

ANALISIS RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI PADA PROGRAM SISTEM TERINTEGRASI MENGGUNAKAN ISO 31000 DI PT KRAKATAU DAYA LISTRIK CILEGON

Alif Yusuf Apriono¹, Agustinus Fritz Wijaya²

^{1,2} Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Dr. O. Nototohamidjojo, Kel. Blotongan, Kec. Sidorejo, Salatiga – 50714, Indonesia Telp : (+62) 298
321212, Fax : (0298) 321433

e-mail: 1682015082@student.uksw.edu, 2Agustinus.wijaya@staff.uksw.edu

Abstrak

Saat ini pertumbuhan teknologi informasi berkembang sangat pesat, di samping itu teknologi informasi pasti memiliki kemungkinan risiko bagi perusahaan. Program sistem terintegrasi merupakan sebuah sistem yang terdiri dari beberapa program atau aplikasi yang saling terhubung satu dengan yang lainnya, dan kemudian digabungkan menjadi satu database yang terpusat. Pada program sistem terintegrasi memuat beberapa data yang sangat penting. Oleh karena itu, pada sistem terintegrasi ini dibutuhkan sebuah analisis yang berguna untuk meminimalisir tingkat kemungkinan risiko yang pasti akan terjadi. Analisis risiko teknologi informasi yang dilakukan pada PT. Krakatau Daya Listrik adalah dengan menggunakan framework ISO 31000. Dengan framework ini diharapkan dapat membantu perusahaan dalam menganalisa, mengevaluasi dan mendapatkan informasi berupa kemungkinan-kemungkinan risiko yang pasti akan terjadi serta dapat mencari solusi dari permasalahan risiko tersebut.

Kata kunci: Sistem Terintegrasi, Manajemen Risiko, ISO 31000

