

## ABSTRAK

Nama : Nicholas Rafael Sindunata  
NIM : 41819010059  
Pembimbing TA : Bayu Waseso, M.Kom  
Judul : Analisis Manajemen Risiko TI Menggunakan  
COBIT 2019 (Studi Kasus : PT XYZ)

PT XYZ adalah Perusahaan Umum yang merupakan Pelaku Utama dalam memasok air baku kepada PAM Jaya, PDAM, Industri dan Penduduk serta Pelayanan Irigasi di sekitar wilayah kerja PT XYZ yang terletak di daerah Jawa Barat bagian tengah sampai dengan utara, yang meliputi: Kab/Kota Bandung, Kab. Purwakarta, Subang, Karawang, Kab/ Kota Bekasi, bagian barat Kab. Indramayu dan Sumedang, bagian utara Kab.Cianjur dan Bogor, sebagian wilayah timur DKI Jakarta dan mengelola Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) untuk kepentingan pasokan listrik Jawa - Bali serta sebagian untuk pasok listrik ke industri disekitar Jatiluhur. Sehingga terhadap teknologi informasi dapat terjadi kapanpun. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh PT XYZ berupaya mengetahui bagaimana manajemen risiko yang berjalan saat ini. Dalam menyelesaikan masalah ini maka manajemen risiko teknologi informasi adalah cara yang tepat. Oleh sebab itu, maka penelitian ini penulis melakukan Analisis Dan Perancangan Proses Manajemen Risiko TI Menggunakan COBIT 2019 (Studi Kasus : PT XYZ) dengan domain APO12.

Penelitian ini, menghasilkan langkah manajemen risiko pada perusahaan. Pada tahap identifikasi ada beberapa risiko yang terjadi. Maka dari itu perusahaan mendapatkan gap analisis level 1 sedangkan yang disarankan pada level 3.

**Kata Kunci :** *PT XYZ, COBIT 2019, analisis kematangan*

## ABSTRACT

Nama : Nicholas Rafael Sindunata  
NIM : 41819010059  
Pembimbing TA : Bayu Waseso, M.Kom  
Judul : Analisis Manajemen Risiko TI Menggunakan  
COBIT 2019 (Studi Kasus : PT XYZ)

PT XYZ is a company engaged in the field of exploration, exploitation, workover and well services drilling for oil and gas, geothermal and integrated drilling solutions. For more than 10 years PT XYZ has experience in the exploration sector and is competent as a provider that provides services for drilling services and integrated solutions. So that information technology can happen at any time. This research is motivated by PT XYZ trying to find out how risk management is currently running. In solving this problem, information technology risk management is the right way. Therefore, in this study the authors conducted an analysis and design of the IT risk management process using COBIT 2019 (Case Study: PT XYZ) with the APO12 domain.

This research results in risk management steps for the company. At the identification stage there are several risks that occur. Therefore the company gets a level 1 gap analysis while the recommended level 3.

**Kata Kunci :** *PT XYZ, COBIT 2019, analisis kematangan*