

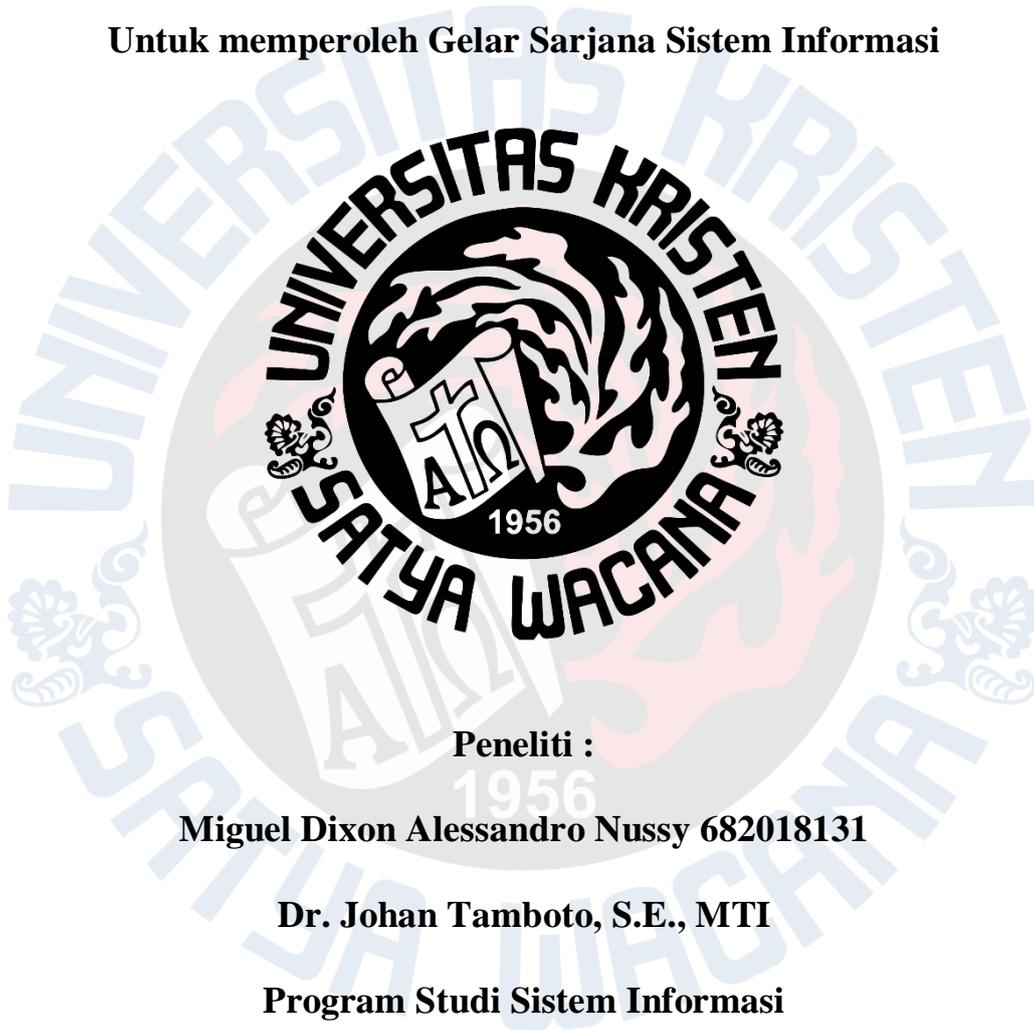
**Analisis Pengelolaan Risiko Teknologi Informasi PT. Krakatau Daya
Listrik Cilegon dengan Menggunakan *Framework* ISO 31000:2018**

Artikel Ilmiah Diajukan kepada

Fakultas Teknologi Informasi

Untuk memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

Repositori Institusi | Universitas Kristen Satya Wacana
repository.uksw.edu



Peneliti :

Miguel Dixon Alessandro Nussy 682018131

Dr. Johan Tamboto, S.E., MTI

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Salatiga

Juli 2023

Lembar Pengesahan

Judul Artikel : Analisis Pengelolaan Risiko Teknologi Informasi PT.
Krakatau Daya Listrik Cilegon dengan Menggunakan
Framework ISO 31000:2018
Nama Mahasiswa : MIGUEL DIXON ALESSANDRO NUSSY
NIM : 682018131
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,



Dr. Johan Tambotoh, S.E., MTL.
Pembimbing 1

Mengesahkan,



Prof. Ir. Daniel H. F. Manongga, M.Sc., Ph.D.
Dekan



Hanna Prillysca Chernovita, S.SI., M.Cs.
Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Proses Review Tanggal : 3 juli

Reviewer :

- Yessica Nataliani, S.Si., M.Kom., Ph.D.



**Analisis Pengelolaan Risiko Teknologi Informasi PT. Krakatau Daya
Listrik Cilegon dengan Menggunakan Framework ISO 31000:2018**

Oleh,

MIGUEL DIXON ALESSANDRO NUSSY

682018131

LAPORAN PENELITIAN

Diajukan Kepada Program Studi Sistem Informasi guna memenuhi sebagian dari persyaratan
untuk mencapai gelar Sarjana Sistem Informasi

Disetujui oleh,



Dr. Johan Tambotoh, S.E., MTI.

Pembimbing 1

Diketahui oleh,



Prof. Ir. Daniel H. F. Manongga, M.Sc., Ph.D.

Dekan



Hanna Prillysca Chernovita, S.SI., M.Cs.

Ketua Program Studi

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2023**

Analisis Pengelolaan Risiko Teknologi Informasi PT. Krakatau Daya Listrik Cilegon dengan Menggunakan *Framework* ISO 31000:2018

Abstrak

PT. Krakatau Daya Listrik menghadapi risiko yang pernah terjadi, yaitu gangguan pada *server* akibat terjadinya mutasi data. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka penelitian ini memiliki tujuan guna melakukan analisis pengelolaan risiko teknologi informasi di PT. Krakatau Daya Listrik dengan menggunakan kerangka kerja ISO 31000:2018. Terdapat dua tahap dalam kerangka kerja tersebut, yaitu penilaian risiko dan perlakuan risiko. Dalam penelitian ini, hasil yang diperoleh meliputi penilaian risiko yang melibatkan identifikasi peluang terjadinya risiko, analisis, dan evaluasi risiko. Selain itu, perlakuan terhadap risiko juga mencakup saran tindakan yang dapat diambil oleh perusahaan untuk meminimalkan kerugian.

Kata Kunci: *Analisis Pengelolaan Risiko, Teknologi Informasi, Perusahaan, ISO 31000:2018.*

