

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI
MENGUNAKAN METODE ISO 31000 : 2018
(Studi Kasus: Owabong)**

Skripsi



Disusun oleh

**Rio Fadly Ramadhan
19SA2009**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2023**

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI
MENGUNAKAN METODE ISO 31000 : 2018
(Studi Kasus: Owabong)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Rio Fadly Ramadhan
19SA2009**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2023**

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI MENGUNAKAN METODE ISO 31000 : 2018 (Studi Kasus: Owabong)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rio Fadly Ramadhan
19SA2009

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal Rabu, 28 Juni 2023

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Sarmini, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0610128503

Gustin Setyaningsih, S.Kom.,M.MSI.
NIDN. 0623089102

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 11 Juli 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Sistem Informasi

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIK. 2012.09.1.008

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI
MENGUNAKAN METODE ISO 31000 : 2018
(Studi Kasus: Owabong)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rio Fadly Ramadhan
19SA2009**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 11 Juli 2023

Didit Suhartono, M.Kom.
NIDN. 0626018004

Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0622038602

Sarmini, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0610128503

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 11 Juli 2023

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Rio Fadly Ramadhan
NIM : 19SA2009
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : ANALISIS MANAJEMEN RISIKO
TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN METODE ISO 31000 : 2018
(Studi Kasus: Owabong)

Dosen Pembimbing 1 : Sarmini, S.Kom., M.MSI.
Dosen Pembimbing 2 : Gustin Setyaningsih, S.Kom., M.MSI.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 28 Juni 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Rio Fadly Ramadhan
NIM. 19SA2009

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan Rahmat, anugerah, nikmat serta hidayah-Nya serta sholawat dan salam kepada junjungan Nabi Agung kita Nabi Muhammad Shalallahu alaihi wa sallam, sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal bagiku untuk meraih kesuksesanku. Skripsi ini saya persembahkan dengan penuh nikmat dan rasa syukur untuk :

1. Kedua Orang tua saya, Bapak Samin engkau sangat berharga bagiku, berkat kerja kerasmu anakmu ini bisa mewujudkan impiannya dan Ibu Puryeningsih yang paling berpengaruh dalam hidup saya yang tidak pernah hentinya untuk memberikan semangat, doa, dorongan, nasehat, dan kasih sayang dalam mendidik, membimbing agar menjadi pribadi yang lebih baik.
2. Adik saya Hafiz Nur Ramadhan yang senantiasa menghibur saya disaat pusing memikirkan skripsi dan memberikan dukungan serta semangat.
3. Teman seperjuanganku Luthfi Al Hidaroh, Dwi Puji Wahyuni, Khusnul Khotimah, Sefitriani Khasanah yang sudah memberikan support dan banyak membantu dalam mengerjakan skripsi ini.
4. Semua teman-teman SI 19 A, tanpa semangat, dukungan, dan bantuan kalian semua takkan mungkin saya sampai disini, terimakasih untuk canda tawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati bersama dan terimakasih untuk kenangan manis yang telah mengukir selama ini.

5. Untuk Dosen Pembimbing Ibu Sarmini, S.Kom., M.MSI. dan Ibu Gustin Setyaningsih, S.Kom., M.MSI. yang sudah dengan sabar menjadi pembimbing skripsi saya dengan bantuan, doa, serta dukungan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
6. Untuk Bapak Imam Faudin dari pihak Owabong yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Dan untuk yang lainnya yang telah berjasa dalam kehidupan saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

HALAMAN MOTTO

“Jangan pergi mengikuti kemana jalan akan berujung. Buat jalanmu sendiri dan tinggallah jejak.”

-Ralph Waldo Emerson-

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa ta'ala karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “ ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN METODE ISO 31000 : 2018 (Studi Kasus: Owabong) ” dapat saya selesaikan tepat waktu. Dalam pembuatan skripsi tentunya banyak dorongan dari orang tua dan teman-teman sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari beberapa bantuan, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah Subhanahu wa ta'ala yang Maha Kuasa, alhamdulillah atas ridho dan karunia-Nya penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik dan selesai tepat waktu.
2. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku Kaprodi Sistem Informasi di Universitas Amikom Purwokerto.
5. Ibu Sarmini, S.Kom., M.MSI. dan ibu Gustin Setyaningsih, S.Kom., M.MSI. selaku Dosen Pembimbing yang sudah banyak membantu saya dalam

penyusunan dan penyelesaian skripsi. Terima kasih kesabaran dan saran bapak selama bimbingan.

6. Seluruh dosen Universitas Amikom Purokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama belajar di Universitas Amikom Purwokerto.
7. Dari pihak Owabong yang telah memberikan izin penelitian.
8. Bapak Imam Faudin dari pihak Owabong yang sudah banyak membantu serta mempermudah dalam pengambilan data serta wawancara untuk kepentingan skripsi.
9. Orang tua, adik, dan seluruh keluarga yaang selalu memberikan doa dan dukungan dalam pembuatan skripsi ini.
10. Untuk teman-teman SI 19 A terimakasih untuk delapan semester ini, selalu menyuport dan memberikan semangat dalam proses penyusunan skripsi. Saya menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu saya mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi tercapainya kesempurnaan, semoga penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti selanjutnya dan bagi para pembaca.

Penulis