

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PADA SUATU SISTEM INFORMASI
MENGUNAKAN METODE STANDARD ISO 31000
(Studi Kasus: Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Purbalingga)**

Skripsi



Disusun oleh

**Rahajeng Ningrum Purbowati
19SA2071**

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

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PADA SUATU SISTEM INFORMASI
MENGUNAKAN METODE STANDARD ISO 31000
(Studi Kasus: Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Purbalingga)**

Skripsi

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



Disusun oleh

**Rahajeng Ningrum Purbowati
19SA2071**

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

2023

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PADA SUATU SISTEM INFORMASI MENGUNAKAN METODE STANDARD ISO 31000

(Studi Kasus: Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Purbalingga)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahajeng Ningrum Purbowati

19SA2071

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 24 Juli 2023

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Rujianto Eko Saputro, M.Kom., Ph.D.
NIDN. 0611118204

Trias Brata Kusuma, S.E., M.MSI.
NIDN. 0630047502

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 02 Agustus 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 PADA SUATU SISTEM INFORMASI
MENGUNAKAN METODE STANDARD ISO 31000**

(Studi Kasus: Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Purbalingga)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahajeng Ningrum Purbowati

19SA2071

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 02 Agustus 2023

Agung Prasetyo, M.Kom.

NIDN. 0412037602

Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI.

NIDN. 0630089101

Rujianto Eko Saputro, M.Kom., Ph.D.

NIDN. 0611118204

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 02 Agustus 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 : Rahajeng Ningrum Purbowati
NIM : 19SA2071
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Manajemen Risiko Pada Suatu
Suatu Sistem Informasi Menggunakan Metode
Metode Standard ISO 31000 (Studi Kasus:
Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten
Purbalingga)

Dosen Pembimbing 1 : Rujianto Eko Saputro, M.Kom., Ph.D.

Dosen Pembimbing 2 : Trias Brata Kusuma, S.E., 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, 24 Juli 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Rahajeng Ningrum Purbowati
NIM. 19SA2071

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan segala limpahan rezeki, Kemudahan-Nya dan Kelancaran-Nya kepada saya sehingga sampai saat ini tahapan ini, saya diberi kemudahan dalam menyelesaikan skripsi saya yang selama ini saya perjuangkan dan saya targetkan. Tidak lupa persembahan ini dan rasa terima kasih saya ucapkan juga kepada semua pihak yang berpartisipasi atau terlibat dalam pembuatan skripsi baik secara langsung maupun tidak langsung :

1. Kepada kedua orang tua penulis yaitu papah dan mamah yang tidak henti-hentinya selalu memberikan semangat dan dukungan dalam bentuk moril maupun materil.
2. Kepada kedua dosen pembimbing penulis yaitu Bapak Rujianto Eko Saputro, M.Kom. Ph.D. dan Bapak Trias Brata Kusuma, S.E., M.MSI, yang selalu memberikan bimbingan yang terbaik dalam pembuatan skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
3. Kepada diri sendiri yang selalu melakukan *effort* lebih untuk berjuang, berkomitmen dalam menyelesaikan skripsi dan juga melawan *struggle* sejauh dan selama ini hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada semua teman kuliah penulis terutama untuk Tulus W. Yang selalu mau direpotkan waktu untuk membantu selama penelitian. Teman-teman terdekat penulis, seperti Ainun yang selalu menanyakan kapan sidang sehingga menjadi dukungan penulis untuk menyelesaikan

skripsi ini, dan juga Ena, Ulfi, Trimo, Syafa, Lintang, Sheila dan semua teman-teman kelas SI19B yang selalu memberikan semangat dan kenangan selama masa perkuliahan penulis.

5. Kepada Teman Ketawa yaitu Nita, Tiel, Tika dan Anggun yang selalu memberikan ketenangan dan tertawa lepas ketika kumpul bersama sebagai bentuk dukungan kepada penulis.
6. Serta semua pihak siapapun yang turut memberikan semangat dan dukungan selama perkuliahan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.



HALAMAN MOTTO

“Kepercayaan akan diri sendiri adalah rahasia utama untuk sukses”

-Carl Rogers



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kelimpahan rahmat dan rezeki, sehingga skripsi saya yang berjudul “Analisis Manajemen Risiko Pada Suatu Sistem Informasi Menggunakan Metode Standard ISO 31000 (Studi Kasus : Dinas Komunikasi dan Informatika Purbalingga)” dapat penulis selesaikan sebagai persyaratan kelulusan pada program studi Sistem Informasi di Universitas Amikom Purwokerto.

Pada kesempatan ini penulis mendapat banyak bantuan, bimbingan dan arahan dari beberapa pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Dengan kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Rujianto Eko Saputro, M.Kom. Ph.D. dan Bapak Trias Brata Kusuma, S.E., M.MSI, selaku dosen pembimbing penulis yang selalu meluangkan waktunya untuk membantu dalam memberikan bimbingan dan arahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

5. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu beserta pengalamannya selama proses perkuliahan.
6. Kepada pihak-pihak DINKOMINFO Purbalingga yang bersedia dijadikan tempat penelitian dan terbuka untuk diwawancara.
7. Keluarga terutama orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan dari awal perkuliahan hingga saat ini.

Besar harapan penulis semoga nantinya Tuhan selalu melimpahkan Rahmat-Nya kepada penulis. Pada penyusunan tugas akhir ini penulis terbuka dalam hal kiritik maupun saran yang membangun dari pembaca, terima kasih.

Purwokerto, 24 Juli 2023

Penulis