

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI  
MENGUNAKAN METODE ISO 31000  
DI CV TRIPIO COMPUTER**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Aldistya Riesta Sekarini**

**17.12.0024**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2021**

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI  
MENGUNAKAN METODE ISO 31000  
DI CV TRIPIO COMPUTER**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Aldistya Riesta Sekarini**

**17.12.0024**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2021**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI  
MENGUNAKAN METODE ISO 31000  
DI CV TRIPIO COMPUTER**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Aldistya Riesta Sekarini**

**17.12.0024**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 22 Januari 2021

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Didit Suhartono, M.Kom.**  
**NIDN. 0626018004**

**Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0630089101**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 27 Januari 2021

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  
DI CV TRIPIO COMPUTER**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Aldistya Riesta Sekarini**

**17.12.0024**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 27 Januari 2021

**Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.**  
**NIDN. 0602127301**

\_\_\_\_\_

**Eka Tripustikasari, S.E., M.Si.**  
**NIDN. 0608028602**

\_\_\_\_\_

**Didit Suhartono, M.Kom.**  
**NIDN. 0626018004**

\_\_\_\_\_

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 27 Januari 2021

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 : Aldistya Riesta Sekarini  
NIM : 17.12.0024  
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  
Di CV Tripio Computer  
Dosen Pembimbing 1 : Didit Suhartono, M.Kom.  
Dosen Pembimbing 2 : Ito Setiawan, 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 22 Januari 2021

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000
--------------------

**Aldistya Riesta Sekarini**  
NIM. 17.12.0024

## **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah. Segala puji bagi Allah SWT, kita memuji-Nya, dan meminta pertolongan, pengampunan serta petunjuk kepada-Nya. Kita berlindung kepada Allah dari kejahatan diri kita dan keburukan amal kita. Aku bersaksi tidak ada Tuhan Selain Allah dan bahwa Muhammad adalah hamba dan Rasul-Nya. Semoga doa, shalawat tercurah pada junjungan dan suri tauladan kita Nabi Muhammad SAW, keluarganya, dan sahabat serta siapa saja yang mendapat petunjuk hingga hari kiamat.

Persembahkan tugas akhir ini dan rasa terima kasih untuk pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung selama proses pembuatan skripsi ini:

1. Keluarga. Bapak Agus Taruno, Ibu Ari Triyeni dan Adik Riska Febian Saputri yang telah memberikan segala doa, dukungan, kasih sayang, serta motivasi baik secara moril maupun materil.
2. Dosen pembimbing 1 Bapak Didit Suhartono, M.Kom dan dosen pembimbing 2 Bapak Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI yang sudah dengan sangat baik dalam membimbing saya menyelesaikan skripsi ini sehingga dapat selesai tepat waktu.
3. Teman yang selalu ku repotkan sejak menjadi mahasiswa baru sampai mahasiswa tingkat akhir; Desty Sandra Utami, Devi Nuraeni, dan Dista Trianisfi. Teman-teman seperjuangan Uga, Widya, Tegar dan Amel terima kasih atas semua kenangan dan kebaikan kalian.

4. Teman-teman The Cenils; Yuni Lestari, Verlina, Devana Kusumaning Putri Gian, Ika Nur Hidayah, dan Kris Sutami yang selalu ada di kala sedih dan bahagia.

## **MOTTO**

When you get what you want, that's Allah's direction. When you don't get what you want, that Allah's protection.



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ini sebagai tugas akhir dengan lancar. Dan tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Baginda Rosulullah Muhammad SAW beserta keluarganya, sahabat – sahabatnya dan ahli sunnah.

Tugas akhir ini berjudul “Analisis Manajemen Risiko Teknologi Informasi Menggunakan Metode ISO 31000 Di CV Tripio Computer” Sebagai bentuk penghargaan penulis ini menyampaikan rasa terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, antara lain kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Imam Tahyudin, S.Si., M.M., M.Eng selaku Dekan Fakultas Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom., selaku Ketua program studi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Didit Suhartono, M.Kom. dan Bapak Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI. selaku dosen pembimbing yang telah bekerja sama dan memberikan masukan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Seluruh staff pengajar (Dosen) dan staff yang ada di Universitas Amikom Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menimba ilmu di Program Sistem Informasi.
6. Pihak dari CV Tripio Computer yang mengizinkan penulis melakukan penelitian terkait studi kasus yang dipakai.

Penulis,