

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO KEAMANAN SISTEM INFORMASI
MENGUNAKAN METODE *OCTAVE-S*
(Studi Kasus: CV. Mekar Jaya Perkasa Randudongkal)**

Skripsi



Disusun oleh

Suharto Agung Wibawanto

16.12.0003

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2020**

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO KEAMANAN SISTEM INFORMASI
MENGUNAKAN METODE *OCTAVE-S*
(Studi Kasus: CV. Mekar Jaya Perkasa Randudongkal)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Suharto Agung Wibawanto

16.12.0003

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

2020

PERSETUJUAN

Skripsi

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO KEAMANAN SISTEM INFORMASI
MENGUNAKAN METODE *OCTAVE-S*
(Studi Kasus: CV. Mekar Jaya Perkasa Randudongkal)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Suharto Agung Wibawanto

16.12.0003

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 02 Juli 2020

Dosen Pembimbing 1,

Zulia Karini, S.S., M.Hum.
NIDN. 0608087901

Dosen Pembimbing 2,

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 15 Juli 2020

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 KEAMANAN SISTEM INFORMASI
MENGUNAKAN METODE *OCTAVE-S*
(Studi Kasus: CV. Mekar Jaya Perkasa Randudongkal)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Suharto Agung Wibawanto
16.12.0003**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 15 Juli 2020

Muhamad Awiet Wiedanto Prasetyo, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0625059201

Zulia Karini, S.S., M.Hum.
NIDN. 0608087901

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

Tanggal 15 Juli 2020

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 : Suharto Agung Wibawanto
NIM : 16.12.0003
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Manajemen Risiko Keamanan Sistem
Informasi Menggunakan Metode *OCTAVE-S*
(Studi Kasus: CV. Mekar Jaya Perkasa
Randudongkal).

Dosen Pembimbing 1 : Zulia Karini, S.S., M.Hum.
Dosen Pembimbing 2 : Retno Waluyo, 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, 02 Juli 2020

Yang menyatakan,

Suharto Agung Wibawanto
NIM. 16.12.0003

MOTTO

“Dan janganlah kamu ikuti apa yang kamu tidak memiliki pengetahuan tentangnya. Sesungguhnya pendengaran, penglihatan, dan hati semuanya itu akan dimintai pertanggung jawaban”

(Al Israa; 36)

“Saya mendaftar, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi, dan saya menang”

(Suharto Agung Wibawanto)

PERSEMBAHAN

Puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan kesehatan dan kesabaran kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktu. Dan tak lupa Sholawat dan salam selalu tercurahkan kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya. Sebagai bentuk penghargaan penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, antara lain:

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 Kaprodi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Ibu Zulia Karini, S.S., M.Hum dan Bapak Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI. selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan mendampingi penulisan dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih atas kesabaran dan sarannya selama bimbingan.
5. Semua keluarga terutama Bapak dan Ibu saya serta keluarga yang ada di Purwokerto dan kedua kakak saya mba yanah dan mba endah yang saya cintai dan sayangi yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian, doa dan dorongan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Teruntuk kamu yang saya sayangi, Aulia Aralisiani yang selalu memberikan dukungan dan motivasi terima kasih dan sukses selalu buat kamu.
7. Dan teman-teman dari mabes serta kelas SI 16 A dan D yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terimakasih telah berjuang bersama. Semoga kesuksesan mengiringi langkah teman-teman semua.

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang maha pengasih lagi maha penyayang, saya panjatkan puja dan puji syukur atas kehadirat-Nya. Dengan rahmat dan hidayah-Nya alhamdulillah skripsi yang berjudul “Analisis Manajemen Risiko Keamanan Sistem Informasi Menggunakan Metode *OCTAVE-S* studi kasus: CV. Mekar Jaya Perkasa Randudongkal” 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 terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang maha kuasa, alhamdulillah atas ridho dan karunia-Nya penyusunan 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.
8. Ibu Zulia Karini, S.S M. Hum dan Bapak Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI selaku dosen pembimbing satu dan dua skripsi. Terimakasih atas kesabaran dan sarannya selama bimbingan.

5. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama belajar di Universitas Amikom Purwokerto.
6. Bapak Diyantoro selaku kepala Depo atau bagian Operasional Manajer di CV. Mekar Jaya Perkasa Randudongkal yang memberikan izin sebagai tempat penelitian.
7. Orang tua, kakak, dan seluruh keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan dalam pembuatan skripsi ini.
8. Untuk teman-teman SI 16 A dan SI 16 D terimakasih untuk empat tahun kebersamaan ini, selalu mensupport dan memberikan semangat dalam proses penyusunan skripsi ini.

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 dapat bermanfaat bagi peneliti selanjutnya dan bagi para pembaca.

Penulis,