

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI
MENGUNAKAN METODE OCTAVE ALLEGRO
(Studi Kasus: RSU PKU Muhammadiyah Purbalingga)**

Skripsi



Disusun oleh

Dwiki Wahyu Setiawan

18.12.0046

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

2022

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI
MENGUNAKAN METODE OCTAVE ALLEGRO
(Studi Kasus: RSUD Muhammadiyah Purbalingga)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Dwiki Wahyu Setiawan

18.12.0046

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2022**

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI MENGUNAKAN METODE OCTAVE ALLEGRO (Studi Kasus: RSUD Muhammadiyah Purbalingga)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwiki Wahyu Setiawan

18.12.0046

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 19 Juli 2022

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601

Zanuar Rifai, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0606018904

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 26 Juli 2022

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 SISTEM INFORMASI
MENGUNAKAN METODE OCTAVE ALLEGRO
(Studi Kasus: RSUD Muhammadiyah Purbalingga)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwika Wahyu Setiawan

18.12.0046

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 26 Juli 2022

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

NIDN. 0618098301

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

NIDN. 0630089101

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.

NIDN. 0620018601

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 26 Juli 2022

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 : Dwiki Wahyu Setiawan
NIM : 18.12.0046
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Manajemen Risiko Sistem Informasi
Menggunakan Metode Octave Allegro (Studi
Kasus: RSUD PKU Muhammadiyah
Purbalingga)

Dosen Pembimbing 1 : Andi Dwi Riyanto, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Zanuar Rifai, 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, 19 Juli 2022

Yang menyatakan,

Materai

Dwiki Wahyu Setiawan
NIM. 18.12.0046

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, dan rezeki serta kesabaran kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan dengan penuh rasa terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Jumarno dan Ibu Wihati yang sudah membantu dan mendoakan baik secara moril dan materil. Terima kasih karena sampai saat ini sudah memberikan begitu banyak kasih sayang, cinta, semangat, motivasi, inspirasi, dan dukungan yang saya butuhkan dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kakak saya, Aziz Kurniawan yang memberikan semangat, doa, dan dukungan untuk saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Dosen pembimbing saya, Bapak Andi Dwi Riyanto, M.Kom. dan Bapak Zanuar Rifai, S.Kom., M.MSI yang sabar dan selalu memberikan dorongan, motivasi, dan arahan dalam proses bimbingan.
4. Seluruh rekan-rekan kelas SI18B yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih atas bantuan, *sharing*, hiburan, semangat, dan perjuangan bersama selama berkuliah di kampus maupun selama kuliah *online* di masa pandemi Covid-19.
5. Kepada rekan-rekan dekat saya di rumah yang selalu memberikan motivasi, semangat, dan menerima semua keluh kesah.

HALAMAN MOTTO

“TIDAK ADA YANG TIDAK BISA ANDA SELESAIKAN”

**“SEMUANYA AKAN BAIK-BAIK SAJA DI AKHIR. JIKA TIDAK BAIK-
BAIK SAJA, MAKA ITU BUKAN AKHIR.”**

(JOHN LENNON)



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Manajemen Risiko Sistem Informasi Menggunakan Metode Octave Allegro (Studi Kasus: RSUD Muhammadiyah Purbalingga)” dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana program studi Sistem Informasi di Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini bukan hanya karena usaha dari penulis sendiri, tetapi penulisan skripsi ini juga tidak terlepas dari berbagai dukungan oleh beberapa pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan 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 Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Andi Dwi Riyanto, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan arahan.
5. Bapak Zanuwar Rifai, S.Kom., M.MSI. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan arahan.

6. Seluruh dosen Program Studi Sistem Informasi yang sudah memberikan ilmu pengetahuan selama masa studi.
7. Ibu dr. Setyana Eka Nurvidyaning, MARS. selaku Direktur RSUD Muhammadiyah Purbalingga.
8. Bapak Firman Nuzulul Hidayat, S.Kom. selaku PJ Unit IT di RSUD Muhammadiyah Purbalingga.
9. Seluruh teman-teman mahasiswa yang selalu membantu dan memberikan masukan dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam proses penulisan. Penulis berharap bahwa skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Penulis,