

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
RUMAH SAKIT MENGGUNAKAN METODE
OCTAVE ALLEGRO
(Studi Kasus: RSUD Cilacap)**

Skripsi



Disusun oleh

**Kharisma Putri Sholekha
20SA2040**

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

2024

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
RUMAH SAKIT MENGGUNAKAN METODE
OCTAVE ALLEGRO
(Studi Kasus: RSUD Cilacap)**

Skripsi

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



Disusun oleh

**Kharisma Putri Sholekha
20SA2040**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

PERSETUJUAN

Skripsi

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
RUMAH SAKIT MENGGUNAKAN METODE**

OCTAVE ALLEGRO

(Studi Kasus: RSUD Cilacap)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kharisma Putri Sholekha

20SA2040

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 19 Januari 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

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

Ranggi Praharaningtyas Aji, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0619099101

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 07 Februari 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Sistem Informasi

Dr. Eng., Ir. 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 MANAJEMEN
RUMAH SAKIT MENGGUNAKAN METODE**

OCTAVE ALLEGRO

(Studi Kasus: RSUD Cilacap)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kharisma Putri Sholekha

20SA2040

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 07 Februari 2024

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

Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.
NIDN. 0624049402

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 07 Februari 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Kharisma Putri Sholekha
NIM : 20SA2040
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Manajemen Risiko Sistem Informasi
Manajemen Rumah Sakit Menggunakan Metode *Octave Allegro*
Dosen Pembimbing 1 : Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI.
Dosen Pembimbing 2 : Ranggi Praharaningtyas Aji, 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 Januari 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Kharisma Putri Sholekha
NIM. 20SA2040

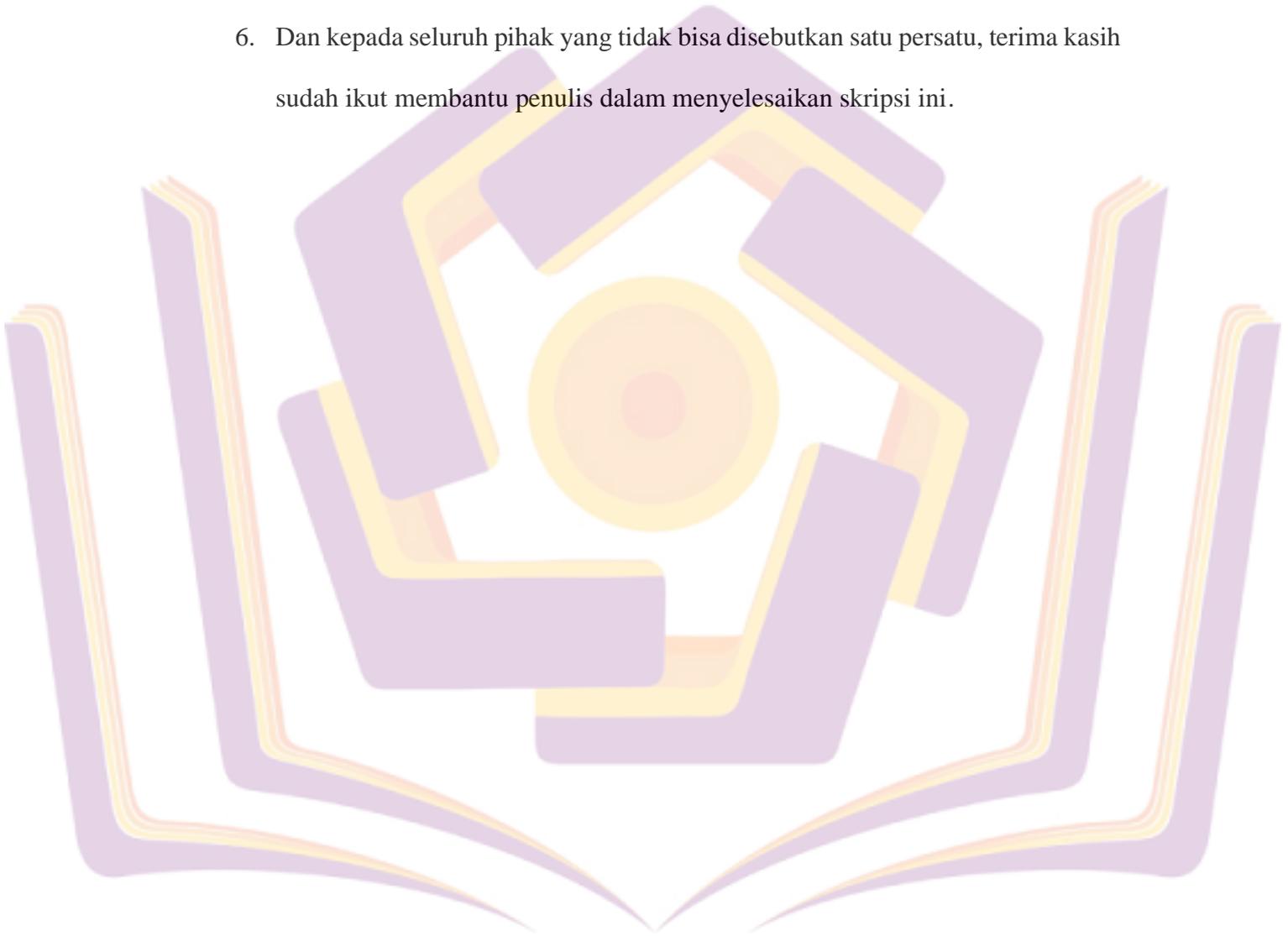
HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil 'alamin khamdan katsira yuwafi ni'amahu wa yukafiu mazidahu, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberi kekuatan dan segala pertolongan, serta shalawat kepada Nabi Muhammad SAW sehingga kita insyaallah bisa mendapat syafaat di hari akhir nanti aamiin. Kelimat persembahan dan rasa ucap terimakasih ini diutarakan untuk semua pihak yang terlibat dalam proses panjang ini, walaupun tidak sebanding dengan apa yang diberikan kepada penulis :

1. Ucapan terima kasih yang pertama penulis ucapkan untuk diri saya sendiri, karena telah mampu melewati proses panjang ini dengan banyak tekanan yang dari berbagai arah, tetapi penulis mampu sampai di titik ini.
2. Terima kasih kepada Keluarga terutama Orang tua penulis yang tidak henti-henti dalam memberikan dukungan serta doa dan menjadikan mereka alasan agar penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
3. Terima kasih kepada Bapak Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak Ranggi Praharaningtyas Aji, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing ke 2 yang kerap meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan banyak masukan kepada penulis agar penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan benar.
4. Terima kasih juga untuk semua temanku yang tidak begitu banyak tetapi selalu ada dan selalu membantu penulis dalam pengerjaan skripsi ini dari awal sampai akhir, dengan memberikan bantuan ketika sedang kesusahandan dukungan

moral. Untuk Nur Atika, Freda, Founda, Agung, Naufal, Tri Alfa, Ojan, Andra yang sudah menjadi teman baik penulis dari awal semester hingga saat ini.

5. Terima kasih untuk sahabat-sahabatku dari SMA, Nirma, April dan Iffah yang sudah mau berteman baik dengan penulis sehingga penulis mampu melewati proses ini dengan kesenangan dan dukungan dari kalian.
6. Dan kepada seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih sudah ikut membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.



HALAMAN MOTTO

*“Lakukanlah kebaikan walaupun itu melelahkan, karena lelahnya akan hilang
tetapi kebaikan nya akan bertahan.*

*Tinggalkan dosa walaupun itu kamu sukai atau menyenangkan karena
kesenangan nya akan hilang dan dosanya akan tetap ada.”*



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan Syukur kita panjatkan kepada Allah Subhanahu Wata'ala. Dzat yang hanya kepada-Nya memohon pertolongan dan karena berkat Rahmat dan Hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Manajemen Risiko Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit menggunakan Metode OCTAVE Allegro”. Skripsi ini diselesaikan guna memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan pada Jurusan Sistem Informasi di Universitas Amikom Purwokerto.

Perjalanan panjang yang telah penulis lalui untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini tentu saja banyak hambatan nya, namun berkat berbagai pihak yang telah membantu penulis, sehingga penulis bisa sampai di titik ini. oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. 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. Ibu Gustin Setyaningsih S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing akademik yang telah membeimbing penulis dari awal semester hingga saat ini.

5. Bapak Ito Setiawan S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak Ranggi Praharaningtyas Aji S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing 2 yang sudah membantu membimbing penulis dalam mengerjakan skripsi ini.
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang sudah membagikan ilmu nya kepada penulis dari awal semester hingga akhir semester.
7. Pihak Rumah Sakit Umum Daerah Cilacap selaku tempat objek penelitian bagi penulis dan telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian tersebut.
8. Kepada Orang tua, Sanak Saudara dan Teman-teman yang selalu memberikan semangat dan bantuan apapun kepada penulis.

Penulis,