

**MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN
METODE OCTAVE ALLEGRO
(Studi Kasus : Rumah Sakit Islam Purwokerto)**

Skripsi



Disusun oleh

Ali Yahya Ashari

16.12.0019

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

**MANAJEMEN RISIKO MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI
MENGUNAKAN METODE OCTAVE ALLEGRO
(Studi Kasus: Rumah Sakit Islam Purwokerto)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Ali Yahya Ashari

16.12.0019

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

PERSETUJUAN

Skripsi

**MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN
METODE OCTAVE ALLEGRO**

(Studi Kasus: Rumah Sakit Islam Purwokerto)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ali Yahya Ashari

16.12.0019

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 19 Juni 2020

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Yusyida Munsah Idah, S.E., M.M.
NIDN. 0613037502

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

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

**MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN
METODE OCTAVE ALLEGRO**

(Studi Kasus : Rumah Sakit Islam Purwokerto)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ali Yahya Ashari

16.12.0019

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 15 Juli 2020

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

Yusyida Munsah Idah, S.E., M.M.
NIDN. 0613037502

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 : Ali Yahya Ashari
NIM : 16.12.0019
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Manajemen Risiko Sistem Informasi Menggunakan Metode Octave Allegro (Studi Kasus : Rumah Sakit Islam Purwokerto)
Dosen Pembimbing 1 : Yusyida Munsu Idah, S.E., M.M.
Dosen Pembimbing 2 : Muhamad Awiet Wiedanto Prasetyo, 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 Juni 2020

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Ali Yahya Ashari

NIM. 16.12.0019

MOTTO

“Yakinlah, Karya bisa saja dicopy, tapi rejeki tidak bisa dipaste”



PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT maha sang pemberi cinta dan kasih sayang serta pemberi maaf kepada umatnya, dan juga sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan banyak nikmat dan mukjizat, saya ingin memberikan rasa hormat dan terima kasih saya kepada :

1. Untuk kedua orang tuaku bapak Awin dan ibu Kholinah yang telah memberikan doa, kasih sayang serta dukungan baik secara moral maupun material yang telah diberikan secara maksimal sehingga tugas akhir ini dapat selesai dengan tepat waktu.
2. Untuk adikku Lutfianam yang selalu memberikan dukungan.
3. Kepada dosen pembimbing Ibu Yusyida Munsa Idah, S.F., M. M. dan Bapak Muhamad Awiet Wiedanto Prasetyo, S.Kom, M.MSI. yang telah menjadi pembimbing saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan maksimal.
4. Kepada Bapak M Hidayat Budi Kusumo selaku Direktur Rumah Sakit Islam Purwokerto.
5. Kepada Bapak Deni Widodo, S.Kom. selaku Penanggung Jawab IT Rumah Sakit Islam Purwokerto.
6. Kepada Yusuf Inawan Alhaq, S.Sos. selaku DIKLAT yang telah menemani saya selama penelitian di Rumah Sakit Islam Purwokerto
7. Untuk teman-teman mabes Udin, Zelin, Abay, Sandy, Adun, Ade, Adit, Gery, Bocil terima kasih telah menyemangati dan menjadi teman keluh kesah saat perkuliahan hingga sampai saat ini.
8. Untuk Efina dan Ambyar yang sudah memberikan semangat, motivasi, dan referensi dalam menyusun skripsi.
9. Kepada teman-teman Mangsan Leo, Eped, Jull, Ipang, Aan, Ozi, Agus, Wawan, dan Jebar yang sudah memberikan waktu dan tempat untuk tertawa dan gila bersama.
10. Keluarga besar SI 16 A dan SI 16 D yang telah memberikan hiburan dan ilmu selama kuliah.

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 “Manajemen Risiko Sistem Informasi Menggunakan Octave Allegro (Studi kasus ; Rumah Sakit Islam Purwokerto)”. 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 Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom., selaku Kaprodi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Ibu Yusyida Munsa Idah, S.E., M.M. dan Bapak Muhamad Awiet Wiedanto Prasetyo, S.Kom, M.MSI., selaku dosen pembimbing yang telah bekerja sama dan memberikan masukan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Seluruh staf pengajar (Dosen) dan staf yang ada di Universitas Amikom Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menimba ilmu di Program Sistem Informasi.
6. Kepada keluarga besar Rumah Sakit Islam Purwokerto yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian.
7. Kedua orang tua dan keluarga besar saya yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh.

Penulis,