

**ANALISA MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI  
MENGUNAKAN METODE OCTAVE-S  
DI RUMAH SAKIT SIAGA MEDIKA BANYUMAS**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Devi Ayu Indriyani**

**16.12.0080**

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

**2020**

**ANALISA MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI  
MENGUNAKAN METODE OCTAVE-S  
DI RUMAH SAKIT SIAGA MEDIKA BANYUMAS**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Devi Ayu Indriyani**

**16.12.0080**

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

**2020**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### ANALISA MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI MENGUNAKAN METODE OCTAVE-S DI RUMAH SAKIT SIAGA MEDIKA BANYUMAS

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Devi Ayu Indriyani**

**16.12.0080**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 07 Januari 2020

**Dosen Pembimbing,**

**Rahman Rosyidi, M.Kom.**

**NIDN.0615127002**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 13 Januari 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**

**ANALISA MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI  
MENGUNAKAN METODE OCTAVE-S  
DI RUMAH SAKIT SIAGA MEDIKA BANYUMAS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Devi Ayu Indriyani**

**16.12.0080**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 13 Januari 2020

**Abednego Dwi Septiadi, M.Kom.**  
NIDN. 0616098901

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

**Rahman Rosyidi, M.Kom.**  
NIDN. 0615127002

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 13 Januari 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 : Devi Ayu Indriyani  
NIM : 16.12.0080  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisa Manajemen Risiko Sistem  
Informasi Menggunakan Metode OCTAVE-S  
di Rumah Sakit Siaga Medika Banyumas  
Dosen Pembimbing 1 : Rahman Rosyidi , M.Kom.  
Dosen Pembimbing 2 : -

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 , 07 Januari 2020

Yang menyatakan,

**Devi Ayu Indriyani**  
NIM. 16.12.0080

## MOTTO

Mulailah dari tempatmu berada, gunakan yang kau punya dan lakukan yang  
kau bisa. - Athur Ashe

“... Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila  
Kamu telah selesai ( dari suatu urusan ) kerjakan dengan sesungguhnya  
( urusan ) yang lain dan hanya kepada tuhanmulah hendaknya kamu  
berharap...”

( Al- Insyiroh : 6-8 )

Life is like riding a bicycle, To keep your balance, you must keep moving.

- Albert Einstein

## PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya Ibu Misriyah dan Bapak Wahyu Hidayat yang sudah memberikan doa , semangat dan pengorbanan yang tiada hentinya untuk saya.
2. Kepada keluarga besar Bapak Muhlani yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada saya agar cepat lulus.
3. Kepada keluarga besar di Kota Malang yang sudah menjadi keluarga kedua bagi saya terimakasih atas supportnya terutama untuk Akbar yang sudah memberi semangat dan dukungan kepada saya.
4. Terimakasih Kepada Bapak Rahman Rosyidi , M.Kom. selaku dosen pembimbing saya yang sudah membimbing saya dengan sabar sampai skripsi ini selesai.
5. Terimakasih kepada Sobat Ambyar Melin, Afri , Rama, Adit dan Kasmad yang sudah menemani selama masa perkuliahan dan kalian selalu ada dalam susah dan senang terutama dalam urusan makan dan ghibah bareng.
6. Terimakasih kepada miftakhatun yang sudah membantu dan menemani begadang dalam menyelesaikan penyusunan dan revisi skripsi ini.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisa Manajemen Risiko Sistem Informasi Menggunakan Metode OCTAVE-S Di Rumah Sakit Siaga Medika Banyumas” dengan baik.

Dalam Penelitian dan Penyusunan skripsi ini Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Msi. 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. Bapak Rahman Rosyidi , M.Kom. selaku Dosen Pembimbing.
5. Seluruh staf, karyawan dan dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama proses perkuliahan.
6. Bapak Isma Hendra Saputra, S.Kom selaku Kepala IT Rumah Sakit Siaga Medika Banyumas.
7. Keluarga besar yang sudah memberi dukungan, doa dan memberikan semangat kepada saya.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.



Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membutuhkan.

Penulis,

