

**MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN  
METODE OCTAVE ALLEGRO DI DINAS KOMUNIKASI DAN  
INFORMATIKA KABUPATEN PURBALINGGA**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Efina Nawang Novianti**

**16.12.0170**

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

**2019**

**MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN  
METODE OCTAVE ALLEGRO DI DINAS KOMUNIKASI DAN  
INFORMATIKA KABUPATEN PURBALINGGA**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Efina Nawang Novianti**

**16.12.0170**

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

**2019**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN METODE OCTAVE ALLEGRO DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN PURBALINGGA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Efina Nawang Novianti**

**16.12.0170**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 9 Januari 2020

**Dosen Pembimbing 1,**

**Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.**  
**NIDN. 0616128702**

**Dosen Pembimbing 2,**

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 9 Januari 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

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

**Ketua Program Studi**  
**Sistem Informasi**

**Dr. Taqwa Hariguna, ST., M.Kom.**  
**NIK. 2012.09.1.008**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN  
METODE OCTAVE ALLEGRO DI DINAS KOMUNIKASI DAN  
INFORMATIKA KABUPATEN PURBALINGGA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Efina Nawang Novianti**

**16.12.0170**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 15 Januari 2020

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

**Mohammad Imron, M.Kom.**  
**NIDN. 0629098301**

**Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.**  
**NIDN. 0616128702**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 15 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 di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Efina Nawang Novianti  
NIM : 16.12 0170  
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 Di Dinas  
Komunikasi Dan Informatika Kabupaten  
Purbalingga

Dosen Pembimbing 1 : Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.

Dosen Pembimbing 2 : Ito Setiawan, 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, 9 Januari 2020

Yang menyatakan,

**Efina Nawang Novianti**  
NIM. 16.12.0170

## **MOTTO**

“Tak perlu menunggu sempurna untuk menjadi yang terbaik. Tidak ada standar yang pasti tentang kesempurnaan. Sesuatu yang kita lihat sempurna belum tentu sempurna menurut orang lain, karena sempurna bergantung pada persepsi dan latar belakang masing-masing”



## PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat diselesaikannya skripsi ini. Saya persembahkan skripsi ini kepada :

1. Kedua orang tua tercinta Bapak Faizun Fajar Riyadi dan Ibu Eli Ratnaningsih, serta kakakku tercinta Mas Adhe Feri Wahyu Esa yang selalu memberikan do'a tulus dan dukungannya, selalu menyemangati dan membimbing saya tanpa kenal lelah, semoga dengan ini membuat kalian bangga.
2. Ibu Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc., dan Bapak Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing saya yang sudah membimbing dan membantu memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini. Yang telah memberikan arahan dan pelajaran banyak dalam proses penyusunan skripsi.
3. Teman-teman SI 2016 D dan semua teman seperjuangan angkatan 2016 selama menempuh perkuliahan di Universitas AMIKOM Purwokerto, terima kasih telah menciptakan kesan yang tak terlupakan selama masa perkuliahan semoga kita semua bisa sukses dijalannya masing-masing.
4. Untuk Danang Fajar Junianto, terima kasih banyak untuk semangat dan dukungan yang tak pernah berhenti diberikan kepada penulis, terima kasih untuk selalu sabar ketika direpotkan dalam membantu penulis, terima kasih untuk selalu ada dan menemani saat penulis memerlukan bantuan.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karuniaNya, skripsi dengan judul “Manajemen Risiko Sistem Informasi Menggunakan Metode OCTAVE Allegro di Dinas Komunikasi Dan Informatika Kabupaten Purbalingga” ini dapat saya selesaikan. Dalam proses penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan banyak pihak. Krena itu dalam kesempatan ini saya ucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya 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. Ibu Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc., dan Bapak Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mendampingi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen, staff dan karyawan Universitas AMIKOM Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama proses perkuliahan.
6. Kepada kedua orang tua dan seluruh keluarga besar tercinta yang telah memberikan do'a dan dorongan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.



7. Kepada Bapak Luky Hidayat S.T., M.Eng., selaku Kasi Bidang Informatika dan seluruh karyawan DINKOMINFO Purbalingga yang telah memperkenankan saya untuk melakukan penelitian. Mohon maaf jika selama penelitian saya banyak mengganggu waktu kerja Bapak dan karyawan.
8. Kepada teman-teman SI 2016 D yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari masih adanya kesalahan dan banyak kekurangan baik dalam metode penulisan maupun dalam pembahasan materi. Oleh karena itu, penulis dengan senang hati menerima berbagai kritis dan saran guna menghasilkan perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, penulis mohon maaf jika dalam penyusunan skripsi ini terdapat hal yang kurang berkenan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak terkait.

Penulis, 9 Januari 2020

Efina Nawang Novianti