

**MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN  
METODE OCTAVE ALLEGRO DIDINAS KOMUNIKASI DAN  
INFORMATIKA KABUPATEN BANYUMAS**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Martha Gustan Prasyda**

**16.12.0081**

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

**2020**

**MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN  
METODE OCTAVE ALLEGRO DIDINAS KOMUNIKASI DAN  
INFORMATIKA KABUPATEN BANYUMAS**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Martha Gustan Prasyda**

**16.12.0081**

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

## **PERSETUJUAN**

### **Skripsi**

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

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Martha Gustan Prasyda**

**16.12.0081**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 09 Juli 2020

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Yuli Purwati, M.Kom.**  
**NIDN. 0617078701**

**Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.**  
**NIDN. 0615089001**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 16 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. 2012.09.008**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

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

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Martha Gustan Prasyda**

**16.12.0081**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 16 Juli 2020

**Yuli Purwati, M.Kom**

**NIDN. 0617078701**

**Toni Anwar, S.Kom., M.MSI**

**NIDN. 0613069102**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 16 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 : Martha Gustan Prasyda  
NIM : 16.12.0081  
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  
Banyumas  
Dosen Pembimbing 1 : Yuli Purwati, M.Kom  
Dosen Pembimbing 2 : Adam Prayoga Kuncoro, M.Kom

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, 16 Juli 2020

Yang menyatakan,

**Martha Gustan Prasyda**  
NIM. 16.12.0081

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah ke hadirat Allah SWT yang selalu memberikan kasih sayang, kemudahan serta kelancaran sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini, dan juga sholawa serta salam atas junjungan Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan banyak nikmat dan mukjizatnya. Saya ingin mempersembahkan karya tulis ini kepada mereka yang menyertai dalam penelitian ini :

1. Untuk kedua orang tua saya Bapak Sugeng Subekti dan Ibu Tri Setyowati yang telah banyak membantu saya dengan memberikan doa, kasih sayang dan dukungan secara maksimal dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Untuk adikku tercinta Calista Zain Salsabila saya yang selalu memberikan doa dan semangat.
3. Kepada dosen pembimbing pertama Ibu Yuli Purwati, M.Kom dan dosen pembimbing kedua bapak Adam Prayoga Kuncoro, M.Kom yang telah menjadi pembimbing saya dalam menyelesaikan skripsi ini dengan maksimal.
4. Kepada bapak Andiono, ST. M.Eng yang telah membantu memberikan ilmu dan nasehat yang bermanfaat.
5. Untuk teman teman ahli surga yaitu Oktarian, Rendra, Yoga, Trio, Radit, Toto, Tetu, Bintang, Farid, Niko, Roby dan teman – teman angkatan 16 lainnya terima kasih telah memberikan semangat dan menjadi teman keluh kesah perkuliahan hingga sampai saat ini.
6. Untuk Somba, Ali dan Efina, Trimar Dani yang telah membantu dalam menyusun hasil pembahasan, referensi materi dan daftar isi.

7. Keluarga besar SI 16 D dan SI 16 A yang telah memberikan hiburan dan bertukar ilmu selama perkuliahan.
8. Terima kasih untuk seluruh keluarga besar prodi studi Sistem Infromasi angkatan 2016.
9. Terima kasih kepada teman-teman yang lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu memberikan dukungan, ilmu dan semangat tiada henti.

**HALAMAN MOTTO**

*“Ubah pikiranmu dan kau dapat megubah Nasibmu”*



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini sebagai tugas akhir dengan lancar. Dan juga sholawat dan salam yang selalu tercurahkan kepada Baginda Rosulullah Muhammad SAW beserta keluarganya, sahabat – sahabat dan ahli sunnah. Tugas Akhir ini berjudul “Manajemen Risiko Sistem Informasi Menggunakan Metode Octave Allegro Di Dinas Komunikasi dan Informatika ”. Sebagai bentuk penghargaan penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, antara lain :

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 Yuli Purwati, M.Kom. selaku dosen pembimbing pertama yang telah bekerja sama dan memberikan masukan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Bapak Adam Prayoga Kuncoro, M.Kom selaku dosen pembimbing kedua yang telah bekerja sama dan memberikan masukan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

6. Seluruh staff pengajar (Dosen) dan staff yang ada di Universitas Amikom Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menimba ilmu di Program Sistem Informasi.
7. Kepada seluruh staff Dinas Komunikasi dan Informatika purwokerto yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini banyak kekurangan, Kritik dan Saran yang membangun peneliti harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata semoga Allah SWT selalu senantiasa menuntun kita kearah kebaikan dan kebenaran sehingga kita mendapat ridho dan ampunan-Nya

Penulis,