

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO APLIKASI INFO PDAM BANYUMAS  
DENGAN METODE OCTAVE ALLEGRO  
PADA PERUMDA AIR MINUM TIRTA SATRIA**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Winda Dwi Ari Susanti**

**18.12.0011**

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

**2022**

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO APLIKASI INFO PDAM BANYUMAS  
DENGAN METODE OCTAVE ALLEGRO  
PADA PERUMDA AIR MINUM TIRTA SATRIA**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Winda Dwi Ari Susanti**

**18.12.0011**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2022**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO APLIKASI INFO PDAM BANYUMAS  
DENGAN METODE OCTAVE ALLEGRO  
PADA PERUMDA AIR MINUM TIRTA SATRIA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Winda Dwi Ari Susanti**

**18.12.0011**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 13 Januari 2022

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Eka Tripustikasari, S.E., M.Si.**  
**NIDN. 0617048301**

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 19 Januari 2022

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Kaprodi Sistem Informasi**

**Dekan,**

**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**

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO APLIKASI INFO PDAM BANYUMAS  
DENGAN METODE OCTAVE ALLEGRO  
PADA PERUMDA AIR MINUM TIRTA SATRIA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Winda Dwi Ari Susanti**

**18.12.0011**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 19 Januari 2022

**Dwi Krisbiantoro, M.Kom.**  
**NIDN. 0617048301**

---

**Ika Romadoni Yunita, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0629039201**

---

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

---

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 19 Januari 2022

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 : Winda Dwi Ari Susanti  
NIM : 18.12.0011  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Manajemen Risiko Aplikasi Info PDAM  
Banyumas dengan Metode Octave Allegro pada  
Perumda Air Minum Tirta Satria  
Dosen Pembimbing 1 : Eka Tripustikasari,S.E.,M.Si.  
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, 13 Januari 2022

Yang menyatakan,

**Winda Dwi Ari Susanti**  
**NIM. 18.12.0011**

## **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 Nurohmat dan Ibu Kasmini, serta kakakku tercinta Serka Basuki Agus Prayitno yang selalu memberikan dukungan dan do'a tulus, selalu menyemangati dan membimbing saya tanpa kenal lelah, semoga dengan ini membuat kalian bangga.
2. Ibu Eka Tripustikasari,S.E.,M.Si. 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 SI18A khususnya keempat sahabat saya Sekar Ayu Putri Haryani, Aan Riyani, Gilang Aji, dan M. Dzakir dan semua teman seperjuangan angkatan 2018 selama menempuh perkuliahan di Universitas Amikom Purwokerto, terima kasih telah menciptakan kesan yang sangat mengesankan selama masa perkuliahan, semoga kita semua bisa sukses dijalannya masing-masing.

## **MOTTO**

“Anda mungkin bisa menunda, tapi waktu tidak bisa menunggu.”



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah Swt. atas ridanya saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Adapun judul skripsi yang saya ajukan adalah “Analisis Manajemen Risiko Aplikasi Info PDAM Banyumas dengan Metode Octave Allegro pada Perumda Air Minum Tirta Satria”.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Skripsi di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto. Tidak dapat disangkal bahwa butuh usaha yang keras dalam penyelesaian pengerjaan skripsi ini. Namun, karya ini tidak akan selesai tanpa orang-orang tercinta di sekeliling saya yang mendukung dan membantu. Terima kasih saya sampaikan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta Bapak Nurohmat dan Ibu Kasmini, serta kakakku tercinta Serka Basuki Agus Prayitno yang selalu memberikan dukungan dan do'a tulus, selalu menyemangati dan membimbing saya tanpa kenal lelah, semoga dengan ini membuat kalian bangga.
2. Ibu Eka Tripustikasari, S.E., M.Si. 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 SI18A khususnya keempat sahabat saya Sekar Ayu Putri Haryani, Aan Riyani, Gilang Aji, dan M. Dzakhir dan semua teman seperjuangan angkatan 2018 selama menempuh perkuliahan di Universitas Amikom Purwokerto, terima kasih telah menciptakan kesan yang sangat mengesankan selama masa perkuliahan, semoga kita semua bisa sukses dijalannya masing-masing.

Penulis,