

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PADA ADMIN SERVER PANDA  
SISTEM INFORMASI DESA (SID) DI PT. PUSKOMEDIA  
MENGUNAKAN METODE NIST SP 800-30**

**Skripsi**



Disusun Oleh :

**Cahyaningsih Putri Andaryani**

**20SA2039**

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

**2024**

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PADA ADMIN SERVER PANDA  
SISTEM INFORMASI DESA (SID) DI PT. PUSKOMEDIA  
MENGUNAKAN METODE NIST SP 800-30**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Cahyaningsih Putri Andaryani**  
**20SA2039**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2024**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PADA ADMIN SERVER PANDA SISTEM INFORMASI DESA (SID) DI PT. PUSKOMEDIA MENGUNAKAN METODE NIST SP 800-30

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Cahyaningsih Putri Andaryani**

**20SA2039**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 12 Januari 2024

**Dosen Pembimbing,**

**Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.**

**NIDN. 0602127301**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 22 Januari 2024

Mengetahui,

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

**Kaprodi Sistem Informasi**

**Dr. Eng., Ir. 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 PADA ADMIN SERVER PANDA  
SISTEM INFORMASI DESA (SID) DI PT. PUSKOMEDIA  
MENGUNAKAN METODE NIST SP 800-30**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Cahyaningsih Putri Andaryani**

**20SA2039**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 22 Januari 2024

**Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.**  
**NIDN. 0615128401**

---

**Trias Brata Kusuma, S.E., M.MSI.**  
**NIDN. 630047502**

---

**Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.**  
**NIDN. 0602127301**

---

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 22 Januari 2024

Mengetahui,

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

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

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

### **HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Cahyaningsih Putri Andaryani  
NIM : 20SA2039  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Manajemen Risiko Pada Admin Server Panda Sistem Informasi Desa (SID) Di PT.Puskomedia Menggunakan Metode NIST SP 800-30

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Berlilana, M.Kom, M.Si.

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, 12 Januari 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai  
6000

**Cahyaningsih Putri A.**  
NIM. 20SA2039

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Hirabbil 'Alamin

Atas segala nikmat, karunia dan ridho Allah SWT, skripsi ini mampu terselesaikan. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya, Ibu Arumsari Indriyani dan Bapak Darmanto. Saya mengucapkan terimakasih atas doa, motivasi, dan cinta yang selalu diberikan, memberikan kekuatan untuk menyelesaikan setiap tantangan. Laporan ini saya persembahkan sebagai bentuk penghargaan dan rasa terima kasih untuk bapak dan ibu.
2. Raihan Adi Nugrogo terima kasih atas dukungan, motivasi, kebaikan, dan memberikan waktu berharganya untuk terus menemani saya. Terima kasih telah memberikan semangat untuk menyelesaikan laporan ini.
3. Teman – teman saya yang telah memberi inspirasi, dorongan, dan dukungan yang telah kalian berikan kepada saya.
4. Diri saya sendiri yang sudah bertahan dan berjuang sampai selesai.

## HALAMAN MOTTO

”Orang lain ngga akan bisa paham *struggle* dan masa sulit nya kita, yang mereka ingin tahu hanya bagian *succes stories*. Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun gak ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita dimasa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini, tetap berjuang ya! ”



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga tugas akhir yang berjudul "Analisis Manajemen Risiko Panda Sistem Informasi Desa (SID) Menggunakan Metode NIST SP 800-30" dapat diselesaikan sebagai syarat kelulusan pada program studi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto. Sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom, M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto dan dosen pembimbing yang telah memberi banyak bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
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 Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Pihak PT. Puskomedia Indonesia Kreatif yang sudah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
5. Kedua orangtua saya, Bapak Darmanto dan Ibu Arumsari yang senantiasa memberikan kasih sayang, do'a dan dukungan kepada saya.
6. Raihan Adi Nugroho yang sudah menemani dan memberi saya semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Teman – teman yang sudah membantu saya secara langsung dan tidak langsung.

Penulis