

**AUDIT SISTEM INFORMASI SIMPATIK  
MENGUNAKAN *FRAMEWORK* COBIT 5 PADA DINAS KOMUNIKASI  
DAN INFORMATIKA KABUPATEN BANYUMAS**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Dita Kusuma**

**16.12.0197**

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

**AUDIT SISTEM INFORMASI SIMPATIK  
MENGUNAKAN *FRAMEWORK* COBIT 5 PADA DINAS KOMUNIKASI  
DAN INFORMATIKA KABUPATEN BANYUMAS**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Dita Kusuma**

**16.12.0197**

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

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**AUDIT SISTEM INFORMASI SIMPATIK MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK COBIT 5 PADA DINAS KOMUNIKASI DAN  
INFORMATIKA KABUPATEN BANYUMAS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dita Kusuma**

**16.12.0197**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 09 Januari 2020

**Dosen Pembimbing,**

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.**

**NIDN. 0618098301**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 18 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. 2012.09.01.008**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**AUDIT SISTEM INFORMASI SIMPATIK  
MENGUNAKAN *FRAMEWORK* COBIT 5 PADA DINAS KOMUNIKASI  
DAN INFORMATIKA KABUPATEN BANYUMAS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dita Kusuma**

**16.12.0197**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 18 Januari 2020

**Andi Dwi Riyanto, M.Kom.**  
**NIDN. 0620018601**

**Zanuar Rifai, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0606018904**

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.**  
**NIDN. 0618098301**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 18 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 : Dita Kusuma  
NIM : 16.12.0197  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Audit Sistem Informasi Simpatik  
Menggunakan *Framework* Cobit 5 Pada Dinas  
Komunikasi Dan Informatika Kabupaten  
Banyumas

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Taqwa Hariguna, S.T., 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, 09 Januari 2020

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

**Dita Kusuma**

NIM. 16.12.0197

**MOTTO**

*Loving yourself is the first step  
to getting your power back*



## PERSEMBAHAN

Puja dan puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan kesehatan dan kesabaran kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada target waktu yang saya inginkan. Skripsi ini akan saya persembahkan kepada orang-orang yang saya sayangi, yang mendoakan, memberi nasehat dan mendukung saya dalam pembuatan skripsi ini:

1. Untuk ayah saya Junaedi yang selalu memberikan dukungan dan doa yang tiada henti untuk kesuksesan dan kebahagiaan saya. Semoga selalu dalam lindungan-Nya, dimudahkan dalam segala pekerjaan dan dijauhkan dari hal-hal yang tidak baik aamiin.
2. Untuk ibu saya Alm. R. Widyaningsih, semoga ibu ditempatkan disisi-Nya aamiin.
3. Untuk kakak saya Linati Pratiwi, yang selalu menghibur, menyemangati dan mendukung saya selama ini. Semoga kakak saya selalu dalam lindungan-Nya, diberi kemudahan dalam segala hal dan dijauhkan dari orang-orang yang berniat buruk aamiin.
4. Untuk mbah saya Sukaman dan Mulyani, semoga diberi kesehatan dan selalu dalam lindungan-Nya aamiin.
5. Untuk keluarga besar saya yang telah memberikan dukungan dan doa untuk kesuksesan saya. Semoga kita selalu dalam lindungan-Nya aamiin.
6. Untuk bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom, terimakasih atas segala bantuan, bimbingan dan motivasi dalam mengerjakan skripsi ini.

7. Untuk Yoga Pangestu, terima kasih untuk waktunya selama ini, yang selalu mendengar keluh kesah saya, selalu memberikan semangat dan dukungan kepada saya selama ini.
8. Untuk teman saya Cicin Rizki, terima kasih untuk waktunya selama ini dan menemani ke mana saja dan selalu menolong saya serta mendengarkan keluh kesah saya dalam hal apapun.
9. Untuk teman saya Menik, Asih, Fajar, terima kasih atas waktu nya selama ini dan menemani serta mendengar keluh kesah saya dalam hal apapun.
10. Untuk teman-teman seperjuangan skripsi khususnya Fajar, Asih, Leni, Puji dan Mifta yang selalu menemani dalam penyusunan skripsi.
11. Untuk teman-teman kos saya, Cicin, Fajar, Menik, Leni, terimakasih untuk kebersamaannya selama saya kos dengan kalian dan terimakasih untuk setiap saran yang kalian berikan selama ini.
12. Untuk teman-teman SI 16 A dan SI 16 D, terima kasih atas waktu yang kita habiskan selama masa belajar dan terimakasih atas momen kebersamaan kita selama 3,5 tahun ini. Semoga kedepannya kita tetap berhubungan baik satu sama lain.



## KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang maha pengasih lagi maha penyayang, saya panjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran-Nya. Dengan rahmat dan hidayah-Nya alhamdulillah skripsi yang berjudul “Audit Sistem Informasi SIMPATIK Menggunakan *Framework* COBIT 5 Pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Banyumas” dapat saya selesaikan tepat waktu. Dalam pembuatan skripsi tentunya banyak dorongan dari orang tua dan teman-teman sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari beberapa bantuan, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang maha kuasa, alhamdulillah atas ridho dan karunia-Nya penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik dan selesai tepat waktu.
2. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku Kaprodi Sistem Informasi di Universitas Amikom Purwokerto serta selaku dosen pembimbing yang sudah banyak membantu saya dalam penyusunan skripsi ini.

5. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama belajar di Universitas Amikom Purwokerto.
6. Bapak Drs. Yayah Setiyono, MM selaku Kepala Dinas di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Banyumas yang memberikan izin sebagai tempat penelitian.
7. Orang tua, kakak, dan seluruh keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan dalam pembuatan skripsi ini.
8. Untuk teman-teman SI 16 A dan SI 16 D terimakasih untuk kurang lebih tiga setengah tahun ini, selalu menyupport dan memerikan semangat dalam proses penyusunan skripsi ini.

Saya menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu saya mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi tercapainya kesempurnaan, semoga penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti selanjutnya dan bagi para pembaca.

Penulis,