

**AUDIT KEAMANAN SISTEM INFORMASI PADA HOTEL JAVA  
HERITAGE PURWOKERTO MENGGUNAKAN *FRAMEWORK ISO/IEC***

**27001 : 2013**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Akhmad Soni Widiyanto**

**14.12.0162**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2019**

**AUDIT KEAMANAN SISTEM INFORMASI PADA HOTEL JAVA  
HERITAGE PURWOKERTO MENGGUNAKAN *FRAMEWORK ISO/IEC***

**27001 : 2013**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Akhmad Soni Widiyanto**

**14.12.0162**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2019**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**AUDIT KEAMANAN SISTEM INFORMASI PADA HOTEL JAVA  
HERITAGE PURWOKERTO MENGGUNAKAN FRAMEWORK ISO/IEC  
27001 : 2013**


Yang dipersiapkan dan disusun oleh


**Ahmad Soni Widianto  
14.12.0162**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 05 Februari 2019

**Dosen Pembimbing 1,**


**Dosen Pembimbing 2,**

  
**Melia Dianingrum, S.E, M.Si.**  
**NIDN. 0618057702**

  
**Ranggi Praharanigvas, S. Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0619099101**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 22 Februari 2019

**Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO**

  
**Dr. Berliana, M.Kom., M.Si.**  
**NIK. 200509.1.001**

**PENGESAHAN**

Skripsi

**AUDIT KEAMANAN SISTEM INFORMASI PADA HOTEL JAVA  
HERITAGE PURWOKERTO MENGGUNAKAN FRAMEWORK ISO/IEC  
27001 : 2013**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Akhmad Soni Widiyanto**

**14.12.0162**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 22 Februari 2019

**Agung Prasetyo, M.Kom.**  
NIDN. 0412037602

**Rahman Rosvidi, S.Sos., M.Kom.**  
NIDN. 0615127002

**Ranggi Praharanigvas, S. Kom., M.MSI.**  
NIDN. 0619099101

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 22 Februari 2019

**Ketua Program Studi Sistem Informasi,  
STMK AMIKOM PURWOKERTO**

**Dr. Taqwa Harguna, S.T., M.Kom.**  
NIK. 2012.09.1.008

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Akhmad Soni Widianto  
NIM : 14.12.0162  
Program Studi : Sistem Informasi  
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Audit Keamanan Sistem Informasi Pada Hotel

Java Heritage Purwokerto Menggunakan Framework ISO/IEC 27001: 2013

Dosen Pembimbing 1 : Melia Dianingrum, S.E., M.Si.

Dosen Pembimbing 2 : Raggi Praharagityas, S. Kom., M.MSI.

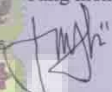
Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

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, 05 Februari 2019



Yang menyatakan,

  
Akhmad Soni Widianto  
NIM.14.12.0162

## MOTTO

*Terlalu banyak berfikir tanpa adanya tindakan pasti adalah nol*

*Selalu menjadi lebih baik dari hari kemarin*

*Percaya pada kemampuan diri adalah kunci keberhasilan*



## PERSEMBAHAN

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayahNya, serta memberikan kelancaran dan keridhaannya sehingga terselesaikannya skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi ini akan penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tuaku Bapak Ali Muhdirin dan Ibu Tumini yang sangat aku sayangi, yang tak pernah bisa aku membalas semua rasa sayang mereka kepadaku, karena tak akan bisa terhitung limpahan rasa sayang mereka kepadaku. Terimakasih ku ucapkan padamu atas segala doa yang selalu disertakan setiap waktunya dan telah berjuang penuh demi masadepanku, semoga allah selalu memberikan kasih sayangNya dan melimpahkan rizki serta semoga Allah selalu memberikan kesehatan kepada kalian, Aamiin.
2. Keluarga, kakak yang selalu mendukung apapun yang aku lakukan selagi itu baik di jalan Allah.
3. Dan terimakasih untuk sahabat-sahabat satu kostku (wedang kos) Agung, Ilham, Joko, Adimas dan teman-teman lainnya yang tidak bisa diungkapkan satu-persatu atas suport kalian dan berjuang bersama dalam menuntut ilmu di STMIK Amikom Purwokerto semoga sukses semua.
4. Teman-teman satu kampus dan dimanapun kalian berada khususnya teman sekelasku SI 14 C dan SI 14 C yang selalu kompak dan berjuang bersama selama bertahun-tahun. Terima kasih atas pertemanan kita selama ini, semoga

kita tidak melupakan satu sama lain dan semoga sukses untuk kita semua,  
Aamiin.

5. Semua pihak yang secara tidak langsung terlibat, saya ucapkan banyak terima kasih atas bantuan dan dukungannya selama ini.





## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji bagi Allah Subhanahu Wata'ala atas segala limpahan karunia dan limpahan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Audit Keamanan Sistem Informasi Pada Hotel Java Heritage Purwokerto Menggunakan *Framework ISO/IEC 27001: 2013*". Untuk memenuhi salah satu persyaratan matakuliah wajib program studi sistem informasi STMIK Amikom Purwokerto.

Dalam penyelesaian skripsi ini penulis banyak dibantu oleh beberapa pihak, oleh karenanya pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
3. Ibu Melia Dianingrum, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing 1. Terima kasih atas bimbingan yang selama ini diberikan, semoga ilmu yang diberikan bermanfaat bagi penulis.
4. Bapak Ranggi Praharanigtyas, S. Kom., M.MSI. Selaku dosen pembimbing 2. Terima kasih atas bimbingan yang selama ini diberikan, semoga ilmu yang diberikan bermanfaat bagi penulis.
5. Seluruh karyawan dan staff pengajar (Dosen) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menuntut ilmu di jurusan Teknik Informatika.
6. Bapak Dedy Wijaya, A.Md.Ak. selaku HRD Hotel Java Heritage Purwokerto yang telah membantu melancarkan tugas skripsi ini.

7. Bapak Amin Suranto, S.H. selaku staff IT Hotel Java Heritage Purwokerto Purwokerto yang telah membantu melancarkan tugas skripsi ini.
8. Bapak Kristiyanto, A.Md.Par. selaku Asisten Manager Hotel Java Heritage Purwokerto Purwokerto yang telah membantu melancarkan tugas skripsi ini.
9. Seluruh staff karyawan hotel Java Heritage Purwokerto yang telah membantu melancarkan tugas skripsi ini.
10. Semua teman-teman STMIK AMIKOM Purwokerto SI/TI angkatan 2014.
11. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih banyak.

Menyadari kodrat sebagai seorang manusia yang tidak luput dari kesalahan dan kekurangan yang terdapat pada skripsi ini baik dari penulisan maupun penyajian. Oleh karenanya kritik dan saran yang sifatnya membangun sangatlah penulis harapkan dan penulis berharap semoga karya ini dapat bermanfaat.

Purwokerto, 05 Februari 2019

Penulis,

Akhmad Soni Widiyanto