

**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 Praharanigtvas, 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.

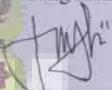
Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

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