

**ANALISIS KEAMANAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
MENGUNAKAN *FRAMEWORK* OCTAVE-S
(Studi kasus : PT. Pertani (Persero) cabang Banyumas)**

Skripsi



Disusun oleh

Cici Sundari

15.12.0162

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

**ANALISIS KEAMANAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
MENGUNAKAN *FRAMEWORK* OCTAVE-S
(Studi kasus : PT. Pertani (Persero) cabang Banyumas)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Cici Sundari

15.12.0162

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

PERSETUJUAN

Skripsi

**ANALISIS KEAMANAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
MENGUNAKAN *FRAMEWORK* OCTAVE-S
(Studi kasus : PT. Pertani (Persero) cabang Banyumas)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Cici Sundari

15.12.0162

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 28 Maret 2019

Dosen Pembimbing 1,



Trias Brata Kusuma, S.E., M.MSI.
NIDN. 0630047502

Dosen Pembimbing 2,



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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 2 April 2019

Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,



Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.
NIK. 2005.09.1.001

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS KEAMANAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
MENGUNAKAN *FRAMEWORK* OCTAVE-S
(Studi kasus : PT. Pertani (Persero) cabang Banyumas)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

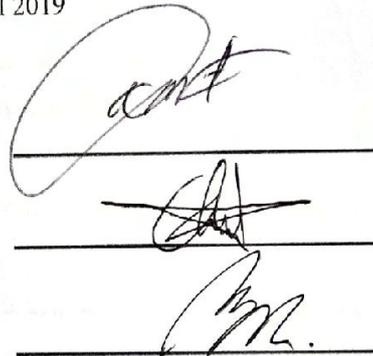
**Cici Sundari
15.12.0162**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 2 April 2019

**Abednego Dwi Septiadi, M.Kom.
NIDN. 0616098901**

**Andik Wijanarko, M.T.
NIDN. 0620058004**

**Trias Brata Kusuma, S.E., M.MSI.
NIDN. 0630047502**



Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S. Kom)
Tanggal 2 April 2019

**Ketua Program Studi Sistem Informasi,
STM IK AMIKOM PURWOKERTO**



**Dr. Taqwa Harjuna, S.T., M.Kom.
NIDN. 2012.09.1.008**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Cici Sundari
NIM : 15.12.0162
Program Studi : Sistem Informasi
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : ANALISIS KEAMANAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN MENGGUNAKAN
FRAMEWORK OCTAVE-S (Studi kasus : PT.
Pertani (Persero) cabang Banyumas)
Dosen Pembimbing 1 : Trias Brata Kusuma, S.E., M.MSI.
Dosen Pembimbing 2 : Ika Romadoni Yunita, 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, 28 Maret 2019

Yang menyatakan,

NIM. 15.12.0162

MOTTO

**“ BAHWA MANUSIA HANYA MEMPEROLEH APA YANG TELAH
DIUSAHAKANNYA, DAN SESUNGGUHNYA USAHANYA ITU KELAK
AKAN DIPERLIHATKAN (KEPADANYA), KEMUDIAN AKAN DIBERI
BALASAN YANG PALING SEMPURNA” (QS. An-Najm 39-41)**

PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa. Atas segala rahmat dan berkat-Nya yang telah melimpahkan begitu banyak rejeki, kesehatan, kemampuan, dan kekuatan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar. Kupersembahkan skripsi ini dengan penuh rasa terima kasih untuk :

1. ALLAH SWT yang telah melimpahkan kesabaran yang luar biasa dalam menghadapi skripsi dan memudahkan urusan duniawi.
2. Ketiga malaikat saya Bapak H.Sakur Al-Nadir, Hj.Ibu Siti Maryam, dan (alm) Mamah Hj.Siti Maryani. Dan teruntuk saudara dan saudariku mba Nina, mas Koko, mas Nanang, mba Endah.
3. Kepada keponakanku terasayang Aziz, Hilda, Bisma, Ardian dan Ardiana, Intan, Elyza yang telah menyemangai yeye selama ini.
4. Teruntuk kamu *my inspiration* Pandu Wibowo.
5. Dosen-dosen STMIK AMIKOM Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan dan motivasi serta kedua dosen pembimbing saya yang telah banyak membantu, membimbing dengan sabar.
6. Sahabat-sahabatku tersayang Anita Haryanti, Melly Sabrinawati, Agustina Dini, Widya Hani, Rizki Mahanani serta teman-teman saya diluaran sana yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terimakasih telah berjuang bersama, kalian telah banyak membantu dan memberi dukungan motivasi untuk saya.

7. Teman-temanku kelas SI15D. Terimakasih telah menjadi teman dan saudara yang baik dan mau melewati suka duka selama kuliah bersama. Semoga kesuksesan mengiringi langkah teman-teman semua.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa. Atas segala rahmat dan berkat-Nya yang telah melimpahkan begitu banyak rejeki sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Keamanan Sistem Informasi Manajemen Menggunakan *Framework* OCTAVE-S studi kasus : PT. Pertani (Persero) cabang Banyumas” ini dengan baik. Skripsi ini merupakan tugas akhir untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana komputer program studi Sistem Informasi di 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. Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan berkat-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Berlilana, M.kom., M.Si. selaku Ketua STMIK AMIKOM Purwokerto.
3. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi.
4. Trias Brata Kusuma, S.E., M.MSI. dan Ika Romadoni Yunita, S.Kom., M.MSI. selaku dosen pembimbing, terimakasih atas bantuan, bimbingan dan saran yang telah diberikan kepada saya dalam penyusunan skripsi ini.

5. Segenap karyawan dan staff pengajar (Dosen) STMIK AMIKOM Purwokerto yang turut membantu dan memberikan ilmu pengetahuan selama saya berkuliah di Program Studi Sistem Informasi.
6. Mba Sindi selaku staff IT dan segenap karyawan PT. Pertani (Persero) cabang Banyumas yang telah memperkenankan saya untuk melakukan penelitian. Mohon maaf jika selama penelitian ini saya banyak mengganggu waktu kerja Bapak dan karyawan pada umumnya.
7. Teman-teman seperjuangan kelas SI15D yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan.
8. Seluruh rekan di STMIK AMIKOM Purwokerto dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuannya baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, dan banyak kekurangan baik dalam metode penulisan maupun dalam pembahasan materi. Oleh karena itu, berbagai kritik dan saran akan diterima dengan senang hati guna menghasilkan perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata mohon maaf jika di dalam skripsi ini terdapat beberapa hal yang kurang berkenan. Semoga apa yang penulis sampaikan dapat bermanfaat bagi semua pihak terkait.

Penulis,

Cici Sundari