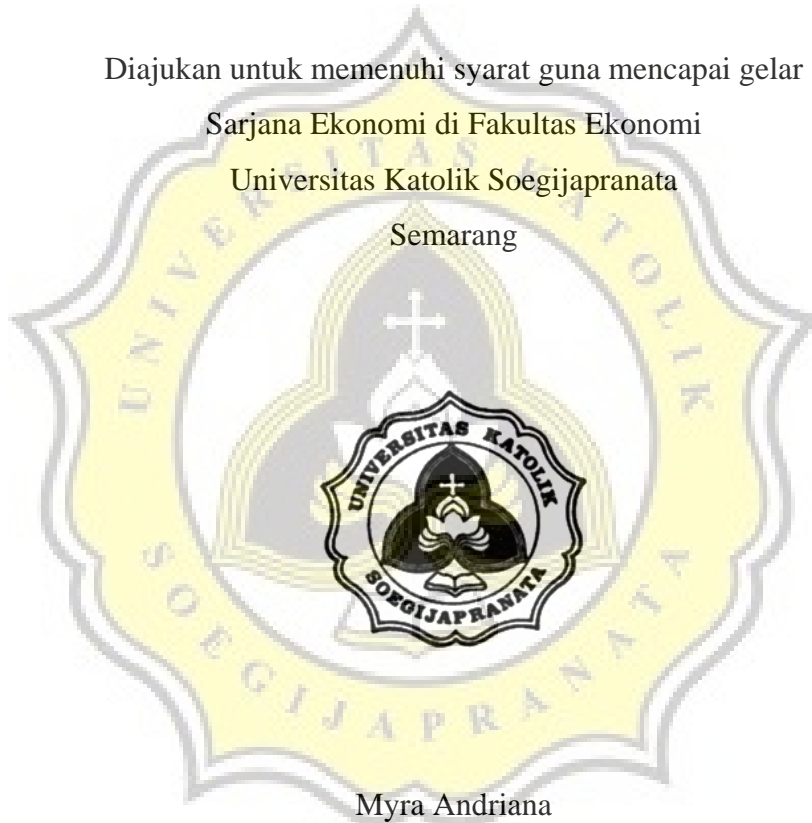


Skripsi

**Tingkat Efektivitas Keamanan Sistem Informasi Perusahaan di Semarang
Dilihat dari Jenis Perusahaan, Ukuran Perusahaan dan
Lama Penggunaan Sistem Komputerisasi**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar
Sarjana Ekonomi di Fakultas Ekonomi
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang



Myra Andriana

04.60.0026

**Fakultas Ekonomi
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang
2008**

Skripsi dengan judul:

**Tingkat Efektivitas Keamanan Sistem Informasi Perusahaan di Semarang
Dilihat dari Jenis Perusahaan, Ukuran Perusahaan dan Lama Penggunaan
Sistem Komputerisasi**

Oleh:

Myra Andriana

04.60.0026

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 9 Oktober 2008



Pembimbing

Agnes Advensia Christmastuti SE., MSi., Akt.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Selasa, 28 Oktober 2008 skripsi dengan judul:

**Tingkat Efektivitas Keamanan Sistem Informasi Perusahaan di Semarang
Dilihat dari Jenis Perusahaan, Ukuran Perusahaan dan
Lama Penggunaan Sistem Komputerisasi**

Oleh:

Myra Andriana

04.60.0026

Tim Penguji

Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt.

G. Freddy Koeswoyo, SE., MSi.

AA. Chrismastuti, SE., MSi., Akt.

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi

Unika Soegijapranata

Dr. Andreas Lako

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dngan judul:

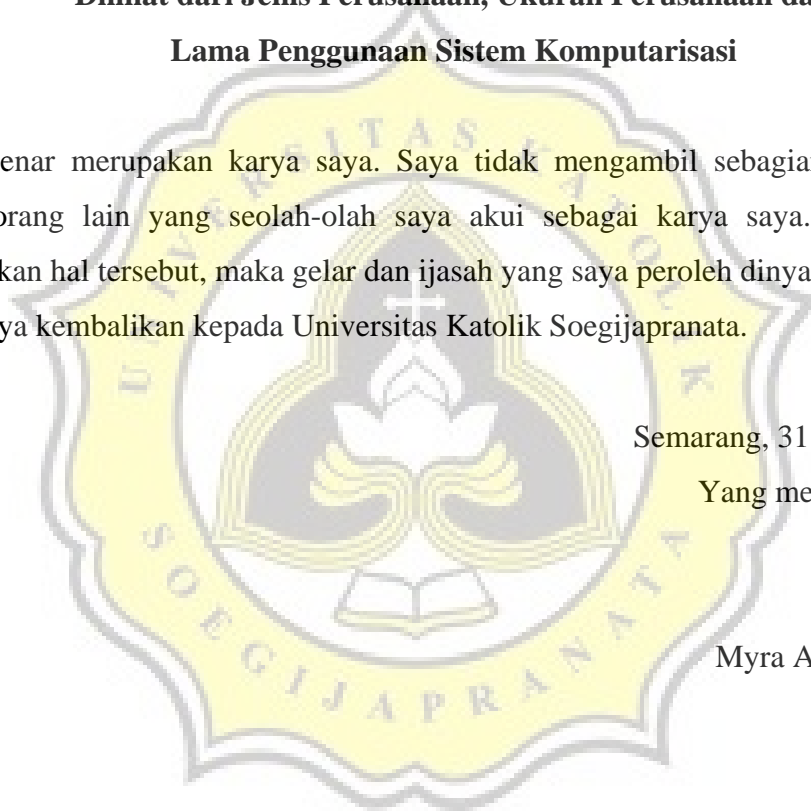
**Tingkat Efektivitas Keamanan Sistem Informasi Perusahaan di Semarang
Dilihat dari Jenis Perusahaan, Ukuran Perusahaan dan
Lama Penggunaan Sistem Komputarisasi**

benar-benar merupakan karya saya. Saya tidak mengambil sebagian atau seluruh karya orang lain yang seolah-olah saya akui sebagai karya saya. Apabila saya melakukan hal tersebut, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.

Semarang, 31 Oktober 2008

Yang menyatakan

Myra Andriana

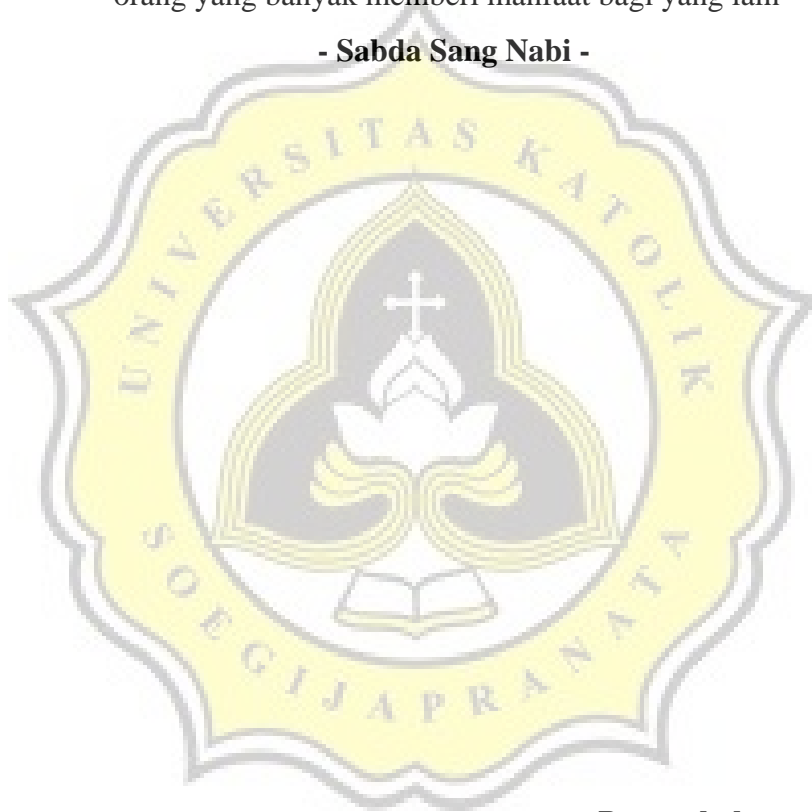


MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Sebaik-baiknya manusia adalah orang yang banyak memberi manfaat bagi yang lain”

- Sabda Sang Nabi -



Persembahan:

1. Bapak dan Mamah tercinta.
2. Adikku Amanda.
3. Aki, Emih dan Emak.
4. *My boddaH.*
5. Almamaterku.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, penulis ucapkan karena Skripsi dengan judul “Tingkat Efektivitas Keamanan Sistem Informasi Perusahaan di Semarang Dilihat dari Jenis Perusahaan, Ukuran Perusahaan dan Lama Penggunaan Sistem Komputerisasi” telah dapat penulis selesaikan. Skripsi ini disusun guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Unika Soegijapranata Semarang.

Topik ini dipilih karena keamanan system informasi saat ini merupakan hal penting karena secara tidak langsung dapat memastikan kontinuitas bisnis, mengurangi resiko, mengoptimalkan *return of Investment* dan mencari kesempatan bisnis. Skripsi ini berhasil menemukan bukti empiris bahwa lama penggunaan system komputerisasi berpengaruh terhadap tingkat efektivitas keamanan system informasi. Semakin lama penggunaan system komputerisasi, maka semakin tinggi tingkat efektivitas keamanan system informasi suatu perusahaan. Sedangkan jenis dan ukuran perusahaan tidak berpengaruh terhadap tingkat efektivitas keamanan system informasi perusahaan.

Selesainya skripsi ini peneliti akui tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak. Untuk itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Andreas Lako selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
2. Ibu Yusni Warastuti, SE., MSi. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
3. Ibu AA. Christmastuti, SE., MSi., Akt. selaku Dosen Pembimbing yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi dan dengan sabar membimbing

penulis serta dorongan dan dukungannya kepada penulis agar cepat menyelesaikan studi.

4. Bapak Drs. Hudi Prawoto, MSi., Akt. dan Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE. MSi. selaku Dosen Penguji.
5. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh Staf pengajaran pada Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
6. Bapak dan Mamah tercinta yang telah mendidik penulis selama ini dan selalu memberikan dukungan, semangat serta doanya setiap saat.
7. Adikku Amanda yang selalu memberikan dukungan, semangat serta doanya.
8. Mas Bagus Prasetyo, SE. yang selalu memberi solusi, dukungan, semangat, keberanian dan doa.
9. Seluruh rekan-rekan angkatan 2004 Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang yang telah banyak membantu serta memberikan masukan, kritik serta saran kepada penulis.
10. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dan mendukung selesainya penyusunan skripsi ini.

Semarang, 31 Oktober 2008

Peneliti

Myra Andriana

Abstrak

Keamanan system informasi saat ini merupakan aspek penting dari sebuah system informasi. Karena, secara tidak langsung dapat memastikan kontinuitas bisnis, mengurangi resiko, mengoptimalkan return of Investment dan mencari kesempatan bisnis. Sayang sekali masalah keamanan system informasi sering kali kurang mendapatkan perhatian dari para pemilik atau pengelola system informasi. Hal ini yang menjadi alasan peneliti mengambil topik mengenai keamanan system informasi. Penelitian ini bertujuan untuk menguji tingkat efektivitas keamanan system informasi jika dilihat dari jenis perusahaan, ukuran perusahaan dan lama penggunaan system komputerisasi.

Pengujian hipotesis dilakukan pada 50 responden pada perusahaan manufaktur dan jasa dengan ukuran besar dan sedang yang ada di wilayah Semarang. Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah regresi linier berganda untuk menguji pengaruh jenis perusahaan, ukuran perusahaan dan lama penggunaan system komputerisasi terhadap tingkat efektivitas keamanan system informasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertama, jenis perusahaan tidak berpengaruh terhadap tingkat efektivitas keamanan system informasi. Kedua, ukuran perusahaan tidak berpengaruh positif terhadap tingkat efektivitas keamanan system informasi. Ketiga, lama penggunaan system komputerisasi berpengaruh secara positif terhadap tingkat efektivitas keamanan system informasi. Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa tingkat efektivitas keamanan system informasi perusahaan di Semarang tinggi.

Kata kunci: Tingkat Efektivitas Keamanan Sistem Informasi, Jenis Perusahaan, Ukuran Perusahaan dan Lama Penggunaan Sistem Komputerisasi.

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Daftar Pengesahan.....	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi.....	iv
Motto dan Persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
Abstrak.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	6
1.3. Pembatasan Masalah	6
1.4. Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	7
1.4.1. Tujuan Penelitian	7
1.4.2. Manfaat Penelitian	7

1.5. Kerangka Penelitian	8
1.6. Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Landasan Teori	12
2.1.1. Sistem Informasi	12
2.1.2. System Informasi Berbasis Komputer	14
2.1.3. Kejahatan Komputer (<i>Computer Crime</i>)	18
2.1.4. Keamanan Sistem Informasi	22
2.1.5. Tingkat Efektivitas Keamanan Sistem Informasi.....	23
2.2. Penelitian Terdahulu	28
2.3. Pengembangan Hipotesis	29
2.3.1. Jenis Perusahaan	29
2.3.2. Ukuran Perusahaan	30
2.3.3. Lama Penggunaan Sistem Komputerisasi	31
2.4. Definisi Operasional	32
2.4.1. Tingkat Efektivitas Keamanan Sistem Informasi	32
2.4.2. Jenis Perusahaan	32
2.4.3. Ukuran Perusahaan	33
2.4.4. Lama Penggunaan Sistem Komputerisasi	33
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Sumber dan Jenis Data	35

3.2.	Metode Pengumpulan Data.....	35
3.3.	Populasi dan Sampel	36
3.3.1.	Populasi.....	36
3.3.2.	Sampel	37
3.4.	Teknik Analisis Data	37
3.4.1.	Statistik Deskriptif	37
3.4.2.	Uji Kualitas Data	38
3.5.	Uji Hipotesis	41
3.5.1.	Uji Asusmsi Klasik	40
3.5.2.	Uji F	41
3.5.3.	Uji T (T-test)	42
3.5.4.	Analisis Regresi Berganda	43
BAB IV HASIL DAN ANALISA		
4.1.	Gambaran Responden	45
4.1.1.	Jenis Perusahaan	46
4.1.2.	Ukuran Perusahaan	46
4.1.3.	lama Penggunaan Sistem Komputerisasi	47
4.2.	Tingkat Efektivitas Keamanan Sistem Informasi	48
4.3.	Uji Kualitas Data	49
4.3.1.	Pengujian Validitas	49
4.3.2.	Pengujian Reliabilitas	50

4.4.	Uji Asumsi Klasik	51
4.4.1.	Uji Multikolinieritas	51
4.4.2.	Uji Heterokedasitas	52
4.4.3.	Uji Normalitas	53
4.5.	Uji F	54
4.6.	Pengujian Hipotesis	55
4.6.1.	Hipotesis I	56
4.6.2.	Hipotesis II	57
4.6.3.	Hipotesis III	59
BAB V	PENUTUP	
5.1.	Kesimpulan	61
5.2.	Keterbatasan	62
5.3.	Saran Untuk Penelitian Selanjutnya	63
Daftar Pustaka	65
Lampiran		

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Pelaksanaan Pengamanan Sistem Informasi	5
Tabel 3.1 Jumlah Populasi penelitian	36
Tabel 4.1 Perusahaan yang Telah mau Menjadi Responden	45
Tabel 4.2 Jenis Perusahaan	46
Tabel 4.3 Ukuran perusahaan	46
Tabel 4.4 lama Penggunaan Sistem Komputerisasi	47
Tabel 4.5 <i>Descriptive Statistics</i>	48
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Validitas	49
Tabel 4.7 <i>Coefficients</i> (Uji Multikolinieritas).....	51
Tabel 4.8 <i>Coefficients</i> (Uji Heterokedasitas)	52
Tabel 4.9 One-Sampel Kolmogorov-Smirnov Test (Uji Normalitas).....	53
Tabel 4.10 Anova (Uji F)	54
Tabel 4.11 <i>Coefficients</i> (Analisis Regresi Berganda)	56

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Kerangka Pikir Penelitian.....	9



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner

Lampiran 2 Data Responden

Lampiran 3 Tabulasi Data

Lampiran 4 Hasil

