

Skripsi

**EVALUASI PENGENDALIAN APLIKASI PADA SISTEM INFORMASI
BERBASIS KOMPUTER STUDI KASUS PADA PABRIK ASBES TRIPILAR
BETON MAS**



Nama : Heidy Gondowardoyo

Nim : 06.60.0240

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

FAKULTAS EKONOMI

JURUSAN AKUNTANSI

SEMARANG

2009

Skripsi

**EVALUASI PENGENDALIAN APLIKASI PADA SISTEM INFORMASI
BERBASIS KOMPUTER STUDI KASUS PADA PABRIK ASBES TRIPILAR
BETON MAS**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi

Universitas Katholik Soegijapranata

Semarang



Nama : Heidy Gondowardojo

Nim : 06.60.0240

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

FAKULTAS EKONOMI

JURUSAN AKUNTANSI

SEMARANG

2009

Skripsi dengan judul :

**EVALUASI PENGENDALIAN APLIKASI PADA SISTEM INFORMASI
BERBASIS KOMPUTER STUDI KASUS PADA PABRIK ASBES TRIPILAR
BETON MAS**

Oleh:

Heidy Gondowardoyo

06.60.0240

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 10 September 2009

Pembimbing

G. Fredy Koeswoyo, SE., M.Si.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada :

10 September 2009 Skripsi dengan judul :

**EVALUASI PENGENDALIAN APLIKASI PADA SISTEM INFORMASI
BERBASIS KOMPUTER STUDI KASUS PADA PABRIK ASBES TRIPILAR
BETON MAS**

Oleh :

Heidy Gondowardoyo

06.60.0240

Tim Penguji

G. Fredy Koeswoyo, SE., M.Si. AA. Chrismastuti, SE., M.Si., Akt. Drs. H. Hudi

Prawoto, MM., Akt.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi

Unika Soegijapranata

Dr. Andreas Iako, SE.,M.Si

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

**EVALUASI PENGENDALIAN APLIKASI PADA SISTEM INFORMASI
BERBASIS KOMPUTER STUDI KASUS PADA PABRIK ASBES TRIPILAR
BETON MAS**

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 Katholik Soegijapranata.

Semarang, 10 September 2009

Yang Menyatakan

Heidy Gondowardoyo

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua Orang Tua dan keluarga saya yang selalu mendorong dan mendukung penulis dalam menyelesaikan studi.
2. Segenap dosen pembimbing yang telah membimbing dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Seluruh staff dan karyawan pabrik Asbes Tripilar Beton Mas yang telah membantu dalam memberikan informasi dan data dalam pembuatan skripsi ini.
4. Serta pihak yang telah membantu dalam proses penulis membuat skripsi ini.

Serta penulis juga mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena tanpa campur tangan Tuhan yang Maha Esan serta semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini penulis tidak akan mungkin dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Semoga skripsi ini dapat berguna bagi seluruh pihak dan dapat berguna bagi pihak yang membutuhkan.

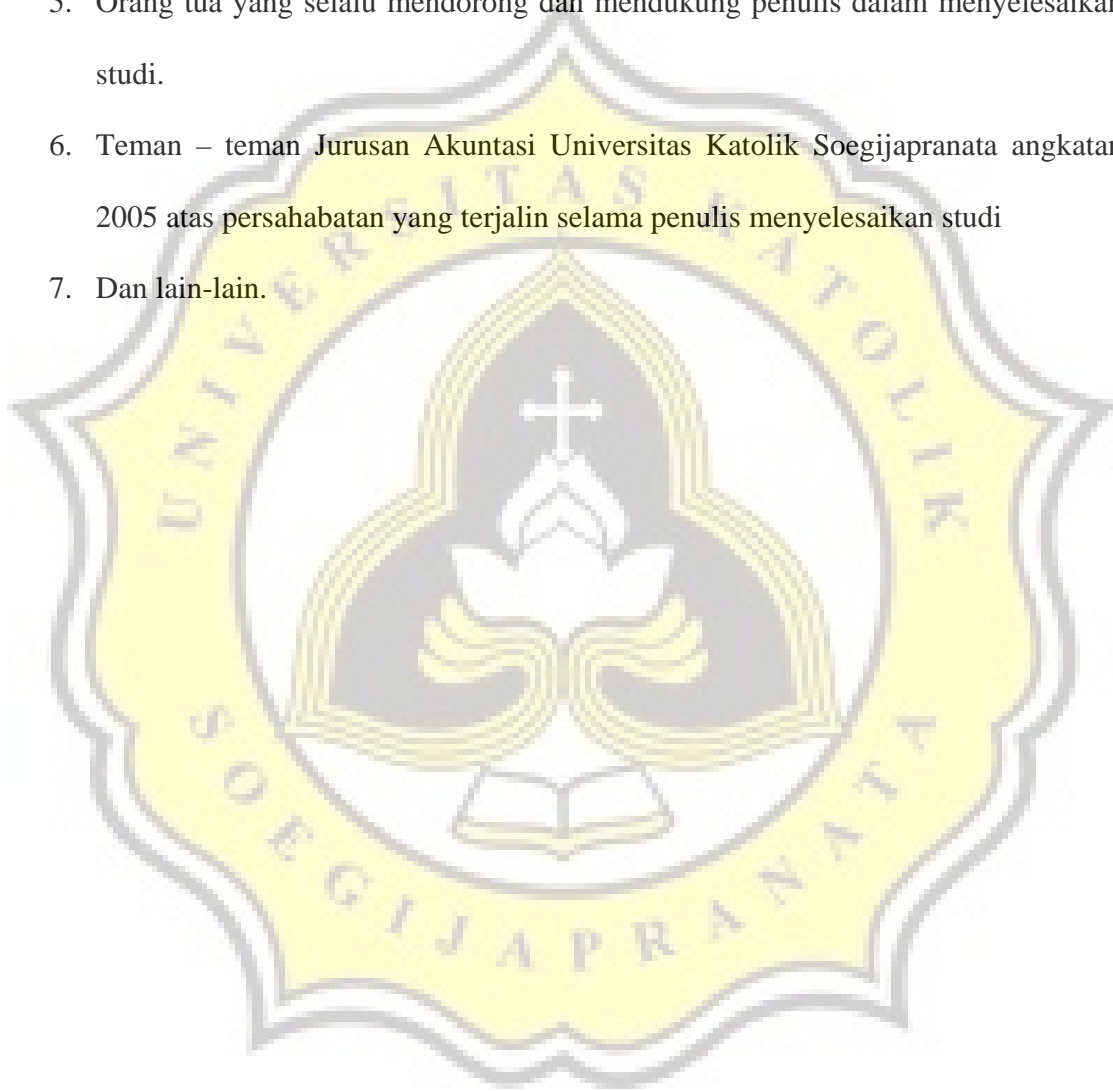
KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, penulis ucapkan karena skripsi dengan judul “Evaluasi Pengendalian Aplikasi pada Sistem Informasi Berbasis Komputer Studi Kasus Pada Pabrik Asbes Tripilar Beton Mas” telah dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Unika Soegijapranata Semarang. Topik ini dipilih karena masalah yang dibahas menarik, dan belum banyak penelitian yang membahas mengenai evaluasi pengendalian aplikasi pada suatu perusahaan. Skripsi ini menemukan bukti bahwa software yang digunakan oleh PT. Tripilar Beton Mas telah berjalan dengan baik, hanya masih terdapat sedikit kekurangan yaitu perlunya penyelenggaraan secara komputerisasi untuk pencatatan biaya tenaga kerja langsung dan biaya overhead pabrik, serta perbaikan untuk form penjualan agar tidak terjadi penjualan di bawah harga pokok.

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

1. Bapak Dr. Andreas Lako, S.E., M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menggunakan fasilitas yang ada di fakultas ekonomi.
2. Ibu Yusni Warastuti, S.E, M.Si selaku Ketua Jurusan Akuntansi yang selalu memberikan dorongan dan dukungan kepada penulis agar cepat menyelesaikan studi.

3. Bapak G. Freddy Koeswoyo, S.E, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi dan membimbing penulis.
4. Seluruh staff dan karyawan pabrik Asbes Tripilar Beton Mas yang telah membantu dalam memberikan informasi dan data dalam pembuatan skripsi ini.
5. Orang tua yang selalu mendorong dan mendukung penulis dalam menyelesaikan studi.
6. Teman – teman Jurusan Akuntansi Universitas Katolik Soegijapranata angkatan 2005 atas persahabatan yang terjalin selama penulis menyelesaikan studi
7. Dan lain-lain.



Semarang, 10 September 2009

Peneliti

Heidy Gondowardojo

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi.....	iv
Halaman Persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar dan Tabel.....	xi
Abstrak.....	xii
Bab I PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Keterbatasan Penelitian.....	5
I.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
I.4.1 Tujuan Penelitian.....	5
I.4.2 Manfaat Penelitian.....	5
I.5 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1 Sistem dan Subsystem.....	8
II.2 Informasi dan Data.....	8
II.3 Sistem Informasi Akuntansi.....	9

II.4 Pengendalian Internal.....	12
II.5 Pengendalian Umum.....	14
II.6 Pengendalian Aplikasi.....	15
II.7 Proses Penyimpanan Data dengan Sistem Database.....	22
II.8 Kerangka Pikir.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
III.1 Obyek dan Lokasi Penelitian.....	26
III.2 Sumber dan Jenis Data.....	26
III.2.1 Data Prrimer.....	26
III.2.2 Data Sekunder.....	27
III.3 Teknik Pengumpulan Data.....	27
III.3.1 Wawancara.....	27
III.3.2 Dokumentasi.....	27
III.4 Definisi dan Pengukuran Variabel.....	27
III.4.1 Sistem Pengendalian Internal.....	27
III.4.2 Pengendalian Aplikasi.....	28
III.5 Alat Analisis Data.....	28
III.6 Prosedur Pembelian, Penjualan, Hutang, dan Piutang PT Tripilar Betonmas Saat Ini.....	30
a. Prosedur Penjualan Secara Kredit.....	30
b. Prosedur Penjualan Secara Tunai.....	32
c. Prosedur Pembelian Secara Kredit.....	33
d. Proses Produksi.....	34

III.7 Gambar Struktur Organisasi PT. Tripilar Beton Mas.....	36
III.8 Gambaran Sistem Aplikasi Software PT. Tripilar Beton Mas.....	37
a. Penjualan.....	37
b. Pembelian.....	38
c. Pemakaian Bahan Baku.....	39
BAB IV ANALISIS DATA	
IV.1 Pengendalian Aplikasi Input.....	41
IV.1.1 Pengendalian Boundary.....	41
IV.1.2 Pengendalian Sumber Data.....	42
IV.1.3 Pengendalian Validasi Input dengan Tes Data.....	43
IV.2 Pengendalian Aplikasi Pemrosesan dan Penyimpanan Data.....	64
IV.3 Pengendalian Aplikasi Output.....	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1 Kesimpulan.....	68
V.2 Saran.....	69

DAFTAR GAMBAR DAN TABEL

Tabel 1 Kelebihan dan Kelemahan Software.....	13
Tabel 2 Hak Akses Kepala Divisi.....	36
Gambar 1 Kerangka Pikir.....	24
Gambar 2 Prosedur Penjualan Secara Kredit.....	31
Gambar 3 Prosedur Penjualan Secara Tunai.....	32
Gambar 4 Prosedur Pembelian Secara Kredit.....	33
Gambar 5 Alur Proses Produksi.....	34
Gambar 6 Prosedur Proses Produksi.....	35
Gambar 7 Struktur Organisasi.....	36
Gambar 8 Tampilan Aplikasi Software.....	37
Gambar 9 Form Penjualan.....	37
Gambar 10 Form Pembelian.....	38
Gambar 11 Form Pemakaian Bahan Baku.....	39
Tabel 3 Hasil Tes Data.....	45
Tabel 3 Hasil Analisis Sistem Pengendalian Aplikasi.....	60
Gambar 12 Form Biaya Produksi.....	65

Abstrak

Dengan semakin canggihnya teknologi dan adanya tuntutan perkembangan zaman, maka banyak perusahaan yang mulai beralih dari sistem manual ke sistem komputerisasi. Sistem informasi berbasis komputer yaitu suatu rangkaian perangkat keras dan perangkat lunak yang dirancang untuk mentransformasikan data menjadi informasi yang berguna. Pengendalian aplikasi merupakan pengendalian yang spesifik untuk satu aplikasi tertentu.), pengendalian aplikasi adalah sebagai berikut : *boundary control*, *input control*, *communication control*, *processing control*, *database control*, dan *output control*. Pengendalian aplikasi yang akan dibahas dalam penelitian ini yaitu pengendalian *boundary*, pengendalian sumber data, pengendalian validasi input, pengendalian pemrosesan dan pemeliharaan data, dan pengendalian output.

Penelitian ini menggunakan data dari Pabrik Asbes Tripilar Beton Mas yang telah menggunakan *software MDF Integrated Accounting VB net* dan *SQL*. Hasil dari penelitian ini adalah pengendalian aplikasi yang dipakai sudah berjalan dengan baik, tetapi masih ada kelemahan yaitu masih adanya kemungkinan terjadi harga jual barang di bawah harga pokok. Selain itu, pencatatan biaya tenaga kerja dan biaya overhead pabrik masih dilakukan secara manual sehingga tidak bisa ditelusuri secara pasti dan jelas untuk menentukan harga pokok produksi.

Keywords: boundary control, input control, processing control, output control.