

**Skripsi**

**ANALISIS EFEKTIFITAS PENERAPAN KOMPUTERISASI  
SISTEM PERSEDIAAN DENGAN APLIKASI  
BBUILDER DISTRIBUTION SOLUTION  
(Studi Kasus PT. Indonesia Permai Ria Printing Enterprise, Semarang)**

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



Karel Warimantouw

00.60.0049

**Fakultas Ekonomi  
Universitas Katolik Soegijapranata  
Semarang  
2005**

## ABSTRAKSI

Saat ini kebutuhan akan ketepatan data dan informasi yang *up to date* semakin besar dan ternyata sistem yang dilaksanakan secara *manual* sudah tidak dapat *memback-up* lagi dan solusi menerapkan sistem berbasis komputer adalah yang terbaik. PT. Indonesia Permai Ria Printing Enterprise salah satu perusahaan yang masih menerapkan sistem pencatatan dan pengendalian persediaan secara manual, karena sering terlambatnya informasi tentang status persediaan membuat PT. Indonesia Permai Ria Printing Enterprise sering menderita kerugian dan tidak dapat menyelesaikan pesanan cetakan tepat waktu. Dan karena hal itu PT. SCDI menawarkan sebuah *software aplikasi* yang dapat mengatasi masalah-masalah tersebut dan *software* yang diterapkan di PT. Indonesia Permai Ria Printing Enterprise adalah *BBuilder Distribution Solution*. Tetapi ternyata terdapat masalah baru yang dihadapi PT. Indonesia Permai Ria Printing Enterprise berkenaan dengan pembangunan sistem persediaan berbasis komputer pada sistem persediaan perusahaan, yaitu belum siapnya SDM yang berfungsi sebagai operator program dan belum adanya Departemen EDP Persediaan (IT) yang independen dari departemen lain sehingga dari segi *Internal Control* perusahaan menjadi lemah karenanya peneliti mengadakan analisis berkenaan dengan *general control* dan *application control* PT. Indonesia Permai Ria Printing Enterprise dengan analisis situasi, yang meliputi analisis *general control* dan analisis operasional perusahaan sehingga ditemukan kelemahan SPI sistem persediaan perusahaan, selanjutnya dengan analisis gambaran BBuilder yang meliputi analisis tentang pengendalian aplikasi dan untuk melakukan audit perhitungan program peneliti menggunakan *test data*. Dan yang terakhir adalah analisis efektifitas yang meliputi analisis organisasional dan analisis kinerja operasional perusahaan dan kesimpulan yang dapat diambil adalah penerapan komputersasi sistem persediaan dengan *BBuilder Distribution Solution* di PT. Indonesia Permai Ria Printing Enterprise masih kurang efektif dan hal ini disebabkan karena lemahnya *general control* perusahaan terutama pada lingkungan pengendalian dan kesadaran pengendalian. Saran peneliti adalah pembentukan struktur organisasi perusahaan, pembagian departemen EDP (IT) dan Akuntansi secara permanen dan independen, menambah jumlah *operator program* dan membuat kebijakan tentang pengendalian barang cacat produksi maupun barang rusak yang memuat sanksi untuk keteladanan karyawan.

## 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 Tabel .....	xi
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Lampiran .....	xiii
Abstrak .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	5
C. Pembatasan Masalah .....	5
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	5
E. Kerangka Pikir .....	8
F. Sistematika Penulisan .....	9
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
A. Auditing .....	11
B. Audit EDP .....	13
1. Metode Audit EDP .....	13
2. Perlunya Audit EDP .....	14
3. Tahap-tahap Audit EDP.....	15
4. Kelebihan dan Kelemahan EDP .....	16
5. Aspek Teknis EDP .....	17
C. BBuilder Distribution Solution .....	20

1. Modul-Modul dalam BBuilder Distribution Solution .....	21
2. Karakteristik BBuilder Distribution Solution .....	25
3. Karakteristik Hardware Standard BBuilder Distribution Solution ...	26
D. Sistem Pengendalian Intern .....	27
1. Pengertian Sistem Pengendalian Intern .....	27
2. Pengendalian Umum .....	29
a. Lingkungan Pengendalian .....	29
b. Penaksiran Risiko .....	32
c. Informasi dan Komunikasi .....	33
d. Aktivitas Pengendalian .....	33
e. Pemantauan .....	33
3. Pengendalian Aplikasi .....	34
a. Boundary Control .....	34
b. Input Control .....	36
c. Process Control .....	42
d. Database Control .....	45
e. Output Control .....	46

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Sumber dan Jenis Data .....	48
1. Data Primer .....	48
2. Data Sekunder .....	48
3. Teknik Pengumpulan Data .....	49
B. Gambaran Umum Obyek Penelitian .....	50
C. Definisi dan Pengukuran Variabel Penelitian .....	50
a). Sistem Pengendalian Intern .....	50
b). Pengendalian Umum .....	51
1). Lingkungan Pengendalian .....	51
2). Penaksiran Risiko .....	51
3). Informasi dan Komunikasi .....	52

4). Aktivitas Pengendalian .....	52
5). Pemantauan .....	52
c). Pengendalian Aplikasi .....	52
1). Boundary Control .....	52
2). Input Control .....	52
3). Process Control .....	52
4). Database Control .....	52
5). Output Control .....	52
D. Alat Analisis Data .....	53
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS</b>	
A. Analisis Situasi .....	55
B. Analisis Gambaran BBuilder Distribution Solution .....	57
C. Analisis Efektifitas .....	62
<b>BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, KETERBATASAN</b>	
A. Kesimpulan .....	68
B. Implikasi .....	69
1. Bagi Peneliti Selanjutnya .....	69
2. Bagi Perusahaan .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	