

AUDIT ADMINISTRASI KEAMANAN DAN OPERASI KOMPUTER

PADA CV. BINTANG OYASHA



Skripsi Oleh:

SYAHRI ROMADHON

NIM 01043130045

Untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat-Syarat

Guna Mencapai Gelar

Sarjana Ekonomi

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS EKONOMI

INDERALAYA

Tahun 2009

AUDIT ADMINISTRASI KEAMANAN DAN OPERASI KOMPUTER

PADA CV. BINTANG OYASHA



Skripsi Oleh:

SYAHRI ROMADHON

NIM 01043130045

Untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat-Syarat

Guna Mencapai Gelar

Sarjana Ekonomi

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS EKONOMI

INDERALAYA

Tahun 2009

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS EKONOMI
JURUSAN AKUNTANSI
INDERALAYA**

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

**NAMA : SYAHRI ROMADHON
NIM : 01043130045
JURUSAN : AKUNTANSI
MATA KULIAH : PENGAUDITAN
JUDUL SKRIPSI : AUDIT ADMINISTRASI KEAMANAN DAN OPERASI
KOMPUTER PADA CV. BINTANG OYASHA**

PEMBIMBING SKRIPSI

TANGGAL PERSETUJUAN

DOSEN PEMBIMBING

Tanggal : 20 Februari 2009 Ketua



**Sulaiman S. Manggala, SE, MBA, Ak.
NIP 132000094**

Tanggal : 19 Februari 2009 Anggota



**Drs. Tertiaro Wahyudi, MAFIS, Ak.
NIP 131885903**

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS EKONOMI
JURUSAN AKUNTANSI
INDERALAYA

TANDA PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF

NAMA : SYAHRI ROMADHON
NIM : 01043130045
JURUSAN : AKUNTANSI
MATA KULIAH : PENGAUDITAN
JUDUL SKRIPSI : AUDIT ADMINISTRASI KEAMANAN DAN
OPERASI KOMPUTER PADA CV. BINTANG
OYASHA

Telah dilaksanakan ujian komprehensif pada tanggal 10 Februari 2009 dan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Panitia Ujian Komprehensif
Inderalaya, 10 Februari 2009

Ketua,



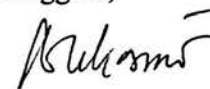
Sulaiman S. Manggala, SE, MBA, Ak.
NIP 132000094

Anggota,



Drs. Tertiarto Wahyudi, MAFIS, Ak.
NIP 131885903

Anggota,



Abukosim, SE, M.M, Ak
NIP 132133709

Mengetahui Ketua,
Jurusan Akuntansi



Drs. Burhanuddin, M.Acc, Ak.

NIP 13180164

Motto:

“Hal kecil yang membentuk kesempurnaan, tapi kesempurnaan merupakan hal yang besar.”

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah S.W.T, karena atas izinNya jualah penulisan skripsi ini dapat diselesaikan sebagaimana mestinya.

Penulisan skripsi ini mengambil judul **Audit Administrasi Keamanan dan Operasi Komputer pada CV. Bintang Oyasha**. Penulisan skripsi ini dibagi dalam lima bab, terdiri dari Bab I Pendahuluan, Bab II Landasan Teori, Bab III Gambaran Umum Perusahaan, Bab IV Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran.

Data utama yang digunakan adalah data primer yang diperoleh secara interview dengan karyawan perusahaan yang bersangkutan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengendalian yang dilakukan oleh CV. Bintang Oyasha belum mampu dalam meningkatkan keamanan data perusahaan yang telah menggunakan teknologi informasi dalam memproses dan menghasilkan laporan yang dibutuhkan perusahaan.

Penulis berharap kiranya skripsi ini dapat memberikan kontribusi bagi perbaikan manajemen perusahaan dan bahan masukan akademisi bagi penelitian terhadap pengendalian akan electronic data processing.

Penulis

Syahri Romadhon

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan Syukur penulis panjatkan ke hadirat ALLAH S.W.T karena atas rahmat dan hidayahNya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Audit Administrasi Keamanan dan Operasi Komputer pada CV. Bintang Oyasha” sebagai salah satu syarat dalam mencapai gelar sarjana ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan dukungan baik moril maupun material dalam penulisan skripsi ini, antara lain:

1. Prof. Dr. Hj. Badia Perizade, MBA, Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Dr. H. Syamsurijal, AK. Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
3. Sulaiman S. Manggala, SE, M.B.A, Ak. Pembimbing I Skripsi.
4. Drs. Tertiarto Wahyudi, MAFIS, Ak. Pembimbing II Skripsi.
5. Yulia Seftiana, SE, Msi, Ak. Pembimbing Akademik
6. Semua Bapak/Ibu dosen yang telah menyampaikan ilmu pengetahuan selama penulis mengikuti kuliah di Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
7. Pimpinan dan Staf karyawan CV. Bintang Oyasha.
8. Kedua Orang tuaku yang tercinta dan saudara-saudaraku yang telah memberikan banyak dukungan.
9. Staf pegawai Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya
10. Teman-teman yang telah banyak memberikan bantuan kepada saya dalam perkuliahan.
11. Teman saya yang telah banyak memberikan bantuan untuk semua urusan dari kompre sampai wisuda.

12. Teman-teman satu angkatan yang telah banyak berbagi dan meninggalkan banyak kesan.
13. Teman seperjuangan, perjuangan belum berakhir!!
14. Kakak tingkatku di akuntansi yang pernah bergabung untuk berjuang di perkuliahan, hormat saya untuk anda.
15. Team taktis, dan teman pergerakan, hormat saya untuk anda
16. Bapak bangsa yang telah banyak membimbing dan memberi masukan kepada saya.
17. Lawan-lawan dan musuh-musuh yang telah memberi banyak hasil kepada saya
18. Adik-adik yang telah memberikan dukungan untuk menyelesaikan kuliah.
19. Guru besar yang banyak memberikan pengetahuan di luar akademik

Semoga ALLAH S.W.T membalas budi baiknya dan berkah kepada kita semua,
Amin.

Penulis
Syahri Romadhon

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
ABSTRAKSI	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	6
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.3.1. Tujuan Penelitian	6
1.3.2. Manfaat Penelitian	7
1.4. Kerangka Pemikiran	7
1.5. Metode Penelitian	8
1.5.1. Ruang Lingkup Penelitian.....	8
1.5.2. Sumber Data Penelitian.....	9
1.5.3. Metode Pengumpulan Data.....	9
1.5.4. Metode Analisis Data.....	10
1.6. Sistematika Pembahasan.....	10
BAB II LANDASAN TEORI.....	12
2.1. Audit Teknologi Informasi	12
2.1.1. Definisi Audit Teknologi Informasi.....	13
2.2. Electronic Data Processing (EDP).....	14
2.2.1. Pengertian Electronic Data Processing (EDP)	14
2.2.2. Pengertian Electronic Data Processing Auditing (EDP).....	14

2.2.3.	Tujuan Electronic Data Processing Auditing (EDP)	15
2.2.4.	Perbedaan Electronic Data Processing dan Manual Processing	16
2.3.	Internal Control.....	19
2.3.1.	Struktur Pengendalian Internal	20
2.3.1.1.	Pengertian Struktur Pengendalian Internal	20
2.3.1.2.	Tujuan dan Unsur Struktur Pengendalian Internal.....	21
2.3.1.3.	Pengendalian Internal dalam Lingkungan Electronic Data Processing ..	22
2.3.2.	Pengendalian Keamanan Data	27
2.4.	Resiko	31
2.4.1.	Definisi Resiko.....	31
2.4.2.	Keamanan Data	31
2.4.3.	Teknik Pengelolaan Resiko.....	32
2.4.4.	Metode Dasar Menemukan Resiko	33
2.5.	Proses Auditing.....	34
2.5.1.	Tahapan-tahapan dalam audit TI	36
2.5.1.1.	Audit around computer	36
2.5.1.2.	Audit throught computer	38
2.5.1.3.	Audit with computer	39
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....		41
3.1.	Sejarah singkat perusahaan	41
3.2.	Sturktur Organisasi, Pembagian tugas, dan tanggung jawab.....	42
3.2.1.	Struktur Organisasi	42
3.2.2.	Pembagian tugas dan tanggung jawab	44
3.3.	Perkembangan aktivitas perusahaan secara umum	46
3.4.	Prosedur-prosedur yang terdapat dalam perusahaan.....	47
3.4.1.	Prosedur pembelian.....	47
3.4.2.	Prosedur penerimaan barang.....	48
3.4.3.	Prosedur pengeluaran dan penjualan persediaan	49
3.4.4.	Prosedur penerimaan.....	51

3.4.5.	Spesifikasi proses.....	51
BAB IV PEMBAHASAN.....		53
4.2.	Pengendalian Internal Terhadap Administrasi Keamanan dan Operasi Komputer	53
4.1.1.	Pengendalian Administrasi Keamanan	54
4.1.2.	Pengendalian Operasi Komputer	56
4.1.2.1.	Data Preparation	57
4.1.2.2.	Production	58
4.1.2.3.	File Library	59
4.1.2.4.	Help Desk	59
4.3.	Analisis dan Pembahasan	59
4.2.1.	Pengendalian Administrasi Keamanan	59
4.2.2.	Pengendalian Operasi Komputer	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		62
5.1.	Kesimpulan	62
5.2.	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA.....		65

ABSTRAKSI

Penelitian ini bertujuan 1) Untuk mengetahui sejauh mana pengendalian atas administrasi keamanan dan operasi komputer yang dimiliki oleh CV. Bintang Oyasha dalam melindungi data-data perusahaan pada CV. Bintang Oyasha dan 2) Mengetahui resiko yang dapat terjadi dalam pengoperasian komputer dan memberikan rekomendasi untuk meningkatkan keamanan sistem yang dimiliki.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengendalian yang digunakan oleh badan usaha ini belum memiliki tingkat pengendalian yang sangat baik atas administrasi keamanan dan operasi komputer, dan badan usaha ini memiliki ancaman yang cukup tinggi terhadap data perusahaan

Administrasi keamanan diperlukan untuk mengendalikan komputer yang bertujuan untuk mengurangi resiko yaitu membatasi peluang terjadinya kejadian atau kekeliruan yang tidak diinginkan, sedangkan pengendalian operasi komputer sebaiknya terdiri atas : (1) Pengendalian persiapan data yang akan di entry (data preparation); (2) Pengendalian atas produksi operasi komputer; (3) Media penyimpanan file dan lokasi dari file disimpan serta retention dari file data tersebut (File Library); (4) Help desk yang berfungsi sebagai *control* atas permasalahan yang terjadi

Kata Kunci : administrasi keamanan, operasi komputer, dan File Library

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS EKONOMI
JURUSAN AKUNTANSI
INDERALAYA**

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI BAB I

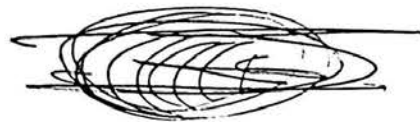
NAMA : SYAHRI ROMADHON
NIM : 01043130045
JURUSAN : AKUNTANSI
MATA KULIAH : PENGAUDITAN
JUDUL SKRIPSI : AUDIT ADMINISTRASI KEAMANAN DAN OPERASI
KOMPUTER PADA CV. BINTANG OYASHA

PEMBIMBING SKRIPSI

TANGGAL PERSETUJUAN

DOSEN PEMBIMBING

Tanggal : _____ Ketua



Sulaiman S. Manggala, SE, MBA, Ak.
NIP 132000094

Tanggal : _____ Anggota



Drs. Tertiarto Wahyudi, MAFIS, Ak.
NIP 131885903

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengelola perusahaan pada era sekarang ini telah memasuki era teknologi, dengan adanya teknologi ini perusahaan mau tidak mau harus mengikuti kemajuan zaman yang ada untuk dapat bersaing dengan perusahaan lainnya, bila tidak perusahaan tersebut akan kalah dengan perusahaan lain.

Pemanfaatan teknologi yang berkembang pesat dapat menjadikan perusahaan menjadi lebih efektif dan efisien, perusahaan yang memasarkan produknya ke seluruh dunia dalam waktu yang bersamaan, maka perusahaan tersebut akan memperoleh keuntungan dari penggunaan teknologi pada perusahaannya. Hal ini disebabkan biaya yang jauh lebih murah dalam aktivitas operasi dan dalam aktivitas lainnya bila dibandingkan dengan perusahaan yang memerlukan proses dan waktu yang lebih lama sampai produk yang dihasilkan dapat dinikmati oleh pengguna barang/jasa.

Pelanggan turut dipermudah oleh teknologi yang dimiliki oleh perusahaan, *customer* dari suatu perusahaan dapat memenuhi kebutuhannya tanpa perlu menghabiskan waktu untuk pergi ke toko atau tempat lain yang menjual kebutuhannya dengan kata lain *customer* ini mampu memenuhi kebutuhan hidupnya dari mana saja entah itu dari ruang makan, ruang santai atau bahkan kamar tidurnya bila *customer* tersebut memiliki teknologi.

Teknologi digunakan pada hampir semua bidang yang ada dalam perusahaan. Dalam bidang produksi, produk yang dihasilkan oleh suatu

perusahaan mampu naik menjadi beberapa kali lipat dari total produksi biasa yang dilakukan tanpa teknologi.

Dalam bidang keuangan tingkat *human error* dapat ditekan keangka mendekati “nol” atau dengan kata lain *human error* hampir tidak ditemukan di laporan keuangan yang sudah memanfaatkan teknologi, bahkan kecepatan dari pelaporan sangat tinggi atau laporan mampu tersedia kapanpun dibutuhkan.

Untuk tingkat pengendalian dan pengolahan data teknologi memiliki beberapa kemudahan yang sangat menguntungkan perusahaan. Kemudahan itu meliputi seluruh kegiatan yang dibutuhkan dalam menginput data, memproses data ataupun keluaran dari pengolahan data yang dilakukan perusahaan, unggul dalam waktu, unggul dalam biaya, dan menang dalam tampilan.

Dengan kemampuan teknologi tersebut sudah sangat jelas bahwa teknologi termasuk kedalam faktor penentu persaingan antar perusahaan semua kemampuan teknologi yang mampu memanjakan penggunanya harus dimiliki oleh perusahaan, dengan kata lain perusahaan tanpa teknologi akan menjadi perusahaan yang memiliki *cost* yang tinggi, kemampuan memproduksi yang rendah atau bahkan ketidakmampuan perusahaan memasuki segmen pasar yang ada.

Beberapa faktor mempengaruhi keberhasilan pemanfaatan komputer, dua faktor diantaranya adalah pengoperasian dan pengelolaan data. Aspek penting yang harus dikendalikan adalah data. Data merupakan salah satu aset terpenting bagi suatu perusahaan, karena itu keamanan data dalam menggunakan teknologi informasi juga merupakan hal yang paling pokok. Kehilangan data tersebut mungkin saja akan mengakibatkan perusahaan tidak dapat melakukan operasional

perusahaan. Atau, kalau pun masih dapat dilakukan, waktu yang dibutuhkan menjadi sangat lama karena perusahaan harus melakukan verifikasi manual atas data yang hilang.

Banyak aktivitas operasi mengandalkan beberapa informasi yang penting. Informasi sebuah organisasi bisnis akan menjadi sebuah potret atau gambaran dari kondisi organisasi tersebut di masa lalu, kini dan masa mendatang. Jika informasi ini hilang akan berakibat cukup fatal bagi organisasi dalam menjalankan aktivitasnya.

Kehilangan data juga dapat terjadi karena tiadanya pengendalian yang memadai, seperti tidak adanya prosedur *back-up* file. Kehilangan data dapat disebabkan karena gangguan sistem operasi pemrosesan data, sabotase, atau gangguan karena alam seperti gempa bumi, kebakaran atau banjir.

Pemrosesan komputer menjadi pusat perhatian utama dalam sebuah sistem informasi berbasis komputer. Banyak organisasi telah menggunakan komputer sebagai sarana untuk meningkatkan kualitas pekerjaan mereka. Mulai dari pekerjaan yang sederhana, seperti perhitungan bunga berbunga sampai penggunaan komputer sebagai bantuan dalam navigasi pesawat terbang atau peluru kendali, dan banyak pula di antara organisasi tersebut sudah saling terhubung dan terintegrasi. Akan sangat mengkhawatirkan bila terjadi kesalahan dalam pemrosesan di dalam komputer, kerugian mulai dari tidak dipercayainya perhitungan matematis sampai kepada ketergantungan kehidupan manusia.

Kualitas sebuah keputusan sangat tergantung kepada kualitas informasi yang disajikan untuk pengambilan keputusan tersebut. Tingkat akurasi dan pentingnya sebuah data atau informasi tergantung kepada jenis keputusan yang

akan diambil. Jika top manajer akan mengambil keputusan yang bersifat strategik, mungkin akan dapat ditoleransi berkaitan dengan sifat keputusan yang berjangka panjang. Tetapi kadangkala informasi yang menyesatkan akan berdampak kepada pengambilan keputusan yang menyesatkan pula.

Tema utama yang mendorong perkembangan dalam audit sistem informasi dalam sebuah organisasi bisnis adalah karena sering terjadinya kejahatan penyalahgunaan komputer. Beberapa jenis tindak kejahatan dan penyalahgunaan komputer antara lain adalah virus, hacking, akses langsung yang tak legal (misalnya masuk ke ruang komputer tanpa ijin atau menggunakan sebuah terminal komputer dan dapat berakibat kerusakan fisik atau mengambil data atau program komputer tanpa ijin) dan atau penyalahgunaan akses untuk kepentingan pribadi (seseorang yang mempunyai kewenangan menggunakan komputer tetapi untuk tujuan-tujuan yang tidak semestinya).

Dalam sebuah sistem informasi, hardware, software, data dan personil adalah merupakan sumberdaya organisasi. Beberapa organisasi bisnis mengeluarkan dana yang cukup besar untuk investasi dalam penyusunan sebuah sistem informasi, termasuk dalam pengembangan sumberdaya manusianya. Sehingga diperlukan sebuah pengendalian untuk menjaga investasi di bidang ini.

Informasi di dalam sebuah organisasi bisnis sangat beragam, mulai data karyawan, pelanggan, transaksi dan lainnya adalah amat riskan bila tidak dijaga dengan benar. Seseorang dapat saja memanfaatkan informasi untuk disalahgunakan. Sebagai contoh bila data pelanggan yang rahasia, dapat digunakan oleh pesaing untuk memperoleh manfaat dalam persaingan.

Untuk mengantisipasi ketika terjadi kerusakan data, penghapusan secara sengaja maupun tidak, atau media penyimpanan data, dalam hal ini perangkat keras, yang hilang atau rusak maka diperlukan adanya backup data. Hal ini sangat membantu ketika kita ingin mengembalikan data aslinya walaupun tidak persis saat terjadinya kerusakan data, akan tetapi setidaknya mendekati atau tergantung dari kapan kita melakukan backup data tersebut dengan *merestore*nya. Seandainya kita tidak mempunyai data backup kita tidak akan bisa mengembalikannya. Jadi kita tidak akan membuat data tersebut dari awal lagi, melainkan hanya menambahkan data selama backup terakhir sampai dengan terjadinya kerusakan data.

Perbaikan sistem yang ada secara rutin dan terus menerus juga sangat dibutuhkan oleh suatu perusahaan. Suatu audit atas teknologi informasi dapat membantu untuk mengidentifikasi penyimpangan antara kondisi aktual dengan kondisi yang diinginkan sehingga pengimplementasian teknologi informasi kedalam suatu perusahaan benar-benar mampu meningkatkan kemampuan perusahaan.

Audit TI merupakan proses pengumpulan dan evaluasi bukti-bukti untuk menentukan apakah sistem komputer yang digunakan telah dapat melindungi aset milik organisasi, mampu menjaga integritas data, dapat membantu pencapaian tujuan organisasi secara efektif, serta menggunakan sumber daya yang dimiliki secara efisien.

CV. Bintang Oyasha merupakan salah satu perusahaan yang sudah menggunakan teknologi dalam penyediaan informasi untuk itu keamanan data perusahaan, keefektifan penggunaan sistem informasi dan keefisienannya perlu

dilakukan penilaian, maka dari itu penulis tertarik untuk mengangkat penelitian ini dengan judul “AUDIT ADMINISTRASI KEAMANAN DAN OPERASI KOMPUTER PADA CV. BINTANG OYASHA”.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan hal-hal yang diuraikan diatas, maka permasalahan yang dapat dirumuskan dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana pengendalian atas administrasi keamanan dan operasi komputer yang dimiliki oleh CV. Bintang Oyasha?
2. Saran atau rekomendasi apa yang dapat diberikan atas berbagai kelemahan yang ditemukan?

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui sejauh mana pengendalian atas administrasi keamanan dan operasi komputer yang dimiliki oleh CV. Bintang Oyasha dalam melindungi data-data perusahaan
2. Mengetahui resiko yang dapat terjadi dalam pengoperasian komputer dan memberikan rekomendasi untuk meningkatkan keamanan sistem yang dimiliki.

1.3.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan bagi penelitian ini adalah:

1. Bagi penulis, bermanfaat sebagai media untuk menerapkan dan mengaplikasikan teori-teori yang diperoleh selama kuliah dan juga untuk menambah pengalaman di bidang penelitian.
2. Bagi perusahaan, sebagai pertimbangan dan sumbangan penelitian bagi perusahaan dalam merumuskan sistem informasi yang aman, efektif, serta efisien dan sebagai bahan perbandingan terhadap langkah-langkah yang telah diambil.
3. Bagi pihak lain, sebagai sumbangan informasi pada semua pihak yang terkait dengan topik penelitian ini sekaligus sebagai bahan perbandingan untuk peneliti-peneliti lain.

1.4 Kerangka Pemikiran

Perusahaan pada saat ini dapat dikatakan sebagai pengikut teknologi, karena teknologi pada saat ini telah menjadi hal yang pokok atau wajib bagi perusahaan dalam kelangsungan hidup perusahaan. Perusahaan mengalami ketergantungan dari teknologi itu sendiri, apapun akan dilakukan untuk mengimplementasikan teknologi kedalam perusahaan.

Penerapan teknologi di perusahaan tentunya memerlukan pengendalian yang sangat baik demi terjaganya keamanan, efektivitas dan efisiensi dalam penerapan teknologi tersebut. Perusahaan yang mengimplementasikan teknologi kedalam bagian dari sistem informasi perusahaan telah memiliki kebijakan dalam pengendalian sistem informasi tersebut.

Audit teknologi informasi merupakan suatu cara yang dapat digunakan untuk menilai resiko yang terdapat dalam implementasi teknologi kedalam sistem informasi perusahaan ini, apakah telah mencakup kedalam keamanan data perusahaan, keefektifan dalam penggunaannya, dan keefesiensian dalam perbandingannya terhadap biaya yang dikeluarkan untuk mengimplementasikan teknologi kedalam sistem informasi yang ada.

Audit teknologi informasi juga merupakan evaluasi atas berbagai kegiatan informasi yang diterapkan oleh perusahaan dengan tujuan untuk menghasilkan perbaikan atas pengelolaan aktivitas sistem informasi dengan cara menghasilkan laporan mengenai kelemahan-kelemahan yang terdapat dalam sistem informasi yang ada sehingga perusahaan mengetahui kelemahan dari sistemnya dan selanjutnya mengetahui bagaimana memperbaiki kelemahan tersebut.

Dalam melakukan pengauditan teknologi informasi auditor teknologi informasi bisa melakukan dua metode, yaitu *audit around the computer* dan *audit through the computer*.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian yang dilakukan adalah penelitian terhadap sistem informasi yang digunakan dan pengendalian akan sistem informasi yang ada pada CV. Bintang Oyasha.

1.5.2 Sumber Data Penelitian

Data yang digunakan dalam penelitian ini dikelompokkan menjadi dua, yaitu:

1. Data primer

Merupakan data yang dikumpulkan secara langsung dari obyek yang diteliti dengan melakukan survey, wawancara, dan dokumentasi langsung pada CV. Bintang Oyasha.

2. Data sekunder

Merupakan sumber data penelitian yang diperoleh peneliti secara tidak langsung yang biasanya melalui dokumentasi.

1.5.3 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam upaya mengumpulkan data-data yang kemudian akan diolah menjadi informasi untuk menemukan kelemahan-kelemahan yang terdapat dalam sistem informasi, maka digunakan metode-metode pengumpulan data yang biasa dilakukan dalam penelitian dan penulisan ilmiah :

1. Dokumentasi,

Yaitu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan pencatatan data sehubungan dengan masalah yang diteliti ataupun dalam bentuk pengumpulan formulir-formulir.

2. Wawancara (Interview),

Yaitu metode pengumpulan data dengan jalan melakukan tanya jawab dengan pimpinan maupun staf perusahaan yang dianggap dapat memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian ini.

1.5.4 Metode Analisis Data

Pada tahap metode analisis data, seluruh data-data yang didapat diolah untuk disimpulkan dan memperoleh pernyataan-pernyataan mengenai sistem informasi yang digunakan di dalam perusahaan ini. Metode analisis data yang dipakai dalam penelitian ini adalah analisis kualitatif deskriptif.

Analisis kualitatif deskriptif adalah menggunakan data referensi baik berupa literatur, maupun artikel yang berhubungan. Analisis kualitatif deskriptif juga menguraikan kegiatan yang dilakukan oleh perusahaan dan memecahkan masalah yang ada berdasarkan teori-teori yang didapat dalam pencarian bahan-bahan yang diperlukan.

1.6 Sistematika Pembahasan

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan tentang latar belakang pemilihan dan penulisan judul, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika pembahasan.

BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan tentang landasan teori yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas oleh peneliti dalam karya ilmiah ini.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Menggambarkan tentang jenis perusahaan, sistem yang digunakan di perusahaan, susunan kepengurusan organisasi perusahaan.

BAB IV PEMBAHASAN

Membahas pokok permasalahan yang diawali dari gambaran umum perusahaan secara singkat yang menjadi obyek penelitian dan pembahasan dari data yang diperoleh dengan menggunakan teknik analisa data yang telah ditentukan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Mengemukakan tentang kesimpulan dari keseluruhan pembahasan dan memberikan saran-saran yang mungkin dapat digunakan sebagai bahan tambahan pemikiran bagi semua pihak yang berkepentingan.

DAFTAR PUSTAKA

- Baridwan, Zaki. 1998. Sistem Akuntansi Penyusunan Prosedur dan Metode. Edisi 5. Yogyakarta: Penerbit BPFE.
- Hartadi, Bambang. 1997. Sistem Pengendalian Intern dalam Hubungannya dengan Manajemen dan Audit. Edisi 2. Yogyakarta: Penerbit BPFE.
- Halim, Abdul. 1995. Auditing I. Edisi 1. Yogyakarta: Penerbit AMP YKPN.
- Indriyanto, Nur dan Bambang Supomo. 1999. Metodologi Penelitian Bisnis untuk Akuntansi dan Manajemen. edisi kesatu. Jakarta. BPFE
- John Wiley, dan Sons. 1991. Sistem Akuntansi Dan Informasi. Jilid 2. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Kenneth E. Kendall, dan Julie E. Kendall. 2003. *Analisis dan Perancangan Sistem*. Jilid Satu. Jakarta: Penerbit PT. Prenhallindo
- Messier, William F, Glover, Prawitt. 2006. Auditing & Assurance Services. Edisi 4. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Mulyadi dan Puradiredja, kanaka. 1998. Auditing. Buku Satu. Edisi 5. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Porter. W. Thomas and William E. Perry. 1987. EDP Pengendalian dan Auditing. Terjemahan. Edisi 5. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Tim Penyusun Kamus Pusat Bahasa. 2002. Kamus Besar Bahasa Indonesia. Edisi 3 Cetakan kedua. Jakarta: Balai Pustaka
- Weber, Ron. 1988. *EDP AUDIT*. MC Grow Hill

www.akuntan.org/theakuntan/file/

<http://idrianita.wordpress.com/2007/07/06/pendidikan-isit-auditor/>