

ABSTRAK

Perkembangan Teknologi Informasi sekarang ini begitu cepat serta kebutuhan teknologi sangat dibutuhkan oleh perusahaan berkembang, *Technology (IT)* dipakai sebagai pendukung proses bisnis perusahaan. Penggunaan *IT* mempunyai tujuan membuat kinerja proses bisnis menjadi lebih efisien dan efektif. Salah satu perusahaan yang menerapkan *IT* sebagai elemen pendukung adalah PT. X. Dibutuhkan analisa dan kontrol audit pada sistem proses bisnis perusahaan. Pada karya tulis ini, difokuskan pada departemen produksi yang merupakan objek vital perusahaan. Objek auditnya meliputi cara mengidentifikasi perusahaan dalam mengatur aktivitas pendukung operasi sehari – hari dibidang produksi, caranya untuk menerapkan dan memperbaiki kontrol yang kurang dalam kegiatan produksi diperusahaan. Tujuan dari analisa yang dilakukan adalah menggunakan operasi manajemen kontrol dan menganalisa serta memberikan rekomendasi atau perbaikan untuk perusahaan jika kontrol pada bagian produksi dinilai kurang. Sumber data untuk menulis laporan Tugas Akhir ini diperoleh dari *internet*, *e-book*, buku *teks*. Sumber informasi data perusahaan diperoleh melalui metode observasi kepada departemen produksi di PT. X. Audit 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 secara efisien. Kontrol adalah melakukan pengawasan atau penjadwalan secara terkoordinasi. Dari hasil analisa yang dilakukan pada departemen produksi di PT. X, secara umum perusahaan masih perlu mengadakan perbaikan terus menerus untuk mencapai suatu hasil yang maksimal.

Keyword : Information Technology, Audit, Sistem Informasi, IT.

ABSTRACT

Development of Information Technology today is so fast and highly technological requirements needed by the developing company, Information Technology (IT) is used as support the company's business processes. The use of IT has the objective to make the performance of business processes become more efficient and effective. One of the companies that use IT as a supporting element is PT. X. Analysis is required and audits on the company's business process system. In this paper, we focused on the production department which is vital object company. Object audit covers how to identify companies in managing daily operations support activities - day in the field of production, how to implement and improve the less control in production activity in the company. The purpose of the analysis is done using the control and management operations to analyze and provide recommendations or improvements to the company if the controls on the production of less value. Source of data to write a final report was obtained from the Internet, e-books, textbooks. Sources of information obtained through enterprise data of the observation method in the production department at PT. X. Audit is the process of collecting and evaluating evidence to determine whether the computer system used has been to protect the assets of the organization, capable of maintaining data integrity, can help achieve organizational goals effectively, and using resources efficiently. Is to supervise or control the scheduling in a coordinated manner. From the analysis conducted in the production department at PT. X, in general, companies still need to conduct repair continuously to achieve a maximum result.

Keyword : Information Technology, Audit, Sistem Informasi, IT.

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sumber Data	3
1.6 Sistematika Penyajian.....	3
BAB II KAJIAN TEORI	5
2.1 Pengertian Teknologi Informasi	5
2.2 Pengertian Informasi.....	6
2.3 Pengertian Audit Sistem Informasi.....	7
2.3 Pengertian Kontrol	7
2.4.1 Manfaat Kontrol.....	9
2.4.2 Standar – Standar Kontrol	9
2.4.3 Karakteristik – Karakteristik Kontrol.....	10
2.5 <i>Operation Management</i>	12
2.5.1 Fungsi Utama Kontrol Operasi Manajemen.....	12
2.6 <i>Computer Operation Control</i>	13
2.7 <i>Data Preparation and Data Entry</i>	17
2.8 <i>Production Control</i>	18
2.9 <i>File Library</i>	20
2.10 <i>Documentation and Program Library Controls</i>	24
2.11 <i>Technical Support Control</i>	26
2.12 <i>Capacity Planning and Performance Monitoring Controls</i>	28
BAB III HASIL ANALISIS	30
3.1 Profile PT. Jayamas Dwi Perkasa.....	30
3.2 Proses Bisnis Di Bidang Produksi.....	33
3.3 <i>Computer Operation Control</i>	34
3.3.1 <i>Operation Control</i>	34
3.3.2 <i>Scheduling Controls</i>	36

3.3.3 Maintenance Controls	37
3.4 Data Preparation and Data Entry	40
3.5 Production Control	42
3.5.1. Input or Output Controls	43
3.5.2. Job Scheduling Controls	44
3.5.3. Acquisition of Consumable	45
3.6 File Library	48
3.6.1. Storage of Storage Media	48
3.6.2. Use of Storage Media	50
3.6.3. Maintenance and Disposal of Storage Media	51
3.7 Documentation and Program Library Controls	53
3.8 Technical Support Control	56
3.9 Capacity Planning and Performance Monitoring Controls	58
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	61
1.1 Simpulan	61
1.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Aliran Proses Produksi.....	32
Gambar 2. Proses Produksi.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel I. Status <i>computer operation control</i>	38
Tabel II. Status <i>data prepration and data entry</i>	41
Tabel III. Status <i>production control</i>	46
Tabel IV. Status <i>file library control</i>	52
Tabel V. Status <i>documentation and program library control</i>	55
Tabel VI. Status <i>technical support control</i>	57
Tabel VII. Status <i>capacity planning and performance monitoring controls</i>	59

DAFTAR LAMPIRAN

1.A	LAMPIRAN-LAMPIRAN BUKTI AUDIT.....	A.1
A.	Menu aplikasi.....	A.1
B.	Akses <i>user</i>	A.2
C.	Input item.....	A.3
D.	<i>Backup tool</i>	A.7
E.	<i>Update corsus client</i>	A.9
F.	<i>Form maintenance</i>	A.13
G.	<i>Job description</i>	A.14
H.	<i>File database firebird</i>	A.15
I.	<i>Finger tech</i>	A.16
1.B	LEMBAR WAWANCARA.....	B.1