



PENERAPAN SISTEM AKUNTANSI RENCANA ANGGARAN BIAYA PROYEK PADA PT. DUTA INSTRUMENT ALFA SAKTI

Desy Arigawati, Galang Fardian

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Akuntansi belangiku@gmail.com Universitas Panca Sakti Bekasi
 Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Akuntansi, galangfardian90@gmail.com, Universitas Panca Sakti Bekasi

Abstract

This writing aims to understand the implementation of the budget plan system carried out on a company's project. This study will prove the functioning of the accounting system in the project cost budget plan within a company, how to minimize expenses and the income obtained can be used efficiently. So that the accounting information for the project budget plan can be a reference for company management in making decisions. This information is used by the company and has an important role in achieving the success of a company in the future.

Keywords: *Accounting Systems, Budget, Project*

Abstrak

Penulisan ini bertujuan agar dapat memahami penerapan sistem rencana anggaran biaya yang dilakukan pada proyek suatu perusahaan. Penelitian ini akan membuktikan berfungsinya sistem akuntansi dalam rencana anggaran biaya proyek di dalam suatu perusahaan, bagaimana cara meminimalisir pengeluaran dan pemasukan yang didapatkan dapat digunakan secara efisien. Sehingga informasi akuntansi rencana anggaran biaya proyek tersebut dapat menjadi acuan manajemen perusahaan dalam pengambilan keputusan. Informasi tersebut digunakan oleh perusahaan dan memiliki peranan penting dalam meraih keberhasilan suatu perusahaan dimasa mendatang.

Kata kunci: Sistem Akuntansi, Anggaran, Proyek

1. PENDAHULUAN

Saat ini pertumbuhan ekonomi bergerak sangat pesat ditandai dengan munculnya begitu banyak perusahaan baik negeri maupun swasta yang bergerak diberbagai bidang usaha. Hal ini menyebabkan persaingan yang sangat ketat antara perusahaan satu dengan perusahaan yang lain. Yang tidak lain, setiap perusahaan khususnya perusahaan jasa yang bergerak di bidang instrument *oil* dan gas yang harus memiliki nilai jual suatu proyek yang berkualitas yang baik dengan harga yang dapat bersaing dengan perusahaan lainnya. Maka dari itu, perusahaan diharapkan mampu untuk memiliki penerapan sistem akuntansi untuk meningkatkan kualitas perusahaan di masa kini dan di masa yang akan datang.

Hasil dari sistem akuntansi tersebut dapat memberikan informasi bagi pihak internal tentang anggaran dalam memaksimalkan *cost flow* perusahaan sehingga dapat menciptakan pemasukan dan pengeluaran yang stabil bagi perusahaan.

Penerapan sistem akuntansi pada perusahaan harus dilakukan oleh semua karyawan baik direktur maupun karyawan dengan jabatan terendah sekalipun dalam sebuah perusahaan. Dengan pengendalian pengeluaran dan pemasukan yang baik maka perusahaan tersebut dapat memiliki laporan keuangan yang baik sehingga perusahaan tersebut dapat berkembang dan bersaing dengan perusahaan lainnya.

Laporan keuangan bertujuan memberikan informasi yang berguna bagi manajemen perusahaan untuk pengambilan keputusan. Laporan keuangan dihasilkan dengan melewati prosedur yang biasa disebut dengan siklus akuntansi, yaitu serangkaian prosedur yang dimulai dengan pencatatan awal transaksi sampai pada penyusunan laporan keuangan.

Pada setiap proyek yang dijalankan, tentunya memerlukan anggaran agar setiap pengeluaran yang dikeluarkan dapat digunakan seminimal mungkin dan pemasukan yang didapatkan dapat digunakan secara efisien. Maka dari itu informasi akuntansi yang berupa laporan keuangan dapat menjadi modal dalam pengambilan keputusan. Informasi tersebut memiliki peranan penting dalam meraih keberhasilan suatu perusahaan.

Berdasarkan penjelasan diatas, maka penulis melakukan penelitian dengan judul “Penerapan Sistem Akuntansi Rencana Anggaran Biaya Proyek Pada PT. Duta Instrument Alfa Sakti”.

1.1 Rumusan Masalah

Penerapan sistem rencana anggaran biaya proyek pada perusahaan sangatlah penting untuk mengevaluasi dan menilai keefektifan dan keefesienan sebuah perusahaan atas pengendalian internal pada fungsi pemasukan dan pengeluaran perusahaan. Dengan adanya penerapan sistem tersebut akan memberikan dampak perbaikan kepada perusahaan. Berdasarkan hal tersebut dalam penelitian ini ada beberapa hal yang ingin penulis teliti antara lain:

- a. Apakah pelaksanaan penerapan sistem akuntansi rencana anggaran biaya proyek sudah sesuai.
- b. Apakah perencanaan anggaran biaya proyek sudah berjalan dengan baik.

1.2. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Menambah wawasan penulis, bahwa pentingnya dilakukan penerapan sistem akuntansi rencana anggaran biaya proyek pada suatu perusahaan.
2. Penelitian diharapkan dapat mengetahui bagaimana penerapan sistem akuntansi rencana anggaran biaya proyek pada suatu perusahaan sudah berjalan sesuai dengan prosedur.

2. METODE PENELITIAN

2.1. Lokasi dan Waktu Penelitian

- a. Lokasi Penelitian

Penelitian yang penulis lakukan adalah pada perusahaan PT. Duta Instrument Alfa Sakti yang berada di Jl. Abdul Muis No. 72, Jakarta Pusat.

- b. Waktu Penelitian

Penulis melakukan penelitian di perusahaan tersebut kurang lebih dua bulan.

2.2. Metode Pengumpulan Data

Adapun data dan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian rencana anggaran biaya proyek adalah sebagai berikut:

- a. Wawancara

Yaitu cara pengumpulan data dengan mengadakan wawancara langsung pada pimpinan perusahaan atau karyawan terkait yang mampu memberikan data atau informasi yang akurat.

- b. Penelitian Langsung

Adalah penelitian yang dilakukan dengan melihat kejadian langsung yang berkaitan dengan aktivitas perusahaan.

c. Dokumentasi

Yaitu pengumpulan data yang dapat dijadikan sebagai bahan penelitian yang berasal dari arsip-arsip (dokumen) yang dimiliki perusahaan yang memberikan data yang berkaitan dengan obyek penelitian.

d. Study Pustaka (*Library Research*)

Diambil dari buku maupun referensi yang ada diperpustakaan yang berkaitan dengan penulisan.

2.3. Tahap Penelitian

Tahap-tahap yang dilakukan dalam menyusun anggaran biaya proyek adalah sebagai berikut:

1. Melakukan pengumpulan data tentang harga untuk penyediaan bahan baku.
2. Melakukan pengumpulan data mengenai upah yang berlaku didaerah lokasi proyek apabila tim dari perusahaan tersebut kekurangan pekerja, misalnya menggunakan jasa *helper* wilayah tersebut untuk mengangkut barang.
3. Melakukan perhitungan bahan dan upah untuk tambahan pekerja dengan menggunakan estimasi perhitungan dalam menyusun anggaran.
4. Melakukan perhitungan harga satuan bahan dan pekerja.
5. Membuat rekapitulasi anggaran satuan bahan dan anggaran dasar pekerja proyek.
6. Membuat *timeline schedule* proyek.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Analisis Harga

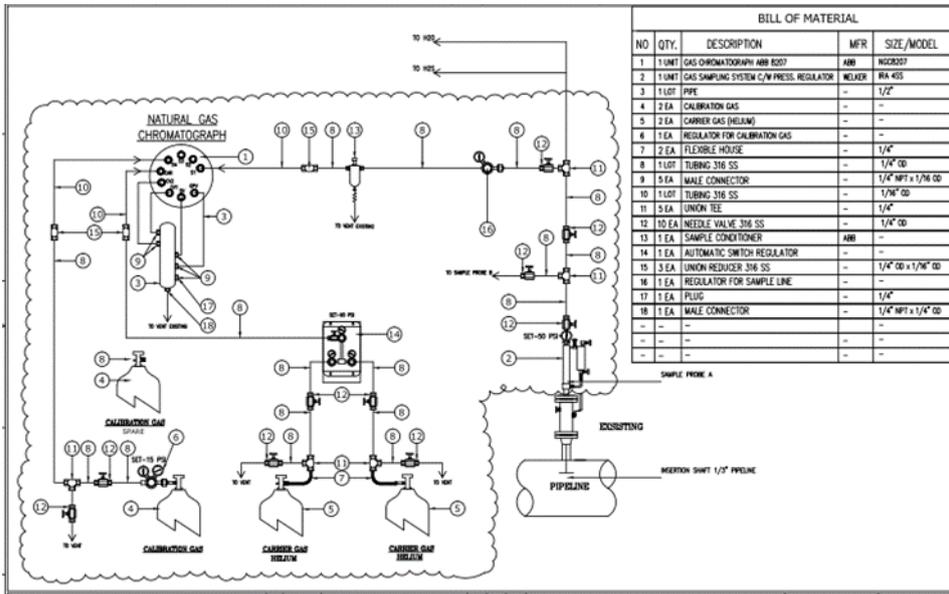
Analisis harga dilakukan sesuai dengan lokasi pelaksanaan proyek.

Tabel 1. Harga Dasar Satuan Bahan

Sumber: PT. Duta Instrument Alfa Sakti

BILL OF MATERIAL				
NO	QTY.	DESCRIPTION	MFR	SIZE/MODEL
1	1 UNIT	GAS CHROMATOGRAPH ABB 8207	ABB	NGC8207
2	1 UNIT	GAS SAMPLING SYSTEM C/W PRESS. REGULATOR	WELKER	IRA 4SS
3	1 LOT	PIPE	-	1/2"
4	2 EA	CALIBRATION GAS	-	-
5	2 EA	CARRIER GAS (HELIUM)	-	-
6	1 EA	REGULATOR FOR CALIBRATION GAS	-	-
7	2 EA	FLEXIBLE HOUSE	-	1/4"
8	1 LOT	TUBING 316 SS	-	1/4" OD
9	5 EA	MALE CONNECTOR	-	1/4" NPT x 1/16" OD
10	1 LOT	TUBING 316 SS	-	1/16" OD
11	5 EA	UNION TEE	-	1/4"
12	10 EA	NEEDLE VALVE 316 SS	-	1/4" OD
13	1 EA	SAMPLE CONDITIONER	ABB	-
14	1 EA	AUTOMATIC SWITCH REGULATOR	-	-
15	3 EA	UNION REDUCER 316 SS	-	1/4" OD x 1/16" OD
16	1 EA	REGULATOR FOR SAMPLE LINE	-	-
17	1 EA	PLUG	-	1/4"
18	1 EA	MALE CONNECTOR	-	1/4" NPT x 1/4" OD
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Gambar 1. Proyek Pengadaan Gas Chromatograph
 Sumber: PT. Duta Instrument Alfa Sakti



Tabel 2. Rekap Harga Satuan Bahan
 Sumber: PT. Duta Instrument Alfa Sakti

Bill Of Material				
Deskripsi	Qty	Satuan	Harga	Total
GAS Chromatograph	1	Unit	300,000,000	300,000,000
GAS Nitrogen	1	Unit	2,000,000	2,000,000
Gas Helium	2	Unit	5,000,000.00	10,000,000
Gas Regulator	3	Unit	2,500,000	7,500,000
Kabel	1	Lot	1,600,000	1,600,000
Nedle Valve	5	Unit	450,000	2,250,000
Tubing	2	Lot	850,000	1,700,000
Gasket	1	Unit	170,000	170,000
Bolt & nut	8	Unit	430,000	3,440,000
Unistrut chanel	6	Btg	320,000	1,920,000
Pipe	1	Lot	5,500,000	5,500,000
Calibration Gas	2	Unit	3,200,000	6,400,000
Regualtor For Calibration Gas	1	Unit	4,380,000	4,380,000
Flexibile House	2	Unit	1,280,000	2,560,000
Union Tee	5	Unit	325,000	1,625,000
Male Conector	6	Unit	210,000	1,260,000
Sample Conditioner	1	Unit	470,000	470,000
Automatic Switch Regulator	1	Unit	6,700,000	6,700,000
Union Reducer	3	Unit	230,000	690,000
Regulator For Sample Line	1	Unit	2,300,000	2,300,000
Plug	1	Unit	180,000	180,000
Total				362,645,000

3.1. Rekap Harga Dasar Pekerja

Tabel 3 Rekap Harga Dasar Pekerja
Sumber: PT. Duta Instrument Alfa Sakti

Deskripsi	Qty	Satuan	Harga	Total
Swab antigen pekerja	3	Orang	90,000	270,000
Transportasi PP	3	Orang	1,000,000	3,000,000
Hotel (selama 2 minggu)	3	Orang	3,266,666.67	9,800,000
Sewa helper	2	Orang	2,000,000	4,000,000
Total				17,070,000

Dari penjelasan tabel diatas merupakan hasil rekapitulasi harga dasar satuan pekerja dan harga dasar satuan bahan.

3.2. Timeline Schedule

Adalah rencana alokasi waktu secara menyeluruh agar dalam melaksanakan pekerjaan proyek secara keseluruhan dapat berjalan dengan lancar dan tertata dengan baik. Tujuan dan manfaatnya sbb:

- Untuk mengukur rentang waktu yang ditetapkan dalam melaksanakan dan menyelesaikan sebuah proyek.
- Sebagai acuan waktu untuk pengadaan jumlah pekerja yang dibutuhkan saat proyek.
- Sebagai acuan kedatangan bahan baku sesuai dengan pekerjaan yang akan dilaksanakan pada proyek.
- Sebagai acuan alat yang akan digunakan saat proyek berlangsung.

DAFTAR PUSTAKA

- Fauzi, R.A. 2017. *Sistem Informasi Akuntansi (Berbasis Akuntansi)*. Yogyakarta: Deepublish.
- Hall, James A. 2009. *Sistem Informasi Akuntansi*. Edisi Keempat. Jakarta: Salemba Empat.
- Mulyadi. 2008. *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Mulyadi. 2017. *Sistem Informasi Akuntansi*. Edisi Keempat. Jakarta: Salemba Empat.
- Priantara., B.T. 2015. *Sistem Informasi Akuntansi*. Bandung: CV. YramaWidya.
- Walter, Jr, T. Horison, dkk. 2012, *Akuntansi Keuangan*. Jakarta: Erlangga.
- Winarmo, Wing W. 2006. *Sistem Informasi Akuntansi*. Edisi Kedua. Upp Sekolah.