

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Desain Penelitian

Penelitian adalah pemikiran yang secara sistematis mengenai berbagai jenis masalah yang pemecahannya memerlukan pengumpulan dan penafsiran fakta-fakta (Abdi, 2012).

Desain penelitian merupakan suatu rencana kerja yang terstruktur dalam hal hubungan-hubungan antar variabel secara komprehensif, sedemikian rupa agar hasil risetnya dapat memberikan jawaban atas pertanyaan-pertanyaan riset. Dalam rencana tersebut mencakup hal-hal yang akan dilakukan riset dimulai dari membuat hipotesis dan implikasinya secara operasional sampai pada analisis terakhir (Umar, 2010).

Penelitian ini menggunakan metode data sekunder. Data sekunder yaitu data yang diperoleh dari data yang sudah dikelola pihak lain yang sudah dipublikasikan, misalnya Biro Pusat Statistik (Kuswanto, 2012).

3.2. Operasional Variabel

Dalam penelitian ini ada dua jenis variabel penelitian antara lain : variabel dependen dan variabel independen.

3.2.1. Variabel Terikat (Dependent Variabel)

Variabel dependent sering disebut sebagai variabel output, kriteria, konsekuen. Dalam bahasa indonesia sering disebut sebagai variabel terikat. Variabel terikat merupakan variabel variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat, karena adanya variabel bebas (Sugiono, 2014).

3.2.1.1. Perencanaan Konstruksi

Menurut (Seng, 2015), Pelaksanaan atau pekerjaan sebuah proyeksi konstruksi dimulai dengan penyusunan perencanaan, penyusunan jadwal (penjadwalan) dan untuk memperoleh hasil yang sesuai dengan perencanaan diperlukan pengendalian.

3.2.2. Variabel Bebas (Independent Variabel)

Variabel Independen adalah variabel ini sering disebut sebagai variabel stimulus, predictor, antecedent. Dalam bahasa indonesia sering disebut sebagai variabel bebas. Variabel bebas merupakan variabel yang mempengaruhi atau menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependent (terikat) (Sugiyono, 2014). Dalam penelitian ini terdapat dua variabel bebas yaitu biaya standar dan pengendalian biaya.

3.2.2.1. Biaya Standar

(Mulyadi, 2009:390), menyatakan biaya standar adalah biaya yang ditentukan di muka, yang merupakan jumlah biaya yang seharusnya dikeluarkan untuk membuat satu satuan produk atau untuk membiayai kegiatan tertentu, di bawah asumsi kondisi ekonomi, efisiensi, dan faktor-faktor lain tertentu.

3.2.2.2. Pengendalian Biaya

Pengendalian merupakan salah satu fungsi dari manajemen proyek yang bertujuan agar pekerjaan-pekerjaan dapat berjalan mencapai sasaran tanpa banyak penyimpangan. Pengendalian proyek adalah suatu usaha sistematis untuk menentukan standar yang sesuai dengan sasaran perencanaan, merancang sistem informasi, membandingkan pelaksanaan dengan standar, menganalisis kemungkinan adanya penyimpangan antara pelaksanaan dengan standar, dan mengambil tindakan pembetulan yang diperlukan agar sumber daya yang digunakan secara efektif dan efisien dalam rangka mencapai sasaran (Pratiwi, 2013).

3.3. Populasi dan Sampel

3.3.1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas: objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya, (Sugiyono, 2014). Populasi dalam penelitian ini adalah data Anggaran Biaya Standar dan Pengendalian Biaya (realisasi).

3.3.2. Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Bila populasi dan peneliti populasi tidak mungkin mempelajari semua yang ada pada populasi, misalnya karena keterbatasan dana, tenaga dan waktu, maka peneliti dapat menggunakan sampel yang diambil dari populasi itu.

Sample yang diambil harus betul-betul representatif (mewakili), (Sugiyono, 2014).

3.4. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling utama dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data (Sugiyono, 2014). Teknik pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Data Sekunder

Menurut (Kuswanto, 2012), data sekunder adalah data yang diperoleh dari data yang sudah dikelola pihak lain yang sudah dipublikasikan, misalnya Biro Pusat Statistik. Dalam penelitian ini yang digunakan adalah laporan biaya standar penawaran dan realisasi penawaran.

2. Data Kualitatif

data yang tidak dapat diukur atau dinilai dalam bentuk angka melainkan dalam bentuk kata-kata, seperti sejarah singkat perusahaan, anggapan para ahli dalam teori yang digunakan.

3.4.1. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan data sekunder yang diperoleh dari PT. Sarana Raya Ninaren. Data sekunder yaitu data yang diperoleh dari data yang sudah dikelola pihak yang sudah dipublikasikan (Kuswanto, 2010).

a. Jenis Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder yaitu laporan Estimasi Penawaran Harga biaya standar dan Realisasi harga pada PT. Sarana Raya Ninaren.

b. Sumber Data

Sumber data yang digunakan adalah data sekunder, diambil dari rencana anggaran biaya standard dan realisasinya beserta lainnya, diperoleh dari PT. Sarana Raya Ninaren.

c. Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data yaitu :

a. Dokumentasi yaitu mengumpulkan Data Estimasi Penawaran Biaya Standar dan Realisasi Proyek PT Sarana Raya Ninaren beserta jurnal-jurnal yang berkaitan dengan masalah yang diteliti guna memperoleh data yang lengkap dan aktual.

b. Studi keperpustakaan juga dilakukan penulis dengan cara membaca, mendalami, dan menelaah berbagai *literature*, *text books*, serta catatan kuliah yang menunjang penelitian yang dilakukan. Metode ini digunakan oleh peneliti untuk membaca dan mempelajari beberapa sumber tertulis yang ada seperti buku, jurnal ilmiah yang berhubungan dengan judul penelitian yang dilakukan oleh peneliti. Hal ini dilakukan untuk memperoleh pengetahuan yang berkaitan dengan konsep, aplikasi dan teori yang digunakan sumber rujukan dan pembimbing skripsi yang dilakukan.

3.4.2. Teknik Analisa Data

Teknik analisa yang digunakan dari penulisan ini dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Menganalisa penggunaan biaya standar dalam penyusunan anggaran dengan menggunakan metode biaya standar normal.
2. Menganalisa realisasi anggaran
3. Melakukan analisa selisih terhadap penyimpangan standar biaya yang ditetapkan dengan aktualnya
4. Menarik kesimpulan dan saran-saran perbaikan.

3.5. Metode Analisis Data

Dalam hal penganalisaan data yang telah dikumpulkan dalam penulisan skripsi maka penulis menggunakan metode analisis deskriptif dengan cara menggumpulkan data, menggolongkan, menginterpretasikan dan kemudian dianalisa sehingga memperoleh gambaran yang lengkap tentang proses penyusunan anggaran sebagai alat pengendalian biaya. Analisis dilakukan melalui pengujian terhadap perilaku biaya standar dengan melihat unsur-unsur yang mendukung pelaksanaannya.

1. Menganalisa kegiatan operasi perusahaan
2. Menganalisa peranan biaya standar
3. Menganalisa laporan biaya standar
4. Menganalisa laporan biaya realisasi

Metode analisis ini untuk mengungkapkan bagaimana peranan biaya standar terhadap perusahaan, yang kemudian memberikan rekomendasi perbaikan terhadap permasalahan yang ditemui.

Analisis data merupakan proses pengolahan, penyajian, interpretasi dan analisis data yang diperoleh dari lapangan, penyajian, interpretasi dan analisis data yang diperoleh dari lapangan, dengan tujuan agar data yang disajikan mempunyai makna, sehingga pembaca dapat mengetahui hasil penelitian kita (Martono, 2011).

Analisis data yang digunakan yaitu diarahkan untuk menjawab rumusan masalah atau menguji hipotesis yang telah dirumuskan dalam penelitian. Analisis data bertujuan untuk memperoleh keterangan tentang besarnya kekuatan variabel bebas (*independen*) terhadap variabel terikat (*dependen*).

3.5.1. Analisis Deskriptif

Menurut (Sugiyono, 2014) statistik deskriptif adalah statistik yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi. Yang termasuk kedalam statistik deskriptif antara lain adalah penyajian data melalui tabel, grafik, diagram lingkaran, pitogram, hitungan modus, median, mean pengukuran tendensi (sentral), perhitungan desil, persentil, perhitungan penyebaran data melalui perhitungan rata-rata dan standar deviasi, perhitungan presentase.

3.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian

3.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan pada PT Sarana Raya Ninaren, yang beralamat di Komp. Ruko Cendana Blok D1 No.05

3.6.2. Jadwal Penelitian

Table 3.1. Jadwal Penelitian

No.	Nama Kegiatan	Sep	Okt				Nov		Des			Jan			Feb
		2017	2017				2017		2017			2018			2018
		4	1	2	3	4	1	2	2	3	4	2	3	4	1
1	Identifikasi Masalah														
2	Pengajuan Judul dan Tinjauan Pustaka														
3	Pengumpulan Data														
4	Pengolahan Data														
5	Analisis dan Pembahasan														
6	Simpulan dan Saran														

Sumber : Data Penelitian 2017