

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis, Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### **1. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif dapat diartikan sebagai jenis penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu. Teknik pengambilan sampel pada umumnya dilakukan secara random, pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif/statistik dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan (Sugiyono, 2012: 7).

##### **2. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian dilakukan di Rumah Sakit Methodist berlokasi di jalan MH.Thamrin No.105 Medan.

### 3. Waktu Penelitian

**Tabel III.1**  
**Rencana Waktu Penelitian**

Kegiatan	April 2015	Mei 2015	Juni 2015	Juli 2015	Agustus 2015	September 2015	Oktober 2015
Pengajuan Judul	■						
Pembuatan dan Seminar Proposal		■	■	■	■		
Pengumpulan Data				■	■		
Penyusunan Skripsi				■	■	■	
Seminar Hasil						■	
Pengajuan Sidang Meja Hijau							■

### B. Populasi dan Sampel

#### 1. Populasi

Menurut Sugiono (2012), pengertian populasi adalah “wilayah generalisasi yang terdiri atas: Obyek/Subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya”. Populasi penelitian ini adalah total pegawai Rumah Sakit Methodist Medan berjumlah 70 orang.

#### 2. Sampel

Menurut Sugiono, Sampel adalah “bagian atau jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut”. Peneliti mengambil sampel sebanyak 15 orang, yaitu Manajer, Audit Internal, Wakil Direktur Administrasi Keuangan, Akuntansi, Administrasi Keuangan. sampel sejumlah ini diharapkan sudah memenuhi persyaratan dalam pengambilan sampel.

## **C. Jenis Data dan Sumber Data**

### **1. Jenis Data**

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif, yaitu data yang berupa nilai atau skor atas jawaban yang diberikan oleh responden terhadap pertanyaan-pertanyaan yang ada dalam kuesioner.

### **2. Sumber Data**

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data Primer dan data Sekunder. Data primer yaitu data yang diperoleh langsung dalam bentuk wawancara dan observasi. Data sekunder yaitu data dalam bentuk struktur organisasi Rumah Sakit dan lain-lainnya.

## **D. Defenisi Operasional**

### **1. Variabel X (Independen)**

Audit internal yaitu menyediakan informasi tentang kelengkapan dan keefektivan sistem pengendalian internal organisasi dan kualitas suatu pelaksanaan tanggung jawab yang ditugaskan

### **2. Variabel Y (Dependen)**

Pengendalian internal aset tetap yaitu melindungi aset atau kekayaan Rumah Sakit dengan meningkatkan efisiensi dn efektivitas kerja dari seluruh anggota organisasi Rumah Sakit.

**Tabel III.2**  
**Variabel Indikator Penelitian**

Variable	Indikator	Instrumen	Skala
Audit Internal (X)	1.Independensi	Kuesioner	Likert
	2.Kemampuan professional	Kuesioner	
	3.Lingkup pekerjaan	Kuesioner	
	4.Pelaksanaan kegiatan Pemeriksaan	Kuesioner	
	5.Manajemen bagian audit internal	Kuesioner	
Variable	Indikator	Instrumen	Skala
Efektivitas Pengendalian internal Aset Tetap (Y)	1. Lingkungan pengendalian	Kuesioner	Likert
	2. Penilaian risiko	Kuesioner	
	3. Aktivitas pengendalian	Kuesioner	
	4. Informasi dan komunikasi	Kuesioner	
	5. Pemantauan	Kuesioner	

**Tabel III.3**  
**Nilai Kategori Jawaban Skala Likert**

Kategori Jawaban	Skor
Sangat baik	5
Baik	4
Cukup Baik	3
Buruk	2
Sangat Buruk	1

## E. Teknik Pengumpulan Data

Untuk menyelesaikan masalah yang ada, terdapat beberapa tahapan yang harus dilalui yaitu:

### 1. Teknik Observasi (*observation*)

Pada teknik observasi ini penulis melakukan pengamatan langsung ke Rumah Sakit Methodist Medan.

### 2. Teknik Wawancara (*interview*)

Pada wawancara ini penulis melakukan tanya jawab langsung kepada pihak Rumah Sakit Methodist Medan.

### 3. Teknik Kajian Pustaka (*library search*)

Pada kajian pustaka ini penulis melakukan survei langsung ke perpustakaan yaitu, pengumpulan data berdasarkan kepustakaan atau buku-buku bacaan yang berhubungan dengan judul **“pengaruh audit internal terhadap efektifitas pengendalian internal aset tetap.”**

## F. Metode Analisis Data

Analisis data adalah proses penyederhanaan data ke dalam bentuk yang lebih mudah diinterpretasikan. Data yang dihimpun dari hasil penelitian akan penulis bandingkan antara data yang ada di lapangan dengan data kepustakaan, kemudian dilakukan analisis untuk menarik kesimpulan. Langkah-langkah yang dilakukan adalah sebagai berikut, setelah penulis mendapatkan data dari hasil kuesioner, langkah selanjutnya adalah melakukan tabulasi terhadap hasil kuesioner dengan memberikan nilai skor sesuai dengan sistem pengukuran skala *Likert*.

Untuk mengetahui sejauh mana pengaruh audit internal terhadap pengendalian internal aset tetap maka dilakukan perhitungan rata-rata jawaban berdasarkan skor setiap jawaban dari responden.

## **G. Pengujian Kualitas Data**

### **1. Uji Validitas**

Validitas merupakan derajat ketepatan antara data yang sesungguhnya terjadi pada obyek penelitian dengan data yang dapat dilaporkan oleh peneliti. Dengan demikian data yang valid adalah data “yang tidak berbeda” antara data yang dilaporkan oleh peneliti dengan data yang sesungguhnya terjadi pada obyek penelitian (Sugiyono, 2010: 455). Data dinyatakan valid jika nilai  $r$ -hitung yang merupakan nilai dari *Corrected Item-Total Correlation* > dari  $r$ -tabel pada signifikansi 0.05 (5%).

### **2. Uji Reliabilitas**

Reliabilitas berkenaan dengan derajat konsistensi dan stabilitas data atau temuan (Sugiyono, 2010: 456). Reliabilitas suatu variabel yang dibentuk dari daftar pertanyaan dikatakan baik jika memiliki nilai *Cronbach's Alpha* > dari 0,60.

## **H. Pengujian Hipotesis**

Uji hipotesis dalam penelitian ini akan diuji dengan menggunakan analisis regresi linear yaitu analisis yang digunakan untuk mengetahui sejauh mana pengaruh audit internal sebagai variabel independen terhadap pengendalian internal aset tetap sebagai variabel dependen. Untuk menguji hipotesis mengenai pengaruh audit internal secara simultan dan parsial berpengaruh signifikan terhadap efektivitas pengendalian internal aset tetap, digunakan pengujian

hipotesis secara simultan dengan uji f dan secara parsial dengan uji t.

## 1. Uji F

Uji F bertujuan untuk mengetahui pengaruh secara bersama-sama variabel independen terhadap variabel dependen. Dengan tingkat signifikansi dalam penelitian ini menggunakan alpha 5% atau 0,05 maka hasil uji F dapat dihitung dengan bantuan program SPSS pada tabel ANOVA. Hasil uji F menunjukkan variabel independen secara bersama-sama berpengaruh terhadap variabel dependen, jika *p-value* (pada kolom *sig.*) lebih kecil dari *level of significant* yang ditentukan (sebesar 5 %), atau F hitung (pada kolom F) lebih besar dari F tabel. F tabel dihitung dengan cara  $df1 = k-1$ , dan  $df2 = n-k$ , dimana k adalah jumlah variabel dependen dan variabel independen, dan n adalah jumlah responden atau jumlah kasus yang diteliti.

## 2. Uji t

Uji t bertujuan untuk mengetahui besarnya pengaruh variabel independen secara parsial terhadap variabel dependen. Dengan tingkat signifikansi dalam penelitian ini menggunakan alpha 5% atau 0,05 maka hasil uji t dapat dihitung dengan bantuan program SPSS dapat dilihat pada table t hitung (tabel *Coefficients*). Nilai dari uji t hitung dapat dilihat dari *p-value* (pada kolom *Sig.*) pada masing-masing variabel independen, jika *p-value* lebih kecil dari *level of significant* yang ditentukan atau t hitung (pada kolom t) lebih besar dari t tabel (dihitung dari  $= 5\% df-k$ , k merupakan jumlah variabel independen), maka nilai variabel independen secara parsial berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen

### 3. Regresi Linear Sederhana

Secara umum analisis regresi pada dasarnya adalah studi mengenai ketergantungan variabel dependen (terikat) dengan satu atau lebih variabel independen (bebas), dengan tujuan untuk mengestimasi dan atau memprediksi rata-rata populasi atau nilai variabel independen yang diketahui.

$$Y = a + bX + \varepsilon$$

Keterangan :

Y = Pengendalian internal asset tetap

X = Internal audit

a = Konstanta

b = Koefisien regresi

$\varepsilon$  = Error of estimation

#### I. Uji Asumsi Klasik

##### Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau residual memiliki distribusi normal. Uji normalitas dilakukan untuk penyebaran data yang normal atau tidak, karena data diperoleh langsung oleh pihak pertama melalui kuesioner. Pengujian normalitas dilakukan dengan uji normal probability plot dimana data dikatakan normal jika nilai sebaran data berada disekitar garis lurus diagonal.

Menurut Ghazali (2005) ada dua cara untuk mendeteksi apakah residual berdistribusi normal atau tidak yaitu dengan analisis grafik dan uji

statistik. Dalam penelitian ini menggunakan analisis grafik yaitu salah satu cara termudah untuk melihat normalitas residual adalah dengan melihat grafik histogram yang membandingkan antara data observasi dengan distribusi yang mendekati distribusi normal. Distribusi normal akan membentuk satu garis lurus diagonal, dan plotting data residual akan dibandingkan dengan garis diagonal. Jika distribusi data residual normal, maka garis yang menggambarkan data sesungguhnya akan mengikuti garis diagonalnya.

