

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Metode penelitian merupakan serangkaian langkah yang harus ditempuh oleh peneliti secara ilmiah yang digunakan untuk mendapatkan data dengan tujuan tertentu yaitu untuk mencari pemecahaan atas permasalahan yang telah dirumuskan.

Metode penelitian mempunyai peranan sangat penting dalam upaya menghimpun data yang diperlukan dalam penelitian, metode penelitian akan memandu peneliti tentang urutan-urutan bagaimana penelitian dilakukan.

Metode penelitian diartikan sebagai cara ilmiah yang diberlakukan untuk mendapatkan data objektif, valid, dan *reliable* dengan tujuan dapat ditemukan, dibuktikan dan dikembangkan suatu pengetahuan, sehingga dapat digunakan untuk memahami, memecahkan dan mengantisipasi masalah (Sugiyono, 2001 : 1).

Sesuai dengan tujuan penelitian yang hendak dicapai, maka metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif verifikatif yaitu metode penelitian yang menggambarkan keadaan-keadaan pada saat ini dengan informasi-informasi yang telah didapatkan dan melihat kaitan antara variable-variabel yang ada dimana pengujian yang digunakan dalam penelitian dilakukakan dengan menggunakan perhitungan statistika.

Adapun ciri-ciri dari metode deskriptif yang dikemukakan oleh Winarno Surakhmad (1994:142) adalah sebagai berikut :

1. Memusatkan diri pada masalah-masalah yang ada pada masa sekarang, pada masalah-masalah aktual
2. Data yang dikumpulkan mula-mula disusun, dijelaskan dan kemudian dianalisis

Pendekatan yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif, maksudnya data-data yang diperoleh, diolah dan dianalisis dengan menggunakan perhitungan statistik dan diinterpretasikan berdasarkan teori yang telah dipelajari.

3.2 Operasionalisasi Variabel

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan dua variabel yaitu variabel pertama sebagai variabel independen (X) adalah tingkat perputaran piutang dan variabel yang kedua sebagai variabel dependen (Y) adalah *Rate of Return on Investment (ROI)*.

Untuk lebih jelasnya, maka kedua variabel tersebut akan dijelaskan dalam operasionalisasi variabel sebagai berikut:

Table 3.1
Operasionalisasi Variabel

Variabel	Konsep Variabel	Indikator	Skala
Perputaran Piutang	Kecepatan piutang untuk dapat ditagih kembali dengan membagi penjualan total penjualan dengan rata-rata piutang	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Total Sales ▪ Average Receivable 	Rasio
<i>Rate of Return on Investment (ROI)</i>	Pengembalian modal yang diinvestasikan dalam keseluruhan aktiva untuk menghasilkan keuntungan netto	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EAT ▪ Total Asset 	Rasio

3.3 Populasi dan Teknik Sampling

3.3.1 Populasi

Dalam pelaksanaan suatu penelitian tidak terlepas dari objek dan subjek penelitian. Namun langkah yang penting untuk dilakukan diawal adalah dalam menentukan objek yang akan diteliti, karena melalui objek penelitian tersebut akan dapat diperoleh variabel-variabel yang merupakan permasalahan dan diperoleh gambaran pemecahan masalah yang akan menunjang keberhasilan suatu penelitian.

Populasi merupakan sumber data yang mengandung pengertian sekumpulan unsur relevan yang menjadi objek penelitian.

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas; objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan. (Sugiyono, 2001 : 57).

Sedangkan pengertian lain mengenai populasi yaitu seperti yang diungkapkan oleh S Margono (1996:118-120) menyatakan bahwa “Populasi adalah seluruh data yang menjadi perhatian kita dalam suatu ruang lingkup dan waktu yang kita tentukan”

Sudjana (1992:6) juga mengemukakan pendapatnya mengenai populasi bahwa “Populasi adalah totalitas semua nilai yang mungkin hasil menghitung ataupun pengukuran, kuantitatif maupun kualitatif mengenai karakteristik tertentu dari semua anggota kumpulan yang lengkap dan jelas yang ingin dipelajari.”

Berdasarkan uraian di atas, yang menjadi populasi dalam penelitian ini adalah Laporan Keuangan berupa Neraca dan Laporan Laba-Rugi yang terdapat pada PT. Pos Indonesia (Persero) Kantor Wilayah Usaha Pos V Bandung yang telah dibuat oleh perusahaan tersebut sesuai dengan usia perusahaan.

3.3.2 Teknik Sampling

Teknik Sampling menurut Sugiyono (2004:91) adalah “Teknik yang digunakan dalam pengambilan sampel”. Dalam penelitian ini teknik yang digunakan adalah dengan menggunakan

teknik *purposive sampling* dimana teknik seperti ini menurut Sugiyono (2004:96) adalah “teknik pengambilan sampel dengan pertimbangan tertentu”.

Adapun yang menjadi pertimbangan penulis dalam mengambil teknik *purposive sampling* adalah karena :

1. Kemudahan dalam mengambil data yang dibutuhkan
2. Kemudahan dalam ijin penelitian dan pengambilan data

3.3.3 Sampel

Untuk menarik sampel yang *representative* dari suatu populasi, harus diupayakan agar setiap subjek dalam populasi memiliki peluang yang sama menjadi unsur sampel. Keabsahan sampel terletak pada sifat dan karakteristiknya yang mendekati populasi dengan kata lain sampel merupakan suatu hal yang menjadi sasaran langsung dalam pengumpulan data.

Sampel merupakan kumpulan sebagian dari unit populasi. Hal ini sesuai dengan pendapat yang dikemukakan oleh Suharsimi Arikunto (1996:117) bahwa “Sampel adalah sebagian atau wakil populasi yang diteliti”.

Selain berdasarkan karakteristik di atas, sampel juga harus disesuaikan dengan metode penelitiannya. Oleh karena itu, untuk menjawab permasalahan yang terjadi pada masa ini dimana data-data yang diperoleh, diolah dan dianalisis dengan menggunakan perhitungan statistik dan diinterpretasikan berdasarkan teori yang telah dipelajari.

Berdasarkan uraian di atas sampel dalam penelitian ini adalah Laporan Keuangan per semester berupa Neraca dan Laporan selama tujuh tahun mulai dari periode 2000 sampai 2006.

Adapun alasan pengambilan laporan keuangan periode tersebut sebagai sampel dikarenakan keterbatasan waktu penelitian dan ketersediaan data yang diberikan oleh pihak perusahaan.

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik dengan menggunakan studi lapangan yang dimaksudkan untuk memperoleh data penelitian. Adapun penjelasan mengenai teknik dengan menggunakan penelitian dokumentasi, yakni data-data yang didapatkan diambil dari dokumentasi perusahaan

3.5 Teknik Analisis Data dan Rancangan Uji Hipotesis

Langkah-langkah yang akan dilakukan dalam menganalisis data dan menguji hipotesis dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menentukan nilai untuk masing-masing variabel

Dalam penelitian ini terdapat dua variabel yang digunakan, yaitu tingkat perputaran piutang sebagai variabel X dan *Rate of Return on Investment* (ROI) sebagai variabel Y. Untuk menghitung nilai dari masing-masing variabel maka digunakan rumus-rumus berikut ini:

- Perputaran Piutang

$$\text{Receivable Turn Over} = \frac{\text{Sales on Credit}}{\text{Average Receivable}} \times 1 \text{ time}$$

(S Munawir, 2004:74)

Dimana dalam hal ini *Average Receivable* dapat dicari dengan menggunakan cara berikut ini :

$$\text{Rata-rata piutang} = \frac{\text{Piutang Awal} + \text{Piutang Akhir}}{2}$$

(S Munawir,2004:74)

- *Rate Of Return On Investment (ROI)*

$$ROI = \frac{EAT}{\sum \text{assets}} \times 100\%$$

Keterangan :

ROI : *Rate of Return on Investment*

EAT : *Earning After Tax*

(Bambang Riyanto, 1994 : 260)

2. Analisis Masing-masing Variabel

Setelah dilakukan perhitungan nilai dari setiap variabel, maka untuk mengetahui arti dari nilai tersebut dilakukan analisis dari setiap variabel tersebut.

3. Menghitung Regresi Variabel

Untuk mencari hubungan fungsional antara variabel X (Perputaran Piutang) dengan variabel Y (*Rate of Return on Investment*) dapat ditentukan dengan rumus regresi sebagai berikut:

$$\hat{Y} = a + bX$$

(Sudjana, 2002:310)

Keterangan:

Y = Variabel terikat (ROI)

X = Variabel bebas (Perputaran Piutang)

a = Bilangan Konstan

b = Koefisien Arah Garis Regresi

n = Lamanya Periode

Untuk mencari a maka digunakan rumus sebagai berikut:

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum X^2) - (\sum X)(\sum XY)}{n(\sum x^2) - (\sum x)^2}$$

(Sudjana, 2002:310)

Untuk mencari b maka digunakan rumus sebagai berikut:

$$b = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{n(\sum x^2) - (\sum x)^2}$$

(Sudjana, 2002:310)

