

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

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

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian asosiatif. Menurut Sugiyono (2005: 11) adalah “Penelitian asosiatif merupakan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh ataupun juga hubungan antara dua variabel atau lebih”.

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

Penelitian berlokasi pada PT. Procar International Finance Medan, yang beralamat di Jl.Setia Budi komp. Setia Budi Center No.7b, Telp 061 8219770.

##### **3. Waktu Penelitian**

Waktu penelitian direncanakan empat bulan dimulai dari bulan desember 2014 sampai bulan maret 2015. Untuk lebih jelasnya disajikan tabel waktu penelitian pada tabel berikut:

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

No	Kegiatan	2015															
		Jan				Feb				Mar				April			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengajuan Judul	■															
2	Penyelesaian Proposal		■	■	■												
3	Bimbingan Proposal				■	■	■	■									
4	Seminar proposal							■									
5	Pengumpulan data								■	■	■						
6	Pengolahan data											■	■				
7	Seminar hasil													■	■		
8	Penyelesaian skripsi														■	■	■
9	Meja hijau																■

## B. Populasi dan Sampel

### 1. Populasi

Pengertian populasi menurut Sugiyono (2006:72) adalah sebagai berikut: "Populasi adalah wilayah generalisasi yang terjadi atas objek atau subjek yang mempunyai kualitas atau karakter tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan."

Berdasarkan pengertian di atas, populasi merupakan objek atau subjek yang berada pada suatu wilayah dan memenuhi syarat tertentu yang berkaitan dengan masalah dalam penelitian, maka yang menjadi populasi dalam penelitian ini adalah laporan keuangan berupa daftar piutang dan laporan arus kas yang diperoleh dari tahun 2012 sampai dengan 2014.

## 2. Sampel

Menurut Sugiyono (2008:116) “sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut”. Maka yang menjadi dalam penelitian ini adalah neraca pada tahun 2012-2014 pada PT Procar International Finance.

## C. Definisi Operasional

Dalam penelitian ini menggunakan dua variabel, yaitu variabel (X) yaitu Pengendalian Piutang dan variabel (Y) yaitu Efektivitas Arus Kas. Definisi operasional dari masing – masing variabel tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut :

### 1. Pengendalian Piutang (X)

Menurut Warren (2005) bahwa pengendalian piutang berkaitan dengan pengelolaan piutang. Perusahaan berupaya membatasi nilai piutang tak tertagih dengan menerapkan beragam perangkat pengendalian. Pengendalian piutang terdiri pemberian kredit dagang yang ditunjukkan dalam laporan penjualan kredit.

Bulan	Laporan Penjualan Kredit
Januari	53.957.292
Febuari	52.868.649
Maret	51.758.739
April	50.627.147
Mei	49.473.449
Juni	48.297.213
Juli	47.097.999
Agustus	45.875.358
September	44.628.833
Oktober	43.357.957
November	42.062.254
Desember	40.741.239
Januari	39.394.418
Febuari	38.021.286
Maret	36.621.330
April	35.194.026
Mei	33.738.839
Juni	32.255.225
Juli	30.742.628
Agustus	29.200.482
September	27.628.210
Oktober	26.025.223
November	24.390.922
Desember	22.724.695
Januari	21.025.917
Febuari	19.293.954
Maret	17.528.156
April	15.727.863
Mei	13.892.401
Juni	12.021.083
Juli	10.113.209
Agustus	8.168.064
September	6.184.920
Oktober	4.163.035
November	2.101.652
Desember	0

## 2. Efektivitas Arus Kas (Y)

Menurut (Stice, 2004:16) bahwa manajemen kas yang efektif mensyaratkan suatu pengendalian untuk melindungi kas dari kerugian karena pencurian atau karena penipuan. Oleh karena kas adalah aktiva yang paling likuid, kas sangat mudah menjadi objek penyalahgunaan kecuali di jaga dengan memadai. Dalam penelitian ini efektivitas arus kas dapat diukur dengan melihat jumlah kas.

### D. Jenis Data Dan Sumber Data

#### 1. Jenis Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif. Menurut Sugiono (2005:14) “Data kuantitatif yaitu data yang diperoleh dan dicatat untuk pertama kalinya dan merupakan data yang diperoleh dari lokasi penelitian, melalui pengamatan serta wawancara serta buku atau literature lainnya”. Dalam penelitian ini data yang diperoleh adalah data tahun 2012 sampai tahun 2014 dan laporan arus kas pada PT. Procar International Finance.

#### 2. Sumber data

Dalam penelitian ini penulis menggunakan data sekunder. Menurut Sugiyono (2005:14) “Data sekunder merupakan data penelitian yang diperoleh peneliti secara tidak langsung melalui perantara (diperoleh atau dicatat oleh pihak lain)”, dalam hal ini peneliti mendapatkan data dari Procar International Finance berupa daftar piutang sampai tahun 2014.

## **E. Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yang digunakan peneliti adalah sebagai berikut:

1. Wawancara (interview) yaitu peneliti memperoleh keterangan dengan cara melakukan Tanya jawab dengan pihak-pihak yang terkait seperti bagian penjualan dan keuangan untuk memberikan data yang diperlukan.
2. Studi Dokumentasi, yaitu pengumpulan data internal yang diperoleh dari PT. Procar International Finance berupa daftar piutang tahun 2012 sampai tahun 2014.

## **F. Teknik Analisis Data**

Dalam penelitian ini, metode analisis data yang digunakan adalah model analisis regresi linier sederhana dan menggunakan software SPSS 17 (Statistic Product and Service Solution). Peneliti melakukan terlebih dahulu uji asumsi klasik sebelum melakukan pengujian hipotesis.

### **1. Pengujian Asumsi Klasik**

Uji normalitas ini digunakan dalam tahap awal dalam metode pemilihan analisis data. Jika data normal digunakan uji parametrik dan jika data tidak normal menggunakan non-parametrik atau treatment agar data normal. Tujuan uji normalitas adalah untuk mengetahui apakah data dalam bentuk distribusi normal atau tidak.

### **2. Uji Statistik**

Uji statistik menggunakan model analisis regresi linier sederhana adalah analisis yang digunakan untuk menyajikan data dalam bentuk angka dengan memakai program software SPSS 17.00 for windows yaitu :

$$Y = a + bX$$

Keterangan:

Y = Variabel Independen (Efektivitas arus kas)

X = Variabel Dependen (Pengendalian Piutang)

b = Koefisien arah/ nilai penambahan/pengurangan variabel Y

a = Konstanta/ nilai Y jika X = 0

untuk kemudahan dalam perhitungan digunakan jasa komputer berupa software dengan program SPSS (Statistical Package For Social Science).

### 3. Koefisien Determinasi

Pengujian kontribusi pengaruh dari seluruh variabel bebas secara bersama sama terhadap variabel tidak bebas dapat dilihat dari koefisien determinasi berganda ( $R^2$ ) dimana  $0 < R^2 < 1$ . Hal ini menunjukkan jika nilai  $R^2$  semakin dekat dengan nilai 1, maka pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat semakin kuat.

### 4. Pengujian Signifikansi Parsial (uji t)

Test uji secara parsial menguji setiap variabel bebas apakah mempunyai pengaruh yang positif dan signifikan terhadap variabel terikat. Kriteria pengambilan keputusan adalah sebagai berikut:

$H_0$  diterima jika  $t \text{ hitung} < t \text{ tabel}$

$H_0$  ditolak jika  $t \text{ hitung} > t \text{ tabel}$