

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Desain penelitian adalah rencana segala bentuk yang diperlukan untuk mengatur dan melaksanakan penyelidikan (Silaen, 2018:87). Dengan demikian, rencana investigasi dapat diartikan sebagai rencana dan metodologi yang telah disusun dengan memberikan aturan-aturan yang berurutan untuk latihan-latihan yang akan dilakukan.

Metode yang dipakai yakni metode penelitian kuantitatif. Alasan penelitian kuantitatif adalah untuk melihat hubungan antar faktor dan menyelidiki objek yang bersifat kausal, selanjutnya dalam penelitian ini terdapat faktor subordinat dan faktor bebas. Pemanfaatan informasi semacam ini dalam penelitian ini merupakan informasi tambahan. Dalam investigasi, tes diambil dari populasi dan informasi mendasar dikumpulkan, seperti laporan anggaran PT. Trans Multi Kargo.

#### **3.2 Variabel Penelitian**

Variabel dalam sebuah penelitian dapat diberi definisi berupa suatu konsep dengan nilai yang berbeda-beda, berupa sifat-sifat tertentu, fenomena atau sifat-sifat yang dapat menggambarkan perubahan-perubahan dalam nilai sesuatu yang diamati atau diukur. (Silaen, 2018:69).

Penelitian memakai dua variabel, yakni variabel dependen dan variabel independen.

### 3.2.1 Variabel Independen

Variabel bebas dimaknai sebagai variabel yang ditetapkan mampu mendatangkan pengaruhnya terhadap pada variabel terikat (Chandrarini, 2017:83). Penelitian yang dilakukan punya variabel independen mencakup perputaran modal kerja dan perputaran piutang.

#### 3.2.1.1 Perputaran Modal Kerja

Perputaran modal kerja yaitu rasio yang menunjukkan seberapa baik bisnis menggunakan modal kerjanya untuk menghasilkan penjualan. Kalkulasi rasio ini yakni dengan selisih penjualan dan modal kerja (Hery, 2017:184). Formulasi dalam melakukan penghitungan perputaran modal kerja yakni:

$$\text{Perputaran modal kerja} = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Rata - rata modal kerja}}$$

**Rumus 3.1** Perputaran Modal Kerja

#### 3.2.1.2 Perputaran Piutang

Perputaran piutang, yaitu proporsi yang digunakan untuk mengukur jumlah waktu yang diperlukan untuk mengumpulkan piutang pada satu waktu atau berapa kali uang tunai akan disumbangkan ke dalam piutang dengan memutarnya dalam periode tertentu (Armereo & Andika Saputra, 2020:26). Formulasi yang dipakai dalam melakukan perhitungan perputaran piutang adalah :

$$\text{Perputaran piutang} = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Rata - rata piutang}}$$

**Rumus 3.2** Perputaran Piutang

### 3.2.2 Variabel Dependen

Variabel terikat adalah variabel utama yang menjadi titik koordinat peneliti (Chandrarin, 2017:83). Variabel dependen yang tersedia di dalam penelitian ini adalah rasio profitabilitas yang diproksikan lewat ROA.

#### 3.2.2.1 Return On Assets

Rasio ini dipakai dalam menilai seberapa sanggup perusahaan ketika mendapatkan laba dari penggunaan total asetnya (Kasmir, 2016:201). Formulasi ROA adalah :

$$ROA = \frac{\text{Laba bersih setelah pajak}}{\text{Total aset}}$$

**Rumus 3.3 Return On Assets**

### 3.3 Jenis dan Sumber Data

Data penelitian yang dipakai adalah jenis data sekunder, mencakup laporan finansial tahunan perusahaan PT. Trans Multi Cargo tahun 2018-2022.

### 3.4 Teknik Pengumpulan Data

Penelitian yang dilakukan mempunyai teknik pengumpulan data dengan mempergunakan metode dokumentasi, melalui pengumpulan, pencatatan, dan pengkajian data yang termuat pada laporan finansial PT. Trans Multi Cargo tahun 2018-2022.

### 3.5 Teknik Analisis Data

#### 3.5.1 Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif ialah informasi yang disiapkan dengan tujuan untuk menggambarkan atau memberikan diagram protes penyelidikan melalui masyarakat atau ujian secara keseluruhan. Pengukuran ekspresif bisa dalam

kerangka tabel, bagan dan bagan (Sujarweni, 2015:29). Komponen yang mencakup modus, median, mean serta standar deviasi dipakai sebagai alat analisis dalam upaya memberikan gambaran operasional variabel.

### 3.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian

#### 3.6.1 Lokasi Penelitian

Penelitian dijalankan di Komplek Ruko Dutamas Blok B No. 23 Batam Centre.

#### 3.6.2 Jadwal Penelitian

Pelaksanaan dari bulan maret 2022 hingga Agustus 2022. Jadwal itu bisa dilihat sebagai berikut :

**Tabel 3.1** Jadwal Penelitian

Kegiatan	Tahun 2022																							
	Maret				April				Mei				Juni				Juli				Agustus			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengajuan Judul	■	■	■																					
Tinjauan Pustaka			■	■	■	■	■																	
Metodologi Penelitian							■	■	■	■														
Pengumpulan Data										■	■	■	■											
Pengolahan Data													■	■	■	■	■							
Kesimpulan dan Saran																	■	■	■	■				
Penyelesaian Skripsi																					■	■	■	■

Sumber : Data Penelitian (2022)