

## **BAB III**

### **Metode Penelitian**

#### **A. Jenis Penelitian**

Jenis Penelitian Deskriptif kuantitatif merupakan suatu pendekatan penelitian yang mengumpulkan dan menganalisis data berupa angka atau data kuantitatif untuk mendapatkan pemahaman dan menjawab pertanyaan penelitian. Penelitian deskriptif kuantitatif adalah jenis penelitian yang bertujuan untuk menggambarkan karakteristik atau keadaan fenomena secara sistematis menggunakan data kuantitatif.

Tujuan utama dari penelitian deskriptif adalah memberikan gambaran yang akurat, data berupa angka yang pasti dan detail tentang suatu kondisi tanpa melakukan manipulasi variabel. penelitian deskriptif kuantitatif merupakan jenis penelitian tanpa mengidentifikasi sebab-akibat atau pengembangan teori. penelitian jenis ini biasa digunakan untuk penelitian yang bertujuan untuk mendapatkan hasil penelitian secara sistematis dan terstruktur dengan cara mendeskripsikan, mengukur, dan menyajikan data.

#### **B. Definisi Operasional**

Definisi operasional dapat membantu pengukuran konsep data dan mengobservasi secara konkret. Definisi operasional merupakan metode yang digunakan untuk mengukur atau mendefinisikan konsep atau variabel tertentu dalam konteks penelitian atau pengukuran. Dalam penelitian ilmiah, definisi operasional diperlukan untuk memberikan kejelasan tentang cara suatu konsep atau variabel akan diukur atau diamati agar dapat diobservasi secara sistematis. Definisi operasional merinci langkah-langkah praktis atau prosedur yang harus diikuti untuk mengukur atau mengamati suatu variabel secara konsisten.

Rasio likuiditas perusahaan adalah ukuran yang menggambarkan kemampuan perusahaan dalam memenuhi kewajiban keuangan jangka pendeknya dengan menggunakan aset yang tersedia. Rasio-rasio ini memberikan pandangan

tentang seberapa cepat aset perusahaan dapat diubah menjadi uang tunai untuk membayar kewajiban yang akan jatuh tempo.

### 1. Cash Ratio

Menurut Kasmir (2012, hal. 224) ialah rasio yang digunakan untuk mengukur kemampuan bank dalam melunasi kewajibannya. Rumus untuk mengukur Cash Ratio sebagai berikut :

$$\text{Rasio kas} = \frac{\text{kas dan setara kas}}{\text{kewajiban lancar}}$$

Gambar 11 Rumus Cash Ratio

### 2. Net Working Capital (NWC)

Net Working Capital (NWC), atau modal kerja bersih. Rasio modal kerja bersih digunakan untuk mengetahui rasio modal bersih terhadap kewajiban lancar. Perusahaan dikatakan sehat jika rasionya lebih dari satu atau lebih dari 100%.

$$NWC = \frac{\text{Aktiva Lancar} - \text{Kewajiban Lancar}}{\text{Kewajiban Lancar}} \times 100$$

Gambar 12 Rumus NWC

### 3. Current Ratio

Current Ratio atau Rasio Lancar adalah rasio keuangan yang mengukur kemampuan sebuah perusahaan untuk membayar kewajiban jangka pendeknya dengan menggunakan aset lancar yang dimilikinya. Rasio ini memberikan gambaran tentang seberapa baik perusahaan dapat memenuhi kewajiban-kewajiban yang akan jatuh tempo dalam waktu singkat, umumnya dalam satu tahun. Rumus untuk mengukur Cash Ratio sebagai berikut :

$$\text{Rasio Lancar} = \frac{\text{Aset Lancar}}{\text{Kewajiban Lancar}}$$

Gambar 13 Rumus Current Ratio

Rasio profitabilitas bank merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur kemampuan suatu bank untuk menghasilkan keuntungan dalam suatu periode tertentu atau beberapa periode. Jenis-jenis rasio profitabilitas bank ini dapat diukur dengan rasio keuangan sebagai berikut :

### 1. Net Profit Margin

Rasio ini digunakan untuk mengukur kemampuan bank dalam menghasilkan net income dari kegiatan operasi pokoknya. Rumus untuk mencari Net Profit Margin sebagai berikut :

$$\text{Net Profit Margin} = \frac{\text{Net Income}}{\text{Operating Income}} \times 100 \%$$

Gambar 14 Rumus Net Profit Margin

### 2. Return on Asset

Menurut Sujarweni (2017, hal. 101) ialah rasio laba kotor terhadap volume usaha. Rumus untuk mengukur Return on Asset sebagai berikut :

$$\text{Return on Asset} = \frac{\text{Laba Sebelum Pajak}}{\text{Total Asset}} \times 100\%$$

Gambar 15 Rumus Return on Asset

### 3. Return on Equity Capital

Menurut Siahaan (2009, hal. 161) ialah biasanya ukuran yang digunakan untuk mengukur pengembalian yang diterima pemegang saham. Rumus untuk mengukur Return on Equity sebagai berikut :

$$\text{Return on Equity Capital} = \frac{\text{Net Income}}{\text{Equity capital}} \times 100 \%$$

Gambar 16 Rumus Return on Equity

### **C. Jenis Dan Sumber Data**

Jenis data penelitian ini berupa data kuantitatif yang berbentuk data angka seperti laporan keuangan, dan sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sumber data sekunder. yang mana data yang dikumpulkan oleh penulis penelitian ini berasal langsung dari sumber pertama yang berasal dari laporan keuangan dari PT. Radio MFM Malang.

Selain itu Data sekunder juga merujuk pada informasi dari pihak lain atau untuk tujuan lain sebelumnya, Sumber data sekunder dapat berasal dari berbagai tempat, termasuk literatur, laporan pemerintah, basis data, penelitian sebelumnya, dan sumber informasi lainnya.

### **D. Teknik Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data yang utama dalam penelitian ini adalah melalui teknik dokumentasi, karena fokus utama penelitian adalah memperoleh data yang sesuai dengan standar yang telah ditetapkan. Tanpa penerapan teknik pengumpulan data yang tepat, proses penelitian akan kesulitan mendapatkan data yang sesuai. Data yang digunakan untuk penelitian ini bersifat kuantitatif dan berasal dari sumber data sekunder. Sumber data tersebut berupa laporan keuangan seperti laporan posisi keuangan dan laporan laba rugi.

### **E. Teknik Analisis Data**

Teknik analisis data yang digunakan penulis adalah teknik analisis deskriptif berdasarkan metode time series merupakan metode analisis tentang keadaan perusahaan melalui pengumpulan, penyusunan dan analisis data laporan keuangan sehingga terbentuk gambaran kondisi perusahaan yang sesuai dengan rasio likuiditas dan rasio profitabilitas. Adapun langkah-langkahnya sebagai berikut

:

1. Mengumpulkan data dari laporan keuangan pada PT. Radio MFM Malang

2. Menghitung data-data laporan keuangan menggunakan rasio likuiditas meliputi, *Current Ratio*, *Cash Ratio (CR)*, *Net Working Capital (NWC)* .Rasio profitabilitas meliputi, *Net Profit Margin*, *Return on Asset (ROA)* dan *Return on Equity (ROE)*.
3. Menjelaskan hasil dari perhitungan rasio likuiditas dan rasio profitabilitas pada PT Radio MFM Malang kedalam skripsi.

