

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Pendekatan Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan adalah diskriptif karena sifatnya hanya menggambarkan tentang kelayakan pemberian kredit yang diberikan oleh PT Bank Tabungan Pensiunan Nasional Cabang Manukan kepada debitur.

Menurut Sugiyono, metode penelitian kuantitatif dapat diartikan sebagai metode 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 dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan (Sugiyono, 2012: 7)

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

Definisi variabel adalah obyek penelitian, atau apa yang menjadi titik perhatian suatu penelitian, Dalam Penelitian ini peneliti menggunakan analisa laporan keuangan, antara lain rumus analisis sumber dan penggunaan modal kerja, analisis kebutuhan modal kerja dan analisis ratio".Definisi operasional dapat dijelaskan sebagai berikut:

a. *Ratio Likuiditas* :

- 1) *Current ratio* yaitu perbandingan antara harta (aktiva) lancar dengan hutang lancar.

$$\text{Current Ratio} = \frac{\text{Aktiva Lancar}}{\text{Hutang Lancar}}$$

- 2) *Cast Ratio* yaitu menunjukkan kemampuan perusahaan dalam memenuhi kewajiban jangka pendeknya dengan uang kas dan surat berharga yang mudah diperdagangkan, yang tersedia dalam perusahaan

$$\text{Cast Ratio} = \frac{\text{Kas+Efek}}{\text{Hutang Lancar}}$$

- 3) *Quick Ratio* (Acid Test Ratio) yaitu dengan membandingkan harta lancar dikurangi persediaan dengan hutang lancar.

$$\text{Quick Ratio} = \frac{\text{Aktiva Lancar} - \text{persediaan}}{\text{Hutang Lancar}}$$

b. *Ratio Leverage*

- 1) *Debt To Equity Ratio* yaitu ratio antara total hutang dengan modal sendiri.

$$\text{Debt To Equity Ratio} = \frac{\text{Total Hutang}}{\text{Modal Sendiri}}$$

c. *Ratio Aktivitas*

- 1) Perputaran Aktiva (*Assets Turn Over*) yaitu ratio antara penjualan dengan total aktiva.

$$\text{Perputaran Aktiva} = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Total Aktiva}}$$

- 2) Perputaran Piutang (*Average Collection Period*) yaitu antara total penjualan kredit (netto) dengan piutang rata-rata.

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

- 3) Perputaran Persediaan (*Inventory Turnover Ratio*) yaitu ratio antara penjualan dengan rata-rata persediaan yang dinilai berdasarkan harga jual.

$$\text{Perputaran Persediaan} = \frac{\text{Harga Pokok Penjualan}}{\text{Rata - rata Persediaan}}$$

- 4) Perputaran Modal Kerja (*Working Capital Turnover*) yaitu ratio antara penjualan netto dengan modal kerja.

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

#### d. *Ratio Profitabilitas*

- 1) *Net Profit Margin* yaitu dihitung dengan membagi laba bersih setelah pajak dengan penjualan, dan akan menunjukkan beberapa tingkat keuntungan yang diperoleh dari penjualan.

$$\text{Net Profit Margin} = \frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak}}{\text{Penjualan}}$$

- 2) *Return On Assets Investment (ROA)* yaitu dihitung dengan membagi laba bersih setelah pajak dengan total harta, dan akan

menunjukkan beberapa tingkat keuntungan dari investasi yang ditanam (total harta yang digunakan).

$$\text{Return On Assets Investment} = \frac{\text{Labah Bersih Setelah Pajak}}{\text{Total Aktiva}}$$

- 3) *Return On Equity* (ROE) yaitu dihitung dengan membagi laba bersih setelah pajak dengan modal sendiri (aktiva bersih), dan akan menunjukkan beberapa tingkat keuntungan investasi yang berasal dari modal sendiri yang dimiliki perusahaan.

$$\text{Return On Equity} = \frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak}}{\text{Modal Sendiri}}$$

### C. Teknik Pengumpulan Data

Kegiatan pengumpulan data adalah kegiatan untuk mengetahui gambaran secara umum mengenai penilaian kinerja keuangan calon debitur yang dilakukan Bank Tabungan Pensiunan Nasional Cabang Manukan. Kegiatan ini bertujuan untuk menghimpun data – data yang akan diolah dan disajikan sebagai hasil penelitian .

Data dalam penelitian ini berdasarkan sumbernya adalah data sekunder. Menurut Burhan Bungin (2005;122), data dan sumber data sekunder adalah data yang diperoleh dari sumber kedua atau sumber sekunder dari data yang kita butuhkan.

Dalam rangka mendapat data dan informasi untuk penyusunan penelitian, penulis menggunakan prosedur antara lain sebagai berikut :

1. Studi Kepustakaan atau *Library Research*, yaitu teknik pengumpulan data dari buku literatur-literatur dan referensi-referensi yang berhubungan dengan permasalahan yang akan diteliti.
2. Dokumentasi, yaitu teknik pengumpulan data dengan cara memanfaatkan laporan keuangan yang diperoleh dari data Debitur Bank Tabungan Pensiunan Nasional (Cabang Manukan).

#### **D. Populasi Dan Sampel**

##### **1. Populasi**

Populasi yang diambil dalam penelitian ini adalah seluruh debitur dari PT Bank Tabungan Pensiunan Nasional Cabang Manukan.

##### **2. Sampel**

Pengambilan sampel dimaksudkan untuk memperoleh keterangan mengenai obyek-obyek penelitian dengan cara mengamati sebagian dari populasi. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *non probability sampling*, yaitu teknik pengambilan sampel yang tidak memberikan peluang atau kesempatan yang sama bagi setiap unsur atau anggota populasi untuk dipilih menjadi sampel. Sedangkan jenis sampel yang digunakan, yaitu *purposive sampling*, merupakan teknik penentuan sampel dengan pertimbangan tertentu.(Sugiyono, 2007:78).

Kriteria-kriteria sampel yang dipilih adalah:

1. Perusahaan yang mengajukan pinjaman di PT. Bank Tabungan Pensiunan Nasional Cabang Manukan Dengan menggunakan nama Instansi bukan dengan nama pribadi atau perorangan.
2. Perusahaan yang telah menjadi nasabah PT. Bank Tabungan Pensiunan Nasional Cabang Manukan lebih dari satu tahun.
3. Perusahaan yang bergerak di bidang penjualan bahan bangunan.

Dari kriteria tersebut maka diperoleh 3 (tiga) perusahaan yang terdaftar di PT. Bank Tabungan Pensiunan Nasional Cabang Manukan sebagai berikut :

Tabel 3.1

## Daftar Perusahaan Menjadi Sample

No.	ID. Pel	Nama Perusahaan	Jenis Usaha
1	Asi1445	CV. Banuwa Raya	Alat bangunan / Material
2	Jss5478	CV. Marlintama Energi	Alat bangunan / Material
3	Sew889	CV. Berlian Utama	Alat bangunan / Material

Sumber : Data Diolah

### E. Teknik Pengolahan Data

Untuk menganalisa data yang diperoleh dalam penelitian ini penulis menggunakan teknik analisis Kuantitatif yaitu teknik Pengolahan data yang berbentuk angka-angka, dalam hal ini adalah data keuangan perusahaan. Langkah-langkah yang diambil untuk menganalisis data dalam penelitian ini adalah melakukan perhitungan Rasio sebagai berikut :

a. *Ratio Likuiditas :*

- 1) *Current ratio* yaitu perbandingan antara harta (aktiva) lancar dengan hutang lancar. Standar kelayakan pemberian kredit Current Ratio minimal 140 %.

$$\text{Current Ratio} = \frac{\text{Aktiva Lancar}}{\text{Hutang Lancar}}$$

- 2) *Cast Ratio* yaitu menunjukkan kemampuan perusahaan dalam memenuhi kewajiban jangka pendeknya dengan uang kas dan surat berharga yang mudah diperdagangkan, yang tersedia dalam perusahaan

$$\text{Cast Ratio} = \frac{\text{Kas+Efek}}{\text{Hutang Lancar}}$$

- 3) *Quick Ratio* (Acid Test Ratio) yaitu dengan membandingkan harta lancar dikurangi persediaan dengan hutang lancar.

$$\text{Quick Ratio} = \frac{\text{Aktiva Lancar} - \text{persediaan}}{\text{Hutang Lancar}}$$

b. *Ratio Leverage*

- 1) *Debt To Equity Ratio* yaitu ratio antara total hutang dengan modal sendiri.

$$\text{Debt To Equity Ratio} = \frac{\text{Total Hutang}}{\text{Modal Sendiri}}$$

c. *Ratio Aktivitas*

- 1) Perputaran Aktiva (*Assets Turn Over*) yaitu ratio antara penjualan dengan total aktiva.

$$\text{Perputaran Aktiva} = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Total Aktiva}}$$

- 2) Perputaran Piutang (*Average Collection Period*) yaitu antara total penjualan kredit (netto) dengan piutang rata-rata.

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

- 3) Perputaran Persediaan (*Inventory Turnover Ratio*) yaitu ratio antara penjualan dengan rata-rata persediaan yang dinilai berdasarkan harga jual.

$$\text{Perputaran Persediaan} = \frac{\text{Harga Pokok Penjualan}}{\text{Rata - rata Persediaan}}$$

- 4) Perputaran Modal Kerja (*Working Capital Turnover*) yaitu ratio antara penjualan netto dengan modal kerja.

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

d. *Ratio Profitabilitas*

- 1) *Net Profit Margin* yaitu dihitung dengan membagi laba bersih setelah pajak dengan penjualan, dan akan menunjukkan beberapa tingkat keuntungan yang diperoleh dari penjualan.

$$\text{Net Profit Margin} = \frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak}}{\text{Penjualan}}$$

- 2) *Return On Assets Investment* (ROA) yaitu dihitung dengan membagi laba bersih setelah pajak dengan total harta, dan akan menunjukkan beberapa tingkat keuntungan dari investasi yang ditanam (total harta yang digunakan).

$$\text{Return On Assets Investment} = \frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak}}{\text{Total Aktiva}}$$

- 3) *Return On Equity* (ROE) yaitu dihitung dengan membagi laba bersih setelah pajak dengan modal sendiri (aktiva bersih), dan akan menunjukkan beberapa tingkat keuntungan investasi yang berasal dari modal sendiri yang dimiliki perusahaan.

$$\text{Return On Equity} = \frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak}}{\text{Modal Sendiri}}$$