

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif yang bersifat kuantitatif. Data yang digunakan untuk penelitian adalah laporan keuangan yang berupa angka-angka dan menggunakan rasio untuk mengetahui kinerja keuangan, metode z-score untuk mengetahui tingkat kesehatan keuangan perusahaan.

3.2 Variabel Penelitian

Analisis Likuiditas

Rasio ini digunakan untuk melihat bagaimana perusahaan mampu membayar kewajiban

jangka pendek, berikut adalah unsur-unsurnya :

- Cash ratio
- Current rasio
- Days to sell inventory
- Acid test ratio
- Collection period

Analisis struktur Modal dan Solvabilitas

Rasio ini digunakan untuk melihat bagaimana perusahaan mampu membayar Kewajiban jangka panjangnya, berikut adalah unsur-unsurnya :

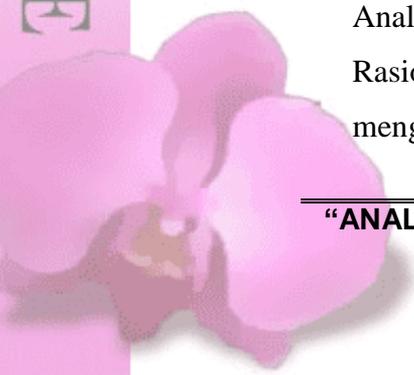
- Long term debt to equity
- Total debt to equity

Analisis Tingkat Pengembalian Investasi

- Return on assets
- Return on common equity

Analisis kinerja Operasi

Rasio ini digunakan untuk melihat kemampuan perusahaan dalam menghasilkan



keuntungan, berikut adalah unsur-unsurnya :

- Gross profit margin
- Operating profit margin
- Net profit margin

Analisis Pemanfaatan Aset

Rasio ini digunakan untuk melihat efisiensi dan efektivitas pemanfaat aset yang dimiliki

Perusahaan, berikut adalah unsur-unsurnya :

- Cash turnover
- Inventory turnover
- Account receivable turnover
- Working capital turnover
- Fixed asset turnover
- Total asset turnover

Rasio kebangkrutan

Menggunakan metode Z-score untuk mengetahui tingkat kebangkrutan pada perusahaan. Berikut adalah unsur-unsurnya :

$T1 = \text{modal kerja bersih} / \text{total aset}$

$T2 = \text{slaba di tahan} / \text{total aset}$

$T3 = \text{laba usaha} / \text{total aset}$

$T4 = \text{modal saham} / \text{total kewajiban}$

$T5 = \text{penjualan} / \text{total aset}$

3.3 Sumber Data

Penelitian ini menggunakan data sekunder yang berasal dari hasil laporan keuangan yang dikeluarkan perusahaan telekomunikasi yang terdaftar di BEI pada tahun 2014-2016



3.4 Metode Pengumpulan Data

Metode yang di gunakan untuk penelitian adalah metode dokumentasi yang jenisnya adalah dokumen-dokumen yang ditulis berdasarkan oleh laporan/cerita orang lain, misalnya: laporan keuangan.

3.5 Metode Analisis

Menggunakan metode time series, yaitu melihat dan membedakan laporan keuangan perusahaan dari satu periode ke periode lainnya.

Teknik analisis yang digunakan Menurut Bursamayam (2014:2) :

1. Rasio Likuiditas

$$\text{Rasio lancar} = \frac{\text{aset lancar}}{\text{Kewajiban lancar}}$$

$$\text{Rasio cepat} = \frac{\text{kas} + \text{setara kas} + \text{surat berharga} + \text{piutang}}{\text{Kewajiban lancar}}$$

$$\text{Waktu penagihan} = \frac{\text{piutang rata-rata}}{\text{Penjualan} / 360}$$

$$\text{Jumlah hari untuk menjual persediaan} = \frac{\text{persediaan rata-rata}}{\text{Harga pokok penjualan} / 360}$$

2. kinerja operasi

$$\text{margin laba kotor} = \frac{(\text{penjualan} - \text{harga pokok penjualan})}{\text{penjualan}}$$

$$\text{margin laba operasi bersih} = \frac{\text{laba bersih}}{\text{penjualan}}$$

$$\text{margin laba bersih} = \frac{\text{laba bersih}}{\text{penjualan}}$$

3. Rasio Solvabilitas atau Leverage Ratio

$$\text{Utang jangka panjang terhadap ekuitas} = \frac{\text{kewajiban jangka panjang}}{\text{Ekuitas pemegang saham}}$$

$$\text{Total utang terhadap ekuitas} = \frac{\text{total kewajiban}}{\text{Ekuitas pemegang saham}}$$

$$\text{Kelipatan bunga dihasilkan} = \frac{\text{Ekuitas pemegang saham}}{\text{Beban bunga}}$$

4. pengembalian atas modal yang diinvestasikan

$$\text{Tingkat pengembalian aset} = \frac{\text{laba bersih} + \text{beban bunga} \times (1 - \text{tarif pajak})}{\text{Rata-rata total aset}}$$

$$\text{Return on common equity} = \frac{\text{laba bersih}}{\text{Rata-rata ekuitas pemegang saham}}$$

5. penggunaan aset dan efisiensi

$$\text{Perputaran kas} = \frac{\text{penjualan}}{\text{Rata-rata kas dan setara kas}}$$

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

$$\text{Perputaran persediaan} = \frac{\text{harga pokok penjualan}}{\text{Rata-rata persediaan}}$$

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

$$\text{Perputaran aset tetap} = \frac{\text{penjualan}}{\text{Rata-rata aset tetap}}$$

$$\text{Perputaran total aset} = \frac{\text{penjualan}}{\text{Rata-rata total aset}}$$

6. ukuran pasar

$$\text{Rasio harga terhadap laba} = \frac{\text{harga pasar per lembar saham}}{\text{Laba per saham}}$$

$$\text{Hasil laba} = \frac{\text{laba per saham}}{\text{Harga pasar per lembar saham}}$$

$$\text{Hasil deviden} = \frac{\text{dividen tunai per saham}}{\text{Harga pasar per lembar saham}}$$

Tingkat pembayaran dividen = $\frac{\text{dividen tunai per saham}}{\text{Laba per saham}}$

Harga terhadap nilai buku = $\frac{\text{harga saham per lembar saham}}{\text{Nilai buku per lembar saham}}$

