**BAB II**

**TINJAUAN PUSTAKA**

1. **Laporan Keuangan**
2. **Pengertian Laporan Keuanga**

 Munawir (2014:2) mengungkapkan pengertian laporan keuangan adalah: “Laporan keuangan pada dasarnya adalah hasil dari proses akuntansi yang dapat digunakan sebagai alat untuk berkomunikasi antara data keuangan atau aktivitas suatu perusahaan dengan pihak-pihak yang berkepentingan dalam data atau aktivitas perusahaan tersebut”. Menurut Kasmir (2017:7) menyatakan bahwa “Laporan keuangan adalah laporan yang menunjukkan kondisi keuangan perusahaan pada saat ini atau dalam suatu periode tertentu”.

 Berdasarkan uraian di atas, dapat disimpulkan laporan keuangan adalah hasil akhir dari proses pencatatan dan perhitungan yang berisi ringkasan dari transaksi-transaksi keuangan selama periode tertentu. Selain itu dapat digunakan sebagai informasi dan pertanggung jawaban atas laporan keuanagn dimana laporan keuangan tersebut menunjukkan kondisi keuangan perusahaan dalam suatu periode tertentu.

1. **Tujuan Laporan Keuangan**

Menurut Harahap (2016:132) berpendapat tujuan laporan keuangan adalah:

Bahwa tujuan utama bahwa laporan keuangan adalah memberikan informasi yang berguna untuk pengambilan keputusan ekonomi. Para pemakai laporan keuangan akan menggunakannya untuk meramalkan, membandingkan dan menilai dampak keuangan yang timbul dari keputusan ekonomis yang diambilnya. Informasi mengenai dampak keuangan yang ada akan sangat bermanfaat bagi pengguna untuk meramalkan, membandingkan dan menilai arus kas jika nilai uang tidak stabil, maka harus dijelaskan dalam laporan keuangan. Laporan keuangan akan lebih bermanfaat apabila yang dilaporkan tidak hanya aspek kuantitatif, tetapi juga mencakup penjelasan-penjelasan lain yang penting, faktual dan dapat diukur secara objektif.

Menurut Prastowo (2016:3) “Tujuan laporan keuangan adalah menyediakan informasi yang menyangkut posisi keuangan, kinerja serta perubahan posisi keuangan suatu perusahaan yang bermanfaat bagi sejumlah sebesar pemakai dalam pengambilan keputusan ekonomi”.

 Bedasarkan pengertian di atas, tujuan laporan keuangan adalah menyediakan informasi yang menyangkut posisi keuangan kinerja serta perubahan posisi keuangan suatu perusahaan. Dimana informasi tersebut digunakan untuk pengambilan keputusan yang berguna bagi perusahaan agar dapat mengetahui seberapa besar keuntungan perusahaan selama periode tertentu dan seberapa besar kerugian yang terjadi.

1. **Karakteristik Kualitatif Laporan Keuangan**

 Prastowo (2016:5) menyatakan karakteristik kualitatif laporan keuangan merupakan cirikhas yang membuat informasi dalam laporan keuangan berguna bagi pemakai berguna dalam pengambilan keputusan ekonomi. Terdapat empat karakteristik kualitatif laporan keuangan yaitu:

1. Dapat Dipahami

Kualitas penting informasi yang disajikan dalam laporan keuangan adalah kemudahannya untuk segera dapat dipahami oleh para pemakai.

1. Relevan

Informasi memiliki kualitas relevan apabila informasi tersebut dapat memengaruhi keputusan ekonomi pemakai dengan membuat mereka mengevaluasi peristiwa masa lalu, masa kini atau masa depan (*predictive*), menegaskan atau mengoreksi, hasil evaluasi mereka dimasa lalu (*confirmatory*). Relevansi informasi dipengaruhi oleh hakikat dan materialitas.

1. Keandalan

Informai dalam laporan keuangan mempunyai kualitas andal jika bebas dari pengertian yang menyesatkan, kesalahan material dan dapat diandalkan pemakaiannya sebagai penyajian yang tulus dan jujur (*faithfu representation*) dari yang seharusnya disajikan atau yang secara wajar diharapkan dapat disajikan.

1. Dapat diperbandingkan

Para pemakai laporan keuangan harus dapat membandingkan laoran keuangan perusahaan antar periode untuk mengidentifikasi kecendrungan (*trend*) posisi keuangan dan kinerja perusahaan. Selain itu, pemakai juga dapat memperbandingkan laporan keuangan antar perusahaan untuk mengevaluasi posisi keuangan, kinerja serta perubahan posisi keuangan secara relatif.

1. **Jenis-jenis Laporan Keuangan**

 Jenis laporan keuangan bermacam-macam baik berupa laporan utama maupun laporan pendukung. Jenis-jenis laporan keuangan disesuaikan dengan kegiatan usaha perusahaan yang bersangkutan dan pihak yang keterkaitan untuk memerlukan informasi keuangan pada suatu perusahaan tertentu. Jenis laporan keuangan menurut PSAK No.1 (2015:3) adalah sebagai berikut :

Laporan keuangan yang lengkap biasanya meliputi neraca, laporan laba rugi, laporan perubahan posisi keuangan (yang disajikan dalam berbagai cara mislanya, laporan arus kas atau laporan arus dana), catatan dan laporan lain serta materi penjelasan yang merupakan bagian integral dari laporan keuangan.

Menurut SAK ETAP (2015), laporan keuangan yang lengkap meliputi:

1. Neraca

Neraca merupakan bagian dari laporan keuangan suatu perusahaan yang dihasilkan pada suatu periode akuntansi yang menunjukkan posisi keuangan perusahaan pada akhir periode tersebut. Neraca minimal mencakup pos-pos berikut: kas dan setara kas; piutang usaha dan piutang lainya; persediaan; properti investasi; aset tetap; aset tidak berwujud; utang usaha dan utang lainya; aset dan kewajiban pajak; kewajiban diestimasi; ekuitas.

1. Laporan Laba Rugi

Laporan laba rugi menyajikan hubungan antara penghasil dan beban dari entitas. Laba sering digunakan sebagai ukuran kinerja atau sebagai dasar untuk pengukuran lain, seperti tingkat pengembalian investasi atau laba per saham. Unsur-unsur laporan keuangan yang secara langsung terkait dengan pengukuran laba adalah penghasil dan beban. Laporan laba rugi minimal mencakup pos-pos sebagai berikut: pendapatan; beban keuangan; bagian laba atau rudi dari investasi yang menggunakan metode ekuitas; beban pajak; laba atau rugi neto.

1. Laporan Perubahan Ekitas

Dalam laporan ini menunjukakan seluruh perubahan dalam ekuitas untuk suatu periode, termasuk di dalamnya pos pendapatan dan beban yang diakui dalam periode tersebut. Perubahan ekuitas selain perubahan yang timbul dari transaksi dengan memiliki dalam kapasitasnya sebagai pemilik termasuk jumlah investasi, perhitungan dividen dan distribusi lain ke pemilik ekuitas selama suatu periode.

1. Laporan Arus Kas

Laporan arus kas menyajikan informasi perubahan historis atau kas dan setara kas entitas, yang menunjukkan secara terpisah perubahan yang terjadi selama satu periode dari aktivitas oprasi, investasi, dan pendanaan.

1. Catatan Atas Laporan Keuangan

Yang berisi ringkasan kebijakan akuntansi yang siknifikan dan informasi penjelasan lainya. Catatan atas laporan keuangan berisi informasi sebagai tambahan informasi yang disajiakan dalam laporan keuangan. Catatan atas laporan keuangan memberikan penjelasan naratif atau rincian jumlah yang disajikan dalam laporan keuangan dan informasi pos-pos yanga tidak memenuhi kriteria pengakuan dalam laporan keuangan.

1. **Penggunaan Laporan Keuangan**

 Penggunaan laporan keuangan menurut Dwi Martani, dkk, (2016:33) adalah:

1. Investor

Menilai entitas dan kemampuan entitas membaya deviden di masa mendatang. Investor dapat memutuskan untuk membeli atau menjual saham entitas.

1. Karyawan

Kemampuan memberikan balas jasa, manfaat pensiun, dan kesempatan kerja.

1. Pemberian jaminan

Kemampuan membayar utang dan bunga yang akan memengaruhi keputusan apakah akan memberikan pinjaman.

1. Pemasok dan kreditur lain

Kemampuan entitas membayar liabilitas pada saat jatuh tempo.

1. Pelanggan

Kemampuan entitas menjamin kelangsungan hidupnya

1. Pemerintah

Menilai bagimana alokasi sumber daya.

1. Masyarakat

Menilai tren dan perkembangan kemakmuran entitas.

1. **Analisis Laporan Keuangan**
2. **Pengertian Analisis Laporan keuangan**

 Analisis laporan keuangan didasarkan pada laporan keuangan yang sudah disusun diwaktu yang lalu dalam melakukan analisis laporan keuangan. Menurut Munawir (2014:35) pengertian analisis laporan keuangan adalah:

Analisis laporan keuangan terdiri dari penelahaan atau mempelajari dari pada hubungan-hubungan atau kecendrungan untuk menentukan posisi keuangan dan posisi serta perkembangan usaha yang bersangkutan. Dengan diadakannya analisis laporan keuangan ini diharapkan dapat dihasilkan informasi yang berguna bagi pihak yang berkepentingan.

1. **Tujuan Analisis Laporan Keuangan**

 Laporan keuangan alat yang sangat penting untuk memperoleh informasi sehubungan dengan posisi keuangan dan hasil-hasil yang telah dicapai oleh perusahaan yang bersangkutan. Data keuangan tersebut akan lebih berarti dan pihak-pihak yang berkepentingan apabila data tersebut diperbandingkan untuk dua periode atau lebih, dan dianalisis lebih lanjut sehingga dapat mendukung keputusan yang akan diambil suatu perusahaan. Menurut Munawir (2014:31) adalah:

Laporan keuangan merupakan alat yang sangat penting untuk memperoleh informasi sehubungan dengan posisi keuangan dan hasil-hasil yang telah dicapai oleh perusahaan yang bersangkutan. Data keuangan tersebut akan lebih berarti bagi pihak-pihak yang berkepentingan apabila data tersebut diperbandingkan untuk dua periode atau lebih, dan dianalisa lebih lanjut sehingga dapat diperoleh data yang akan didukung keputusan yang akan diambil.

Menurut Kasmir (2017:68), tujuan analisis laporan keuangan adalah:

1. Untuk mengetahui posisis keuangan perusahaan dalam satu periode tertentu, baik aset, kewajiban, ekuitas, maupun hasil usaha yang telah dicapai untuk beberapa periode.
2. Untuk mengetahui kelemahan-kelemahan apa saja yang menjadi kekurangan perusahaan.
3. Untuk mengetahui kekuatan-kekuatan yang dimiliki.
4. Untuk mengetahui langkah-langkah perbaikan apa saja yang perlu dilakukan ke depan berkaitan dengan posisi keuangan perusahaan saat ini. Untuk melakukan penilaian kinerja manajemen kedepan apakah perlu penyegaran atau tidak karena sudah dianggap berhasil atau gagal.
5. Dapat juga digunakan sebagai pembanding dengan perusahaan sejenis tentang hasil yang mereka capai.

 Menurut Munawir (2014:32) faktor utama yang mendapatkan perhatian oleh penganalisis adalah:

1. Likuiditas, menunjukkan kemampuan suatu perusahaan untuk memenuhi kewajiban keuangan harus segera dipenuhi, atau kemampuan perusahaan untuk memenuhi kewajiban keuangan pada saat ditagih.
2. Solvabilitas, menunjukkan kemampuan perusahaan untuk memenuhi keuangan apabila perusahaan tersebut likuidasi, baik kewajiban keuanganjangka pendek maupun jangka panjang.
3. Rentabilitas, atau profitabilitas, menunjukkan kemampuan perusahaan untuk menghasilkan laba selama periode tertentu.
4. Stabilitas usaha, menunjukkan kemampuan perusahaan untuk melakukan usahanya dengan stabil, yang diukur dengan mempertimbangkan kemampuan perusahaan untuk membayar hutang-hutang serta beban bunganya.

 Berdasarkan uraian di atas dapat disimpulkan bahwa tujuan analisis laporan keuangan ditunjukkan untuk melihat tingkat efektivitas perusahaan dalam menggunakan sumber ekonomi guna menunjang kegiatan oprasiaonalnya. Dari hasil analisis laporan keuangan tersebut dapat dijadikan salah satu untuk pertimbangan dalam rangka pengambilan keputusan bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

1. **Metode dan Teknik Analisis Laporan Keuangan**

 Tujuan setiap metode dan analisa adalah untuk menyederhanakan data setiap penganalisa laporan keuangan. Menurut Munawir (2014:36) metode analisa terbagi dua, yaitu:

1. Analisis Horizontal adalah analisis dengan mengadakan perbandingan laporan keuangan untuk beberapa periode atau beberapa saat, sehingga akan diketahui perkembangannya. Metode horizontal ini disebut pula sebagai analisa dinamis.
2. Analisa Vertikal yaitu apabila laporan keuangan yang dianalisa hanya meliputi satu periode atau satu saat saja, yaitu dengan membandingkan antara pos tersebut bila diperbandingkan dengan laporan keuangan dari beberapa periode untuk satu perusahaan tertentu.

 Menurut Kasmir (2017:70) jenis-jenis teknik analisa laporan keuangan yang dapat dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Analisis perbandingan antara laporan keuangan
2. Analisis trend
3. Analisis peresentase per komponen
4. Analisis sumber dan penggunaan dana
5. Analisis sumber dan penggunaan kas
6. Analisis rasio
7. Analisis kredit
8. Analisis laba kotor
9. Analisis titik pulang pokok atau titik impas *(break even point)*
10. **Pengertian Kinerja Keuangan**

 Kinerja keuangan merupakan tingkat prestasi atau hasil nyata yang dicapai dan kadang-kadang dipergunakan untuk diperoleh suatu hasil positif. Menurut Munawir (2014:31), pengukuran kinerja keuangan perusahaan mempunyai beberapa tujuan diantaranya:

1. Untuk mengetahui tingkat likuiditas, yaitu kemampuan perusahaan dalam memenuhi kewajiban keuangannya yang harus segera dipenuhi pada saat ditagih.
2. Untuk mengetahui tingkat solvabilitas, yaitu kemampuan perusahaan dalam memenuhi kewajiban keuangannya apabila perusahaan tersebut dilikuidasi.
3. Untuk mengetahui tingkat provabilitas dan reabilitas, yaitu kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba selama periode tertentu yang dibandingkan dengan menggunakan dengan aset atau ekuitas secara produktif.
4. Untuk mengetahui tingkat aktivitas usaha, yaitu kemampuan perusahaan dalam menjalankan dan mempertahankan usahanya agar tetap stabil, yang diukur kemampuan perusahaan dalam membayar pokok utang dan beban bunga tepat waktu, serta pembayaran dividen secara teratur kepada para pemegang saham tanpa mengalami kesulitan atau krisis keuangan.

Berdasarkan penjelasan diatas kinerja keuangan merupakan hasil dari banyak keputusan individual yang dibuat secara terus menerus oleh manajemen dalam membahas metode penilaian kinerja keuangan, perusahaan atau badan usaha harus didasarkan pada data keuangan yang dipublikasikan dan dibuat sesuai dengan prinsip akuntansi keuangan yang berlaku umum.

1. **Rasio Keuangan**
2. **Pengertian Rasio Keuangan**

Laporan keuangan melaporkan aktivitas yang sudah dilakukan perusahaan dalam suatu periode tertentu. Supaya laporan keuangan dapat memberikan informasi yang lebih luas dan mendalam, perlu dilakukan analisis laporan keuangan yang salah satu caranya adalah dengan menggunakan rasio kauangan. Menurut Harahap (2016:297) “Rasio keuangan adalah angka yang diperoleh dari hasil perbandingan dari satu pos laporan keuangan dan pos lainnya yang mempunyai hubungan yang relevan dan siknifikan”. Menurut Kasmir (2017:104),

Rasio keuangan adalah angka yang diperolah dari hasil perbandingan angka-angka yang ada dalam laporan keuangan dengan cara membagi satu angka dengan angka lainnya. Perbandingan dapat dilakukan antara satu komponen dengan komponen dalam satu laporan keuangan atau antar komponen yang ada diantara laporan keuangan.

1. **Jenis-jenis Rasio Keuangan**

 Menurut Harahap (2016:30), rasio keuangan yang sering digunakan adalah sebagai berikut:

1. Rasio likuiditas adalah rasio yang menggambarkan kemampuan perusahaan untuk menyelesaikan kewajiban jangka pendeknya.
2. Rasio solvabilitas adalah rasio yang menggambarkan kemampua kerusahaan dalam membayar kawajiban jangka panjangnya atau kewajiban-kewajiban apabila perusahaan likudasi.
3. Rasio rentabilitas/profitabilitas adalah rasio yang menggambarkan kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba.
4. Rasio leverage adalah rasio yang melihat seberapa jauh perusahaan dibiayai oleh hutang atau pihak luar.
5. Rasio aktivitas adalah rasio yang menggambarkan aktivitas yang dilakukan perusahaan dalam menjalankan oprasionalnya.
6. Rasio pertumbuhan adalah rasio yang menggambarkan peresentase kenaikan penjualan/pendapatan tahun ini dibanding dengan tahun lalu.
7. Penilaian pasar (market based ratio) adalah rasio yang menggambarkan situai/keadaan prestasi perusahaan di pasar modal.
8. Rasio produktivitas adalah rasio yang menunjukkan tingkat produktivitas dari unit atau kegiatan yang dinilai.
9. **Rasio Likuiditas**

 Menurut Periansya (2014:37) menyatakan “Rasio likuiditas mengukur kemampuan perusahaan untuk memenuhi kewajiban finansial jangka pendek. Rasio likuiditas dapat dihitung berdasarkan informasi modal kerja dari pos-pos aset lancar dan hutang lancar”. Menurut Kasmir (2017:130),

Rasio likuiditas atau sering juga disebut dengan nama rasio modal kerja merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur seberapa likuidnya suatu perusahaan. Caranya adalah dengan membandingkan komponen yang ada di neraca, yaitu total aktiva lancar dengan total pasiva lancar (utang jangka pendek). Penilaian dapat dilakukan untuk beberapa periode sehingga terlihat perkembangan likuiditas perusahaan dari waktu ke waktu.

 Tujuan dan manfaat rasio likuiditas untuk perusahaan adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengukur kemampuan perusahaan membayar kewajiban atau utang yang secara jatuh tempo pada saat ditagih. Artinya, kemampuan untuk membayar kewajiban yang sudah waktunya dibayar sesuai jadawal batas waktu yang telah ditetapkan (tanggal dan bulan tertentu).
2. Untuk mengukur kemampuan perusahaan membayar kewajiban jangka pendek dengan aktiva lancar secara keseluruhan. Artinya jumlah kewajiban yang berumur dibawah satu tahun atau sama dengan satu tahun, dibandingkan dengan total aktiva lancar.
3. Untuk mengukur kemampuan perusahaan membayar kewajiban jangka pendek dengan aktiva lancar tanpa memperhitungkan sediaan atau piutang. Dalam hal ini aktiva lancar dikurangi sediaan dan utang yang dianggap likuiditasnya lebih rendah.
4. Untuk mengukur atau membandingkan antara jumlah sediaan yang ada dengan modal kerja perusahaan.
5. Untuk mengukur seberapa besar uang kas yang tersedia untuk membayar utang.
6. Sebagai alat perencanaan ke depan, terutama yang berkaitan dengan perencanaan kas dan utang.
7. Untuk melihat kondisi dan posisi likuiditas perusahaan dari waktu kewaktu dengan membandingkannya untuk beberapa periode.
8. Untuk melihat kelemahan yang dimiliki perusahaan, dari masing-masing komponen yang ada diaktiva lancar dan utang lancar.
9. Menjadi alat pemicu bagi pihak manajemen untuk memperbaiki kinerjanya, dengan melihat rasio likuiditas yang ada pada saat ini.

Bagian pihak luar perusahaan, seperti pihak penyandang dana (kreditor), investor, distributor dan masyarakat luas, rasio likuiditas bermanfaat untuk menilai kemampuan perusahaan dalam membayar kewajiban kepada pihak ketiga. Jenis-jenis rasio likuiditas adalah sebagai berikut:

1. Rasio Lancar (*Current Ratio*) adalah:

Ratio lancar atau *current ratio* merupakan rasio untuk mengukur kemampuan perusahaan dalam membayar kewajiban jangka pendek atau utang yang segera jatuh tempo pada saat ditagih secara keseluruhan. Dengan kata lain, seberapa banyak aktiva lancar yang tersedia untuk menutupi kewajiban jangka pendek atau utang yang segera jatuh tempo.

Rumus yang digunakan untuk menghitung rasio lancar atau *current ratio* adalah sebagai berikut:

$$Rasio Lancar = \frac{Aktiva Lancar (Current Assets)}{Utang Lancar (Current Liabilitas)}$$

1. Ratio Cepat (*Quick Ratio*) adalah:

ratio cepat (*quick ratio*) rasio sangat lancar atau *acid test ratio* merupakan rasio merupakan rasio yang menunjukkan kemampuan perusahaan dalam memenuhi atau membayar kewajiban atau utang lancar (utang jangka panjang) dengan aktiva lancar tanpa memperhitungkan nilai sediaan (inventory). Artinya mengabaikan nilai sediaan, dengan cara dikurangi dari aktiva lancar. Hal ini dilakukan karena sediaan, dianggap memerlukan waktu relatif lebih lama untuk diuangkan, apabila perusahaan membutuhkan dana cepat untuk membayar kewajibannya dibandingkan dengan aktiva lancar lainya.

Rumusan yang digunakan untuk menghitung ratio cepat (*quick ratio*) adalah sebagai berikut:

$$ Quick Ratio= \frac{Curren Asset+Inventory}{Current Liabilities}$$

1. Rasio Kas (*Cash Ratio*) adalah:

rasio kas (*cash ratio*) merupakan alat yang digunakan untuk mengukur seberapa besar uang kas yang tersedia untuk membayar utang. Ketersediaan uang kas dapat ditunjukkan dari tersedianya dana kas atau setara dengan kas seperti rekenging giro atau tabungan di bank (yang dapat ditarik setiap saat). Dapat dikatakan rasio ini menunjukkan kemampuan sesungguhnya bagi perusahaan untuk membayar utang-utang jangka pendeknya.

Rumus yang digunakan untuk menghitung rasio kas atau *cash ratio* adalah sebagai berikut:

$$Rasio Kas = \frac{Kas+Bank}{Current Liabilities}$$

1. Ratio Perputaran Kas (*Cash Turnover*) adalah ratio perputaran kas (*cash turnover*) berfungsi untuk mengukur tingkat kecukupan modala kerja perusahaan yang dibutuhkan untuk membayar tagihan dan membiayai penjualan. Artinya rasio ini digunakan utuk mengukur tingkat ketersediaan kas untuk membayar tagihan (utang) dan biaya-biaya yang berkaitan dengan penjualan. Modal kerja dalam pengertian ini dikatakan sebagai modal kerja kotor atau modal kerja saja merupakan jumlah dari aktiva lancar.

Rumus yang digunakan untuk menghitung Rasio perputaran kas tau *cash turnover* adalah sebagai berikut:

$$Rasio Perputaran Kas = \frac{Penjualan Bersih}{Modal Kerja Bersih}$$

1. *Inventory to Net Working Capital* adalah:

*inventory to net working capital* merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur atau membandingkan antara jumlah sediaan yang ada dengan modal kerja perusahaan. Modal kerja tersebut terdiri dari pengukuran antara aktiva lancar dengan utang lancar.

Rumus yang digunakan untuk menghitung *inventory to net working capital* adalah sebagai berikut:

$$inventory to NWC=\frac{Inventory }{Current Assets-Current Liabilitas}$$

|  |
| --- |
| **Tabel 2.1****Standar Industri Rasio Likuiditas** |
| No | Jenis Rasio | Standar Industri |
| 1 | *Current Ratio* (Rasio Lancar) | 2 Kali |
| 2 | *Quick Ratio* (Rasio Cepat) | 1,5 Kali |
| 3 | *Cash Ratio* (Rasio Kas) | 50% |
| 4 | *Cash Turnover* (Perputaran kas) | 10% |
| 5 | *Inventory to Net Working Capital* | 12% |

*Sumber: Kasmir (2017:143)*

1. **Rasio Solvabilitas**

 Menurut Periansya (2014:35) “Rasio solvabilitas dihunakan untuk mengukur seberapa jauh aset perusahaan dibiayai dengan hutang atau dibiayai oleh pihak luar”. Menurut Kasmir (2017:151),

Rasio solvabilitas atau *laverage ratio* merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur sejauh mana aktiva perusahaan dibiayai dengan utang. Artinya berapa besar beban utang yang ditanggung perusahaan dibandingkan dengan aktivanya. Dalam arti luas dikatakan bahwa ratio solvabilitas digunakan untuk mengukur kemampuan perusahaan untuk membayar seluruh kewajibannya, baik jangka pendek maupun jangka panjang apabila perusahaan dibubarkan (dilikuidasi).

 Tujuan perhitungan rasio solvabilitas adalah sebagai berikur:

1. Untuk mengetahui posisi perusahaan terhadap kewajiban kepada pihak lainya (kreditor).
2. Untuk menilai kemampuan perusahaan dalam memenuhi kewajiban yang bersifat tetap (seperti angsuran pinjaman termasuk bunga).
3. Untuk menilai keseimbangan antara nilai aktiva khususnya aktiva tetap dengan modal.
4. Untuk menilai seberapa besar aktiva perusahaan dibiayai oleh utang.
5. Untuk menilai seberapa besar pengaruh utang perusahaan terhadap pengelolaan aktiva.
6. Untuk menilai atau mengukur berapa bagian dari setiap rupiah modal sendiri yang dijadikan jaminan utang jangka panjang.
7. Untuk menilai berapa dana pinjaman yang segera akan ditagih, terdapat sekian kaliya modal sendiri yang dimiliki, dan
8. Tujuan lainnya.

 Jenis-jenis rasio solvabilitas adalah sebagai berikut:

1. *Debt to Assets Ratio* (*Debt Ratio*) adalah:

 *debt ratio* merupakan rasio utang yang digunakan untuk mengukur perbandingan antara total utang dagang total aktiva. Dengan kata lain, seberapa besar aktiva perusahaan dibiayai oleh utang atau seberapa besar utang perusahaan berpengaruh terhadap pengelolaan aktiva.

Rumus yang digunakan untuk menghitung *debt to assets ratio* adalah sebagai berikut:

$$Debt to Asset Ratio= \frac{Total Debt (Total Utang)}{Total Assets (Total Aset)}$$

1. *Debt to Equity Ratio* adalah:

*debt to equity ratio* merupakan rasio yang digunakan untuk menilai utang dengan ekuitas. Rasio ini dicapai dengan cara membandingkan antara seluruh utang, termasuk utang lancar dengan seluruh ekuitas. Rasio ini berguna untuk mengetahui jumlah dana yang disediiakan pinjaman (kreditor) dengan pemilik perusahaan. Dengan kata lain, rasio ini berfungsi untuk mengetahui setiap rupiah modal sendiri yang dijadikan untuk jaminan utang.

Rumus yang digunakan untuk menghitung *debt to equity ratio* adalah sebagai berikut:

$$Debt to Equity Ratio= \frac{Total Utang (Debt)}{Ekuitas (Equity)}$$

1. *Long Time Debt Ekuity to Ratio* (LTDtER) adalah:

*long time debt ekuity to ratio* merupakan rasio antara uttang jangka panjang dengan modal sendiri. Tujuannya adalah untuk mengukur berapa bagian dari setiap rupiah modal sendiri yang dijadikan jaminan utang jangka panjang dengan cara membandingkan antara utang jangka panjang dengan modal sendiri yang disediakan oleh perusahaan.

Rumus yang digunakan untuk menghitung *long time debt ekuity to ratio* adalah sebagai berikut:

$$Debt to Equity Ratio= \frac{Long Term Debt (Utang Jangka Panjang)}{Equity (Ekuitas)}$$

1. *Time Interest Earned*  menurut Kasmir (2017:160) adalah:

*time interest earned* atau jumlah kali perolehan bunga merupakan rasio untuk mengukur sejauh mana pendapatan dapat menurun tanpa membuat perusahaan merasa malu karena tidak mampu membayar biaya bunga tahunannya. Apabila perusahaan tidak mampu membayar bunga, dalam jangka panjang menghilangkan kepercayaan kepada kreditor. Bahkan ketidak mampuan menutup biaya tidak menutup kemungkinan akan mengakibatkan akan mengakibatkan adanya tuntutan hukum dari kreditor. Lebih dari itu, kemungkinan perusahaan menuju kearah pailit semakin besar.

Rumus yang digunakan untuk mengetahui *time interest earned* adalah sebagai berikut:

$$Time Interest Earned = \frac{EBIT}{Interest (Biaya Bunga)}$$

1. *Fixed Charge Coverage* (FCC) adalah:

*fixed charge coverage* atau lingkup biaya tetap merupakan rasio yang menyerupai *times interest earned rasio*. Hanya saja perbedanya adalah rasio ini dilakukan apabila perusahaan memperolah utang jangka panjang atau menyewa aktiva berdasarkan kontrak sewa (*lease contract*). Biaya tetap merupakan biaya bunga ditambah kewajiban sewa tahunan atau jangka panjang.

Rumus yang digunakan untuk mencari *fixed charge coverage* adalah sebagai berikut:

$$Fixed Charge Coverage = \frac{EBT+Biaya Bunga+Kewajiban Sewa (Lease)}{Biaya Bunga+Kewajiban Sewa (Lease)}$$

|  |
| --- |
| **Tabel 2.2****Standar Industri Rasio Solvabilitas** |
| No | Jenis Rasio | Standar Industri |
| 1 | *Debt to Assets Ratio* (*Debt Ratio*) | 35% |
| 2 | *Debt to Equity Ratio* | 90% |
| 3 | *Long Term Debt to Equity Ratio* (LTDtER) | 10 Kali |
| 4 | *Times Interest Earned* | 10 Kali |
| 5 | *Fixed Charge Coverage* (FCC) | 10 Kali |

*Sumber: Kasmir (2017:164)*

1. **Rasio Aktivitas**

 Menurut Periansya (2014:36) rasio aktivitas adalah:

Rasio aktivitas ini digunakan untuk mengukur seberapa efektif perusahaan menggunakan sumber daya yang dimiliki oleh perusahaan untuk menjaga dana yang tertanam dalam keseluruhan aset yang berputar pada satu periode atau kemampuan modal yang diinvestasikan untuk menghasilkan laba.

Menurut Kasmir (2017:172) rasio aktivitas yaitu:

Rasio aktivitas (*activity ratio*) merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur efektivitas perusahaan dalam menggunakan aktiva yang dimilikinya. Atau dapat pula dikatakan rasio ini digunakan untuk mengukur tingkat efisiensi (efektivitas) pemanfaatan sumber daya perusahaan.

 Sedangkan tujuan perhitungan rasio aktivitas adalah sebagai berikur:

1. Untuk mengukur berapa lama penagihan piutang selama satu periode atau berapa kali dana yang ditanam dalam piutang ini berputar dalam satu periode.
2. Untuk menghitung hari rata-rata penagihan piutang (*days of receivable*), dimana hasil perhitungan ini menunjukkan jumlah hari (berapa hari) piutang tersebut rata-rata tidak dapat ditagih.
3. Untuk menghitung berapa hari rata-rata sediaan tersimpan dalam gudang.
4. Untuk mengukur berapa kali dana yang ditanamkan dalam modal kerja berputar dalam satu periode atau berapa penjualan yang dapat dicapai oleh setiap modal kerja yang digunakan (*working capital turn over*).
5. Untuk mengukur berapa kali dana yang ditanamkan dalam aktiva tetap berputar dalam satu periode.
6. Untuk mengukur penggunaan semua aktiva perusahaan dibandingkan dengan penjualan.

Jenis-jenis rasio aktivitas adalah sebagai berikut:

1. Perputaran Piutang (*Receivable Turnover*) perputaran piutang (*receivable turnover*) merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur berapa lama penagihan piutang selama satu periode atau berapa kali dana yang ditanam dalam piutang ini berputar dalam satu periode. Semakin tinggi rasio menunjukkan bahwa modal kerja yang ditanamkan dalam piutang semakin rendah (dibandingkan dengan rasio tahun sebelumnya) dan tentunya kondisi ini bagi perusahaan semakin baik.

Rumus yang digunakan untuk menghitung perputaran piutang adalah sebagi berikut:

$$Receivable Turnover = \frac{Penjualan Kredit}{Rata-rata Piutang}$$

Rumus untuk menghitung hari rata-rata penagihan piutang (*days of receivable*).

$$days of receivable = \frac{Jumlah hari dalam satu tahun}{Perputaran Piutang}$$

Rumus untuk penjualan per hari agar mengetahui seberapa besar penjualan per harinya.

$$Penjualan Per hari =\frac{Penjualan}{360}$$

Rumus hari lamanya penjualan terikat dalam bentuk piutang (rata-rata jangka waktu penagihan)

$$Rata-rata Jangka Waktu Penagihan =\frac{Piutang}{Penjualan per hari}$$

1. Perputaran Sediaan (*Inventory Turn Over*) adalah sebagai berikut: perputaran sersediaan merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur berapa kali dana yang ditanam dalam sediaan (*inventory*) ini berputar dalam suatu periode. Dapat diartikan pula bahwa perputaran sediaan merupakan rasio yang menunjukkan berapa kali jumlah barang sediaan diganti dalam satu tahun.

Rumusan yang digunakan untuk menghitung perputaran sediaan adalah sebagai berikut:

$$Inventory Turn Over = \frac{Harga perolehan barang yang dijual}{Sediaan}$$

1. Perputaran Modal Kerja (*Working Capital Turnover)* adalah: perputaran modal kerja (*working capital turnover)* merupakan salah satu rasio untuk mengukur atau menilai keefektifan modal kerja perusahaan selama satu periode tertentu. Artinya berapa banyak modal kerja berputar selama satu periode atau dalam satu periode. Untuk mengukur rasio ini, membandingkan antara penjualan dengan modal kerja atau rata-rata modal kerja.

Rumus yang dignakan untuk menghitung perputaran sediaan adalah:

$$Perputaran Modal Kerja = \frac{Penjualan Bersih}{Modal Kerja}$$

1. Perputaran Aset Tetap (*Fixed Assets Turn Over*) adalah: perputaran aset tetap (*fixed assets turn over*) merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur berapa kali dana yang ditanamkan dalam aktiva tetap berputar dalam satu periode. Atau dengan kata lain, untuk mengukur apakah perusahaan sudah menggunakan kapasitas aktiva tetap sepenuhnya atau belum.

Rumus yang digunakan untuk menghitung perputaran aset tetap adalah sebagai berikut:

$$ Perputaran Aset Tetap = \frac{Penjualan (Sales)}{Total Aktiva Tetap (Total Fixed Assets)}$$

1. Perputaran Total Aset (*Total Assets Turn Over*) adalah: merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur perputaran semua aktiva yang dimiliki perusahaan dan mengukur berapa jumlah penjualan yang diperoleh dari tiap rupiah aktiva.

Rumus yang digunakan untuk menghitung perputaran total aset adalah sebagai berikut:

$$Perputaran Total Aset= \frac{Penjualan (Sales)}{ Total Aktiva (Sales)}$$

|  |
| --- |
| **Tabel 2.3****Standar Industri Rasio Aktivitas** |
| No | Jenis Rasio | Standar Industri |
| 1 | Perputaran Piutang(*Receivable Turnover*) | 15 Kali |
| 2 | Days of Receivable | 60 Hari |
| 3 | Perputaran sediaan (*Inventory Turn Over*) | 20 Kali |
| 4 | Days of Inventory | 19 Hari |
| 5 | Perputaran Modal Kerja (*Working Capital Turnover)* | 6 Kali |
| 6 | Perputaran Aset Tetap (*Fixed Assets Turnover*) | 5 Kali |
| 7 | Perputaran Total Aset (*Total Assets Turnover*) | 2 Kali |

*Sumber: Kasmir (2017:187)*

1. **Rasio Profitabilitas**

 Menurut Periansya (2014:42) menyatakan “Rasio profitabilitas atau rasio keuntungan mengukur seberapa besar kemampuan perusahaan memperoleh laba dalam hubungan dengan penjualan, asset mapun laba dan modal sendiri”. Menurut Kasmir (2017:196),

Rasio profitabilitas merupakan rasio untuk menilai kemampuan perusahaan dalam mencari keuntungan. Rasio ini juga memberikan ukuran tingkat evektivitas manajemen suatu perusahaan. Hal ini ditunjukkan oleh laba yang dihasilkan dari penjualan dan pendapatan investasi. Intinya adalah penggunaan rasio ini menunjukkan efisiensi perusahaan.

 Tujuan penggunaan rasio profitabilitas bagi perusahaan, maupun baik pihak luar perusahaan, yaitu:

1. Untuk mengukur atau menghitung laba yang diperoleh perusahaan dalam satu periode tertentu.
2. Untuk menilai posisi laba perusahaan tahun sebelumnya dengan tahun sekarang.
3. Untuk menilai perkembangan laba dari waktu ke waktu.
4. Untuk menilai besarnya laba bersih sesudah pajak dengan modal sendiri.
5. Untuk mengukur produktivitas seluruh dana perusahaan yang digunakan baik modal pinjaman maupun modal sendiri.
6. Untuk mengukur produktivitas dari seluruh dana perusahaan yang digunakan baik modal sendiri.
7. Dan tujuan lainnya.

Jenis-jenis rasio profitabilitas adalah sebagai berikut:

1. *Profit Margin On Sales* atau *Ratio*. P*rofit margin on sales* atau *ratio profit margin* atau margin laba atas penjualan. Terhadap dua rumus untuk mencari profit margin Yaitu sabagai berikut:
2. Margin Laba Kotor adalah margin laba kotor menunjukkan laba yang relatif terhadap perusahaan, dengan cara penjualan bersih dikurangi harga pokok penjualan. Rasio ini merupakan cara untuk penetapan harga pokok penjualan.

Rumus yang digunakan untuk menghitung margin laba kotor adalah sebagai berikut:

$$Profit Margin = \frac{Penjualan Bersih-HPP}{ Sales}$$

1. Margin Laba Bersih adalah margin laba bersih merupakan ukuran keuntungan dengan membandingkan antara laba setelah bunga dan pajak dibandingkan dengan penjualan. Rasio ini menunjukkan pendapatan bersih perusahaan atas penjualan.

Rumus yang digunakan untuk menghitung margi laba bersih adalah sebagai berikurt:

$$Net Profit Margin = \frac{Earning After Interest and Tax (EAIT)}{ Sales}$$

1. Hasil Pengembalian Investasi (*Return On Investment/*ROI) adalah hasil pengembalian investasi atau lebih dikenal dengan nama *return on investment* (ROI) atau *return on assets* (ROA) merupakan rasio yang menunjukkan hasil (*return*) atas jumlah aktiva yang digunakan dalam perusahaan. ROI juga merupakan suatu ukuran tentang efektifitas manajemen dalam mengelola investasinya. Semakin kecil rasio ini semakin kurang baik, demikian pula sebaliknya. Artinya rasio ini digunakan untuk mengukur efektivitas dari keseluruhan oprasi perusahaan.

Rumus untuk mencari *return on investment* (ROI) adalah sebagai berikut:

$$ROI= \frac{Earning After Interest and Tax (EAIT)}{ Total Assets}$$

1. Hasil Pengembalian Ekuitas (*Return On Equity/ROE*) adalah hasil pengembalian ekuitas (*return on equity/ROE*) atau rntabilitas modal sendiri merupakan rasio untuk mengukur laba bersih sesudah pajak dengan modal sendiri. Rasio ini menunjukkan efisiensi menggunakan modal sendiri. Semakin tinggi rasio ini, semakin baik. Artinya posisi pemilik perusahaan semakin kuat, demikian pula sebaliknya.

Rumus yang digunakan untuk mencari *return on equity/ROE* adalah sebagai berikut:

$$ROE= \frac{Earning After Interest and Tax (EAIT)}{ Equity}$$

|  |
| --- |
| **Tabel 2.4****Standar Industri Rasio Profitabilitas** |
| No | Jenis Rasio | Standar Industri |
| 1 | Margin Laba Bersih (*Net Profit Margin*) | 20% |
| 2 | *Return On Investment* (ROI) | 30% |
| 3 | *Return On Equity* (ROE) | 40% |

*Sumber: Kasmir (2017:208)*