

# PENGERTIAN

**Analisis rasio** merupakan bentuk atau cara yang umum digunakan dalam analisis laporan financial

Hasil dan analisa ini merupakan dasar untuk dapat menintrepretasikan kondisi keuangan dan hasil operasi perusahaan

# PENGERTIAN

Rasio dapat dihitung berdasarkan financial statement yang telah tersedia yang terdiri dari :

**Balance sheet atau neraca,**  
**yang menunjukkan posisi finansial perusahaan**  
**pada suatu saat**

**Income statement atau rugi-laba**  
**yang merupakan laporan operasi perusahaan**  
**selama periode tertentu**

# **PENGERTIAN**

**Tujuan dari analisis rasio  
adalah**

**membantu manajer finansial memahami  
apa yang perlu dilakukan oleh perusahaan  
berdasarkan informasi yang tersedia  
yang sifatnya terbatas berasal  
dari financial statement.**

# KEGUNAAN ANALISIS RASIO

Analisis rasio pada dasarnya tidak hanya berguna bagi kepentingan intern perusahaan melainkan juga dari pihak luar

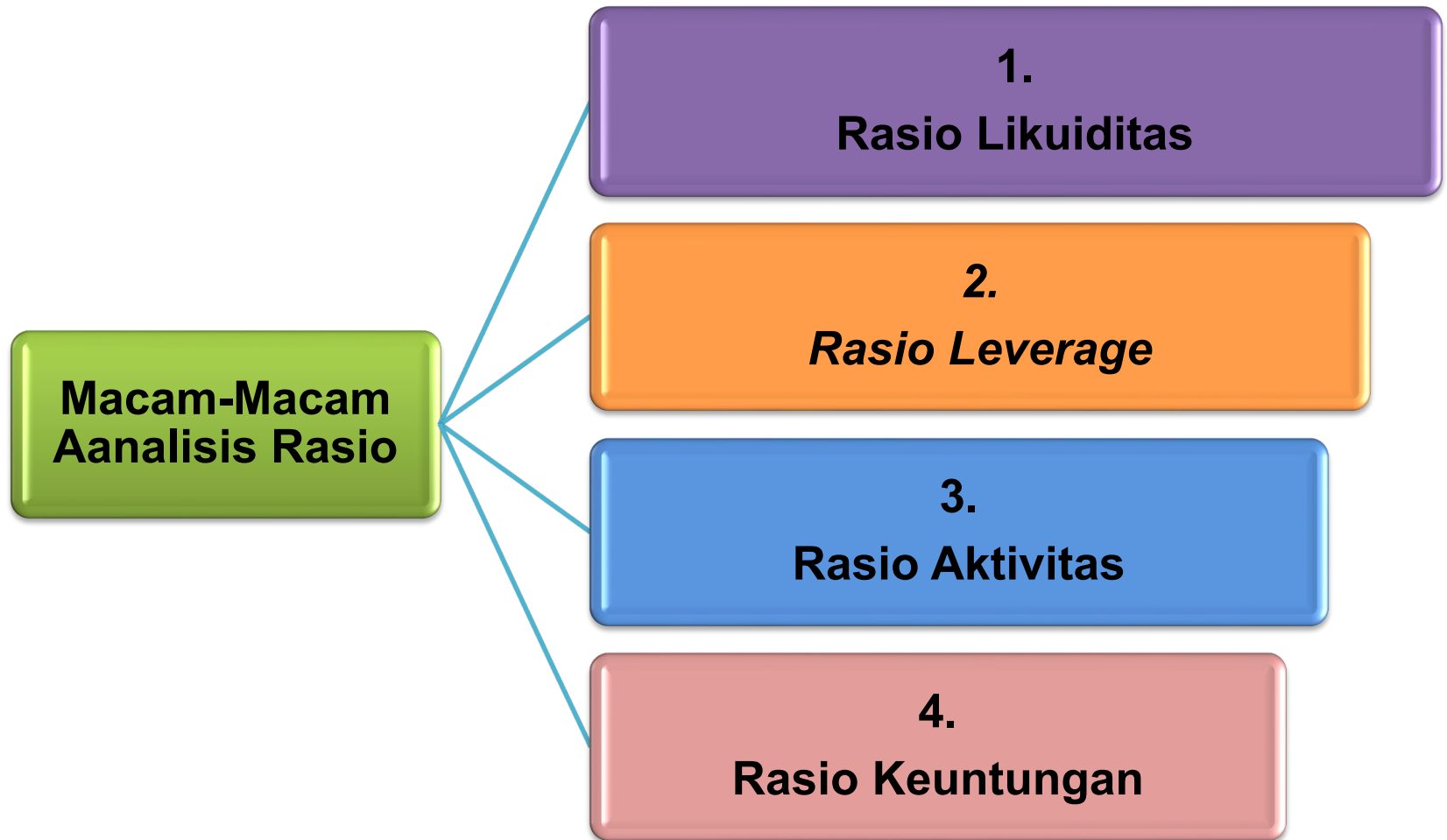
Dalam hal ini adalah calon investor atau kreditur yang akan menanamkan modal mereka dalam perusahaan melalui pasar modal dengan cara membeli saham perusahaan yang go public

# KEGUNAAN ANALISIS RASIO

Bagi manajer financial, dengan menghitung rasio-rasio tertentu akan memperoleh suatu informasi tentang kekuatan dan kelemahan yang dihadapi oleh perusahaan dibidang finansial, sehingga dapat membuat keputusan-keputusan yang penting bagi kepentingan ada perusahaan untuk masa yang akan datang.

Sedangkan bagi investor, atau calon pembeli saham merupakan bahan pertimbangan apakah menguntungkan untuk membeli saham perusahaan yang bersangkutan atau tidak.

# MACAM ANALISIS RASIO



# MACAM ANALISIS RASIO

Kategori rasio yang **pertama** dan **kedua** dikenal sebagai **rasio neraca** karena faktor yang diperbandingkan adalah Faktor-faktor yang terdapat dalam neraca.

Kategori rasio yang **ketiga** dikenal dengan istilah **inter statement rasio** karena faktor yang diperdandingkan adalah antara faktor-faktor yang terdapat dalam rugi laba dengan faktor-faktor yang terdapat dalam neraca

Sedangkan kategori rasio yang **keempat** digolongkan dalam **income statement rasio** karena faktor yang diperbandingkan adalah faktor-faktor yang terdapat didalam income statement.

# LIQUIDITY RATIO atau RASIO LIKUIDITAS

*Liquidity Ratio  
atau  
Rasio Likuiditas*

$$\text{Current Ratio} = \frac{\text{Current Assets}}{\text{Current Liabilities}}$$

$$\text{Quick Ratio} = \frac{\text{Current Assets} - \text{Inventory}}{\text{Current Liabilities}}$$

$$\text{Cash Ratio} = \frac{\text{Cash}}{\text{Current Liabilities}}$$



# LEVERAGE RATIO

## *Leverage Ratio*

$$\text{Total Dept to Equity Ratio} = \frac{\text{Current Liabilities} + \text{Long Term Dept}}{\text{Equity atau Modal Sendiri}}$$

$$\text{Long Term to Equity Ratio} = \frac{\text{Long Term Dept}}{\text{Equity atau Modal Sendiri}}$$

$$\text{Total Dept to Total Assets Ratio} = \frac{\text{Total Dept}}{\text{Total Assets}}$$

$$\text{Time Interest Earned Ratio} = \frac{\text{Earning before Interest dan Income Tax}}{\text{Interest Change}}$$

# ACTIVITY RATIO atau RASIO AKTIVITAS

## Activity Ratio

$$\text{Total Assets Turn Over} = \frac{\text{Net Sales}}{\text{Total Assets}}$$

$$\text{Receivable Turn Over} = \frac{\text{Net Credit Sales}}{\text{Average Receivable}}$$

$$\text{Average Collection Period} = \frac{\text{Average Receivable} \times 360}{\text{Net Credit Sales}}$$

$$\text{Inventory Turn Over} = \frac{\text{Cost of Good Sold}}{\text{Average Inventory}}$$

$$\text{Average Day's Inventory} = \frac{\text{Average Inventory} \times 360}{\text{Cost of Good Sold}}$$

$$\text{Working Capital Turn Over} = \frac{\text{Sales} - \text{Cost of Goods Sold}}{\text{Sales}}$$

$$\text{Fixed Assets Turn Over} = \frac{\text{Net Sales}}{\text{Fixed Assets}}$$

# PROFITABILITY RATIO atau RASIO KEUNTUNGAN

## *Profitability Ratio*

$$\text{Gross Profit Margin} = \frac{\text{Sales} - \text{Cost of Goods Sold}}{\text{Sales}}$$

$$\text{Profit Margin} = \frac{\text{Net Operating Income}}{\text{Net Sales}}$$

$$\text{Net Profit Margin} = \frac{\text{Net Profit After Tax}}{\text{Net Sales}}$$

$$\text{Operating Profit Margin} = \frac{\text{EBIT}}{\text{Net Sales}}$$

# Contoh

## Neraca Perusahaan A Per 31 Desember

Kas	100.000	Hutang dagang	100.000
Efek-efek	150.000	Hutang wesel	100.000
Piutang	50.000	Hutang pajak	50.000
Inventori	200.000	Hutang lancar	250.000
Aktiva lancar	500.000	Long term debt	500.000
Aktiva tetap	1.500.000	Saham	1.000.000
		Laba ditahan	250.000
Total assets	<b>2.000.000</b>	Total hutang + modal sendiri	<b>2.000.000</b>

## Laporan Rugi Laba Perusahaan A Per 31 Desember

Penjualan	4.000.000
Harga pokok barang terjual	2.500.000
Laba kotor	1.500.000
Biaya-biaya administrasi penjualan dan biaya-biaya umum	950.000
Laba usaha	550.000
Bunga (10% obligasi)	50.000
Laba sebelum pajak	500.000
Pajak pendapatan	250.000
Laba setelah pajak	<b>250.000</b>

Berdasarkan financial statement tersebut,  
akan dapat dihitung berbagai rasio sebagai berikut :

***a. Liquidity Ratio***

$$\text{Current Ratio} = \frac{500.000}{250.000} = 200 \% \text{ atau } 2x$$

$$\text{Quick Ratio} = \frac{300.000}{250.000} = 120 \% \text{ atau } 1,2x$$

$$\text{Cash Ratio} = \frac{100.000}{250.000} = 40 \% \text{ atau } 0,4x$$

## ***b. Leverage Ratio***

$$\text{Total Debt to Equity Ratio} = \frac{750.000}{1.250.000} = 60 \% \text{ atau } 0,6x$$

$$\text{Long Term Debt to Equity Ratio} = \frac{500.000}{1.250.000} = 40 \% \text{ atau } 0,4x$$

$$\text{Time Interest Earned Ratio} = \frac{550.000}{50.000} = 11x$$

$$\text{Debt to Total Assets Ratio} = \frac{750.000}{2.000.000} = 37,5 \% \text{ atau } 0,37x$$

### c. Activity Ratio

$$\text{Total Assets Turn Over} = \frac{4.000.000}{2.000.000} = 2x$$

$$\text{Fixed Assets Turn Over} = \frac{4.000.000}{1.500.000} = 2,67x$$

$$\text{Average Collection Period} = \frac{50.000}{4.000.000} \times 360 \text{ hari} = 4,5 \text{ hari}$$

$$\text{Inventory Turn Over} = \frac{2.500.000}{200.000} = 12,5x$$

$$\text{Average Day's Inventory} = \frac{200.000}{2.500.000} \times 360 = 28,8 \text{ hari}$$

$$\text{Working Capital Turn Over} = \frac{4.000.000}{250.000} = 16x$$

$$\text{Receivable Turn Over} = \frac{4.000.000}{50.000} = 80x$$



#### ***d. Profitability Ratio***

$$\text{Rate of Return on Net Worth} = \frac{250.000}{1.250.000} = 20,0 \%$$

$$\text{Net Profit Margin} = \frac{250.000}{4.000.000} = 6,25 \%$$

$$\text{Operating Ratio} = \frac{3.450.000}{4.000.000} = 86,25 \%$$

$$\text{Earning Power} = \frac{200.000}{4.000.000} = 12,5 \%$$

$$\text{Gross Profit Margin} = \frac{1.500.000}{4.000.000} = 37,5 \%$$