

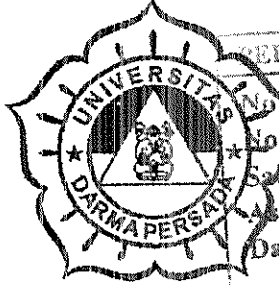
UNIVERSITAS DARMA PERSADA  
PERPUSTAKAAN

**ANALISA LIKUIDITAS DAN PROFITABILITAS SEBAGAI  
EVALUASI PEMBERIAN KREDIT MODAL KERJA KEPADA  
PT.X OLEH PT. BANK NEGARA INDONESIA Tbk.**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Akademik dan  
Melengkapi Sebagai Dari Syarat-Syarat Guna Mencapai Gelar Sarjana  
Ekonomi Jurusan Manajemen**

**Diajukan Oleh  
YOPITA  
NIM : 99420049**



PERPUSTAKAAN UNIV DARMA PERSADA

No. Induk : 16/SKR-FEM/05-06  
No. Klas : 332-1.YOP-a  
Subjek : KEUANGAN  
Akad : MHS  
Dan lain-lain : 19-9-06

**UNIVERSITAS DARMA PERSADA  
FAKULTAS EKONOMI  
JAKARTA 2003**

**TIDAK BOLEH  
DICOPY**

## LEMBARAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Yopita  
NIM : 99420049  
Jurusan : Manajemen  
Konsentrasi : Keuangan-Perbankan  
Judul : Analisa Likuiditas dan Profabilitas Sebagai Dasar  
Pemberian Kredit Modal Kerja Kepda PT.X Oleh PT.  
Bank Negara Indonesia (persero) Tbk.

Telah diperiksa dan disetujui untuk mengajukan dan diujikan dihadapan  
Panitian Penguji Skripsi pada tanggal ..... Maret .....2003.

Jakarta, Maret 2003

Mengetahui

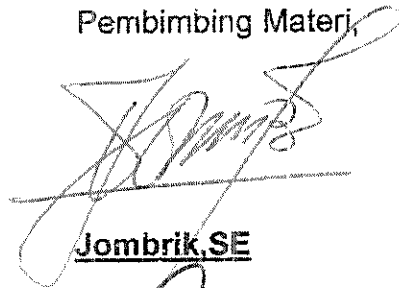
Ketua Jurusan Manajemen,



Dra. Hj. Endang Tri Pujiastuti

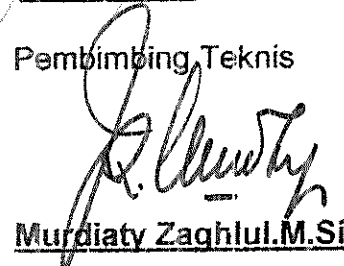
Menyetujui

Pembimbing Materi,



Jombrik, SE

Pembimbing Teknis



Murdiaty Zaqlul, M.Si

## LEMBARAN PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Yopita  
Nim : 99420049  
Jurusan : Manajemen  
Konsentrasi : Keuangan-Perbankan  
Judul : Analisa Likuiditas dan Profitabilitas Sebagai  
Evaluasi Pemberian Kredit Modal Kerja Kepada  
PT.X Oleh PT. Bank Negara Indonesia  
(persero) Tbk.

Telah dikaji, diperiksa, dan diujikan dihadapan Panitia Penguji Skripsi Sarjana dengan hasil.....

## PANITIA PENGUJI SKRIPSI SARJANA

<u>No</u>	<u>Nama</u>	<u>Jabatan</u>	<u>Tanda Tangan</u>
1.	Drs. Shanti Danu Boestaman		(.....)
2.	Drs. Rahedi Soegeng		(.....)
3.	Jombrik, SE		(.....)

## LEMBAR PERNYATAAN

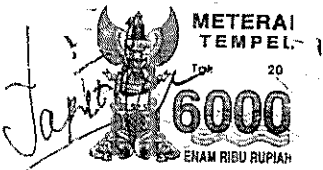
Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yopita  
Nim : 99420049  
Fakultas : Ekonomi  
Jurusan : Manajemen

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis dengan judul "Analisa Likuiditas dan Profabilitas Sebagai Dasar Pemberian Kredit Modal Kerja Kepada PT.X Oleh PT. Bank Negara Indonesia (persero) Tbk" dibawah ini bimbingan Jombrik, SE benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan jiplakan maupun mengcopi sebagian dari karya orang lain. Apabila dikemudian hari ditemukan tidak sesuai dengan pernyataan ini, saya bersedia mempertanggung jawabkan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Maret 2003

*Jopita*  
  
METERAI  
TEMPEL  
Rp 6000  
ENAM RIBU RUPIAH  
Yopita

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yopita  
Nim : 99420049  
Fakultas : Ekonomi  
Jurusan : Manajemen

Dengan ini mienyatakan bahwa karya tulis dengan judul "**Analisa Likkuiditas dan Profabilitas Sebagai Dasar Pemberian Kredit Modal Kerja Kepada PT.X Oleh PT. Bank Negara Indonesia (persero) Tbk**" dibawah ini bimbingan Jombrik, SE benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan jiplakan maupun mengcopi sebagian dari karya orang lain. Apabila dikemudian hari diketemukan tidak sesuai dengan pernyataan ini, saya bersedia mempertanggung jawabkan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Maret 2003

Yang menyatakan

Yopita

## ABSTRAK

- A. YOPITA / 99420049
- B. Analisa Likuiditas dan Profabilitas Sebagai Dasar Pemberian Kredit Modal Kerja Kepada PT.X oleh PT.Bank Negara Indonesia (persero) Tbk.
- C. X + 107 halaman, 2003
- D. **Kata Kunci** : Analisa Kredit
- E. **Tujuan Penelitian** : Untuk mengetahui kebutuhan kredit modal kerja yang diajukan oleh PT.X
- Metode Penelitian** : Riset dan observasi secara langsung oleh Bank Negara Indonesia dengan study kasus PT.X.
- Hasil Analisa Data** : Berdasarkan pengajuan oleh PT.X yaitu kredit modal kerja sebesar Rp.10.000.000.000, Rp.11.000.000.000, Rp.10.000.000.000, dan Rp.12.000.000.000 berdasarkan hasil analisa bahwa modal kerja yang dapat memberikan kepada PT.X adalah tahun 1998 sebesar Rp.4.000.000.000, tahun 1999 sebesar Rp.9.000.000.000, tahun 2000 sebesar Rp.8.600.000.000 dan tahun 2001 sebesar Rp.11.000.000.000. Maka dalam hal ini taak bahwa debitur mengajukan kredit modal lebih besar dari yang disetujui dari nilai Rp.4.000.000.000 tersebut maka Bank akan membiayai sebesar 65% yaitu Rp.2.600.000.000, nilai Rp.9.000.000.000 tersebut maka Bank akan membiayai sebesar 65% yaitu Rp.5.850.000.000, nilai Rp.8.600.000.000 tersebut maka Bank akan membiayai sebesar Rp.5.590.000.000, dan nilai Rp.11.000.000.000 tersebut maka akan membiayai sebesar 65% yaitu sebesar Rp.7.150.000.000 dan selebih dibiayai oleh modal sendiri PT.X yaitu sebesar 35% atau Rp.1.400.000.000, Rp.3.150.000.000, Rp.3.010.000.000, dan Rp.3.850.000.000. Maka berdasarkan perhitungan kebutuhan modal kerja 4 tahun terakhir mentolerir kredit modal kerja sebesar Rp.2.600.000.000, sebesar Rp.5.850.000.000, sebesar Rp.5.950.000.000, dan sebesar Rp.7.150.000.000 dengan tingkat suku bunga 20%.
- Kesimpulan dan saran** : Kredit modal kerja yang disetujui oleh PT.X Bank Negara Indonesia adalah sebesar Rp.7.150.000.000 dengan suku bunga 20%/tahun dalam jangka waktu 1 tahun.
- Sebelumnya Bank memutuskan untuk menyetujui besarnya fasilitas kredit yang memberikan kepada debitur, Bank agar melakukan analisa kredit yang mendalam baik keadaan keuangan, bidang usaha termasuk prospeknya serta kemampuan manajemen dalam mengelola usaha tersebut
- F. Daftar Acuan 7 (1995 s/d 2002)

G. Dosen Pembimbing

(Jombrik, SE)

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan YME yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat guna memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Jurusan Manajemen Keuangan dan Perbankan Universitas Darma Persada Jakarta.

Penulis menyadari di dalam penulis skripsi ini masih jauh dari sempurna oleh karena keterbatasan waktu dan data yang diperoleh penulis. Namun berkat tekad dan kesungguhan penulis serta bantuan dari berbagai pihak baik moril maupun materil akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan.

Maka dengan kerendahan hati pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs. Shanti Danu Boestaman, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Darma Persada
2. Ibu Dra.Hj. Endang Tri Pujiastuti, Ketua Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Darma Persada.
3. Bapak Jombrik, SE Selaku Dosen Pembimbing Materi yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Ibu Murdiaty Zaghlul.MS.i, selaku Dosen Pembimbing Teknis yang telah memberikan bimbing dan pengarahan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
5. Pusat Referensi Pasar Modal, Bursa Efek Jakarta yang telah memberikan data-data / keterangan yang penulis perlukan untuk menyusun skripsi ini.
6. PT. Bank Neraga Indonesia (persero) Tbk., Cabang Slipi yang telah memberikan keterangan yang penulis perlukan untuk menyusun skripsi ini.
7. Seluruh tenaga pengajar dan karyawan Universitas Darma Persada, yang telah membantu penulis sehingga skripsi ini selesai.
8. Ibu, Bapakl, kakak dan adik-adik tercinta yang telah membantu baik moril maupun materil serta doanya.
9. Teman-temaku (Eva, Iren, Novi, Yani dan Ayu) yang telah menemani dan mendorong dalam menyusun skripsi ini.

Semoga Allah senantiasa memberikan rahmat dan hidayahnya kepada mereka yang telah membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini. Akhir kata penulis mengharapkan agar skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Jakarta, Maret 2003

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Alasan Pemilihan Judul .....	1
B. Batasan dan Rumusan Masalah .....	3
C. Hipotesa .....	4
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	5
E. Metode Penelitian .....	7
F. Sistematika Penulisan .....	13
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
A. Pengertian .....	15
B. Kredit .....	17
C. Prinsip-prinsip Perkreditan .....	18
D. Modal Kerja .....	21
E. Analisa vertikal .....	25
F. Analisa Likuiditas dan Profabilitas .....	26
G. Aplikasi Analisa likuiditas dan Profabilitas .....	33
H. Analisa Kebutuhan Modal Kerja .....	39
I. Uji Hipotesa .....	41
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
A. Sejarah Singkat Perusahaan .....	41

B. Struktur Organisasi .....	48
C. Kegiatan Usaha .....	57
<b>BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran Umum PT.X .....	61
B. Prosedur Pemberian Kredit Modal Kerja Pada PT.Bank Negara Indonesia(persero) Tbk .....	63
C. Analisa yang dilakukan terhadap laporan keuangan PT.X oleh PT.Bank Negara Indonesia Beserta interprestasinya dalam rangka pemberian kredit modal kerja .....	71
D. Analisa Vertikal .....	76
E. Analisa Kebutuhan Modal kerja .....	90
F. Uji Hipotesa .....	95
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	104
B. Saran .....	106

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

II.1	Neraca PT. X 1 Januari s/d 31 Desember 2000 .....	27
II.2	Laporan Laba Rugi PT. X 1 Januari s/d 31 Desember 2000 .....	28
II.3	Perhitungan Koefisien Korelasi Ratio dengan Modal Kerja .....	35
IV.1	Neraca PT. X 1 Januari s/d 31 Desember 1998 dan 1999 .....	67
IV.2	Laporan Laba Rugi PT. X 1 Januari s/d 31 Desember 1998 dan 1999 .....	68
IV.3	Neraca PT. X 1 Januari s/d 31 Desember 2000 dan 2001 .....	69
IV.4	Laporan Laba Rugi PT. X 1 Januari s/d 31 Desember 2000 dan 2001 .....	70
IV.5	Perbandingan Current Ratio .....	72
IV.6	Perbandingan Gross Profit Ratio .....	73
IV.7	Perbandingan Operating Profit Margin .....	75
IV.8	Perbandingan Neraca dalam Persentase Tahun 1998 dan 1999 ...	78
IV.9	Perbandingan Neraca dalam Persentase Tahun 2000 dan 2001 ...	79
IV.10	Perbandingan Laporan Laba Rugi dalam Persentase 1 Januari s/d 31 Desember 1998 dan 1999 .....	86
IV.11	Perbandingan Laporan Laba Rugi dalam Persentase 1 Januari s/d 31 Desember 2000 dan 2001 .....	87
IV.12	Perhitungan Koefisien Korelasi Current Ratio Dengan Modal Kerja.	96
IV.13	Perhitungan Koefisien Korelasi Gross Profit Ratio Dengan Modal Kerja .....	101
IV.14	Perhitungan Koefisien Korelasi Operating Profit Margin Dengan Modal Kerja .....	102

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur Organisasi PT. Bank Negara Indonesia (Persero)	
Tbk. ....	108

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Alasan Pemilihan Judul

Perkreditan merupakan fungsi utama dari suatu bank komersial. Sebagai fungsi utama maka perkreditan bagi suatu bank sedikitnya mempunyai dua tujuan yaitu : Pertama adalah menyalurkan atau ✓ menempatkan dana-dana agar dapat menghasilkan keuntungan bagi bank, dan yang kedua adalah untuk membantu meningkatkan perekonomian negara bagi penambahan sumber dana bagi nasabah / kreditur. Kedua tujuan diatas, sama-sama penting, kerana tujuan pertama ✓ ? bertujuan untuk menjaga serta mengembangkan kelangsungan hidup bank sebagai pemerintah dalam mensukseskan pembangunan khususnya dalam menarik dan menyalurkan kembali dana kepada masyarakat (*Agent of Development*).

Sebagaimana diketahui pemerintah telah mengambil langkah-langkah kebijaksanaan deregulasi dan debirokratisasi untuk menyehatkan perekonomian negara serta meningkatkan penerimaan devisa khususnya ekspor non migas. Sebagai *Agent of Development* bank dituntut untuk memberikan bantuan dalam bentuk permodalan kepada perusahaan berupa pemberian kredit sehingga perusahaan diharapkan dapat mengembangkan usahanya. Dengan adanya pengembangan usaha

tersebut, diharapkan perusahaan dapat memperluas jangkauan pemasarannya, sekaligus juga diharapkan akan menciptakan lapangan kerja.

Dalam bidang usaha perkreditan, bank tidak dapat terlepas dari resiko yang dihadapi, yaitu resiko akan ketidak pastian keadaan nasabah dimasa yang akan datang. Yang dapat berupa resiko kemacetan (*credit risk*). Resiko kemacetan adalah resiko sebagai akibat tidak dapat dilunasinya fasilitas kredit atau macetnya piutang bank, sedangkan resiko likuiditas adalah resiko yang terkait langsung dengan macetnya kredit yang bersumber dari pinjaman dari para deposan sejalan dengan ditariknya dana-dana tersebut oleh pihak ketiga atau deposan itu sendiri yang antara lain berupa simpanan dan atau tabungan.

Dalam rangka pemberian kredit kepada perusahaan bank memerlukan informasi-informasi yang relevan mengenai berbagai hal yang menyangkut kemampuan debitur / calon debiturnya, antara lain tentang kemampuan hutang, kemampuan memperoleh laba yang baik bagi suatu bank dalam mengelola para debitur / calon debiturnya. Karena apapun yang terjadi pada krecit, bank tidak boleh tidak membayar dana masyarakat (fungsi bank sebagai *Agent of Development*). Bank tidak dapat (dan tidak boleh) mengatakan bahwa kredit yang diberikan tidak tertagih, maka dana masyarakat tidak terbayar.

Atas dasar pertimbangan-pertimbangan diatas penulis terdorong untuk menyusun skripsi ini dengan judul : **“ANALISA LIKUIDITAS DAN PROFITABILITAS SEBAGAI DASAR PEMBERIAN KREDIT MODAL KERJA KEPADA PT. X OLEH PT. BANK NEGARA INDONESIA”** ✓

## **B. Batasan Dan Rumusan Masalah**

### **1. Batasan Masalah**

Dalam batasan masalah yang akan penulis kemukakan, yaitu : **ANALISA LIKUIDITAS DAN PROFITABILITAS SEBAGAI DASAR PEMBERIAN KREDIT MODAL KERJA KEPADA PT. X OLEH PT. BANK NEGARA INDONESIA**, yang mana batasan masalah ini terdiri dari :

#### **- Likuiditas**

Maksud dari perhitungan ratio ini adalah untuk mengukur kemampuan suatu perusahaan dalam melunasi hutang-hutangnya yang telah jatuh tempo dengan aktiva likuid yang dimiliki oleh perusahaan tersebut atau kemampuan perusahaan memenuhi kewajibannya yang jatuh tempo.

#### **- Profitabilitas**

Ratio-ratio ini adalah untuk mengetahui kemampuan manajemen dalam mengelola perusahaan. Khususnya tentang kemampuan dalam menghasilkan laba dari sumber dana yang dimiliki. Dari

dalam menghasilkan laba dari sumber dana yang dimiliki. Dari kedua analisa tersebut dapat membaiki suatu indikator keberhasilan suatu perusahaan dan pertimbangan memperoleh kredit dari bank

## 2. Rumusan Masalah

Berdasarkan pembatasan masalah, maka dalam bagian ini, penulis akan merumuskan permasalahan yang akan dibahas dalam penulisan skripsi ini yaitu :

1. Seberapa besar analisa likuiditas dan profitabilitas dapat memberi gambaran mengenai kondisi maupun posisi keuangan (calon debitur)?
2. Apakah gambaran tersebut juga berperan untuk menunjukkan prospek dari posisi keuangan (calon) debitur dimasa yang akan datang?
3. Seberapa besar analisa likuiditas dan profitabilitas untuk memperkecil resiko kredit yang mungkin diderita oleh bank pemberi kredit?

## C. Hipotesa

Rumusan hipotesa uji koefisien kolerasi

a.  $H_0 : \rho = 0$  ( Tidak ada hubungan antara X dan Y )

$H_a : \rho \neq 0$  ( Ada hubungan positif antara X dan Y )

b.  $H_0 : P = 0$

$H_a : P = 0$  ( Ada hubungan negatif antara X dan Y )

$H_0$  : Jika likuiditas dan profitabilitas meningkat maka kredit modal kerja akan meningkat dan sebaliknya jika likuiditas dan profitabilitas turun maka kredit modal kerja akan menurun, sehingga dalam hal ini hubungannya positif. ( Jika X naik maka Y akan naik dan sebaliknya Jika X turun maka Y akan turun )

$H_a$  : Jika likuiditas dan profitabilitas meningkat modal kerja akan menurun dan sebaliknya jika likuiditas dan profitabilitas turun maka kredit modal kerja akan meningkat, sehingga dalam hal ini hubungannya negatif. ( Jika X naik maka Y akan turun dan sebaliknya Jika X turun maka Y akan naik )

#### **D. Tujuan dan Manfaat Penelitian**

##### **1. Tujuan Penelitian**

Sesuai dengan identifikasi masalah yang telah diuraikan di atas, penelitian dilaksanakan dengan tujuan :

- a. Untuk mengetahui sejauh mana analisa likuiditas dan profitabilitas dapat mempengaruhi pemberian kredit modal kerja kepada PT. X oleh bank (PT. Bank Negara Indonesia).
- b. Untuk mengevaluasi pemberian kredit modal kerja dengan menggunakan analisa laporan keuangan.

- c. Untuk memenuhi salah satu syarat tugas akhir yang akan datang program (SI) Manajemen Keuangan Fakultas ekonomi Universitas Darma Persada.

## 2. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang didapat yaitu :

- a. Manfaat bagi penulis

Sebagai salah satu syarat dalam menempuh Ujian Sarjana (S1) dan untuk menambah pengetahuan dan memperluas wawasan dengan membandingkan antara yang dilaksanakan diperusahaan dengan teori yang didapat selama kuliah.

- b. Manfaat bagi perusahaan

Dari hasil penelitian ini mungkin akan berguna bagi perusahaan sebagai masukan dan bahan pemikiran dalam pelaksanaan program pemberian kredit.

- c. Manfaat bagi mahasiswa

Diharapkan dapat sebagai bahan bacaan dan referensi bagi mahasiswa dalam upaya pengembangan ilmu sebagai bekal bagi mahasiswa yang akan datang.

## E. METODE PENELITIAN

Penetapan metode penelitian adalah penting untuk dapat dijadikan pegangan atas proses kegiatan penelitian yang akan dilakukan penulis. Adapun metode penelitian yang akan dilakukan penulis dalam rangka penulisan skripsi ini adalah berdasarkan :

### 1. Metode Pengumpulan Data

Untuk mengumpulkan data, penulis menggunakan dua metode penelitian yang satu sama yang lainnya saling melengkapi. Dua metode tersebut :

#### a. Riset Kepustakaan (*Library Research*)

Pengumpulan data dilakukan melalui studi kepustakaan dengan dalam mengumpulkan, mengolah dan menganalisa data-data yang dilakukan dengan membaca buku wajib (text book) dan buku-buku anjuran yang berhubungan dengan objek yang akan diteliti. Data yang diperoleh dalam bentuk yang sudah jadi berupa publikasi. Data tersebut berupa laporan keuangan dan laporan laba rugi selama 4 tahun.

#### b. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

Penelitian lapangan adalah suatu penelitian yang dilakukan dengan cara terjun langsung ke lapangan, mengumpulkan data dilakukan langsung pada tempat terjadinya persoalan. Dalam hal ini penulis

akan melakukan penelitian langsung di PT. Bank Negara Indonesia Cabang Slipi.

## 2. Metode Analisa Data

Metode analisa data yang digunakan adalah metode deskriptif, yaitu dengan mencari fakta dan data, menganalisa data dan menuangkannya dengan tepat dengan masalah-masalah yang terjadi pada objek penelitian. Adapun metode analisa data dibagi menjadi dua macam, yaitu:

a. Ratio yang digunakan dalam penelitian ini antara lain :

### 1. Ratio Likuiditas

Maksud dari ratio ini adalah untuk mengukur kemampuan suatu perusahaan dalam melunasi hutang-hutannya yang telah jatuh tempo dengan aktiva likuid yang dimiliki oleh perusahaan tersebut.

Perhitungan ini perlu dilakukan oleh bank, karena bank perlu untuk mengetahui kemampuan para debiturnya dalam melunasi kredit yang diberikan oleh bank tersebut.

a. Ratio Lancar (*Current Ratio*)

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

b. Ratio Cepat (*Quick Ratio*)

$$\text{Quick Ratio} = \frac{\text{Harta Cepat} - \text{Persediaan}}{\text{Hutang Lancar}}$$

c. Cash Ratio

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

2. Ratio Profitabilitas

Maksud dari ratio-ratio ini adalah untuk mengetahui kemampuan manajemen dalam mengelola perusahaan, bank berkepentingan untuk mengetahui tingkat profitabilitas dari calon debiturnya, sebagai salah satu ukuran keberhasilan dari suatu perusahaan yang memperoleh kredit dari bank yang bersangkutan.

a. Gross Profit Ratio (GPM)

$$\text{Gross Profit Ratio} = \frac{\text{Penjualan Bersih} - \text{HPP}}{\text{Penjualan Bersih}} \times 100\%$$

b. Operating Profit Margin (OPM)

$$\text{Operating Profit Margin} = \frac{\text{Penj. Bersih} - \text{HPP} - \text{By. Operasi}}{\text{Penjualan Bersih}} \times 100\%$$

## c. Net Profit Margin (NPM)

$$\text{Net Profit Margin} = \frac{\text{EBIT} - \text{IT}}{\text{NS}} \times 100\%$$

## d. Operating Ratio

$$\text{Operating Ratio} = \frac{\text{HPP} + \text{Biaya Administrasi, Penjualan}}{\text{Penjualan Bersih}} \times 100\%$$

## e. Return On Investment (ROI)

ROI – Net (ROIN)

$$\text{ROIN} = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Modal Sendiri}}$$

ROI – Total ASSET(ROITA)

$$\text{ROIN} = \frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak}}{\text{Total Aktiva}}$$

- b. Metode analisa data yang digunakan adalah analisa korelasi linier sederhana

## Analisa Korelasi Linier Sederhana

Dua variabel X dan Y yang mempunyai hubungann (kolerasi), maka perubahan variabel yang satu akan mempengaruhi nilai variabel yang lainnya.

Variabel Y : Variabel tidak bebas (Dependent variabel), nilainya akan diramalkan (variabel yang dipengaruhi variabel yang lainnya).

Variabel X : Variabel bebas (Independent variabel), nilainya untuk meramalkan nilai Y (variabel yang mempengaruhi variabel lainnya).

Dalam analisa kolerasi linier sederhana digunakan koefesien kolerasi ( r ) sebagai ukuran untuk mengukur kuat tidaknya hubungan antara variabel X dan variabel Y ( -1 < r < 1 ).

Jika nilai :

r = 1 hubungan X dan Y sempurna dan positif (mendekati 1, hubungannya sangat kuat dan positif)

r = -1 hubungan X dan Y sempurna dan negatif (mendekati -1, hubungannya sangat kuat dan negatif)

r = 0 hubungan X dan Y lemah sekali (tidak ada hubungan)

cara menghitung koefisien dalam analisa ini antara lain :

1. Koefisien kolerasi data kuantatif yaitu dengan koefisien korelasi PEARSON.

$$r = \frac{n \sum X_i Y_i - \sum X_i \cdot \sum Y_i}{\sqrt{n \sum X_i^2 - (\sum X_i)^2} \sqrt{n \sum Y_i^2 - (\sum Y_i)^2}}$$

keterangan :

$r$  = Koefisien Korelasi Pearson

$n$  = Jumlah observasi

$X$  = Variabel bebas (Likuiditas dan Profitabilitas)

$Y$  = Variabel tidak bebas (Kredit Modal Kerja)

2. Koefisien Penentu (KP) / Koefisien Determinasi, digunakan untuk melihat besarnya kontribusi / sumbangan  $X$  (Likuiditas dan Profitabilitas) terhadap naik turunnya nilai  $Y$  (Kredit Modal Kerja).

$$KP = r^2 \times 100\%$$

### **Analisa Regresi Linear Sederhana**

Digunakan untuk menghitung suatu perkiraan atau persamaan regresi yang menjelaskan hubungan dua variable (  $X$  dan  $Y$  ).

Rumus:

$$Y = a + bX$$

Keterangan:

$Y$  = Likuiditas dan profitabilita

$X$  = Kredit modal kerja

$a$  = Konstanta

$b$  = Koefisien regresi

$$b = \frac{n \sum X_i Y_i - \sum X_i \sum Y_i}{\sqrt{n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2}}$$

$$a = \frac{\sum y_i}{n} - b \frac{\sum x_i}{n}$$

Variabel X yang dikatakan mempengaruhi variable Y jika perubahan nilai X akan menyebabkan adanya perubahan nilai Y. Perubahan nilai Y tidak hanya disebabkan oleh nilai variable X, tetapi bias juga disebabkan factor-faktor lain seperti susunan aktiva, dan besarnya modal kerja yang dibutuhkan.

## F. Sistematika Penulisan

Agar dapat memberikan gambaran yang lebih jelas mengenai penulisan skripsi. Maka penulis akan menguraikan secara singkat tentang masalah-masalah yang dibahas dalam bab per bab sebagai berikut :

### **Bab I : PENDAHULUAN**

Dalam bab ini berisikan alasan pemilihan judul / latar belakang masalah, pembatasan dan perumusan masalah, hipotesa, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian serta sistematika pembahasan.

### **Bab II : LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini diuraikan dan dijelaskan mengenai pengertian likuiditas dan profabilitas, kredit, prinsip-prinsip perkreditan,

modal kerja, jenis modal kerja, konsep-konsep modal kerja, analisa likuiditas dan profitabilitas, aplikasi analisa likuiditas dan profitabilitas dan analisa kebutuhan modal kerja.

**Bab III : GAMBARAN UMUM PT. BANK NEGARA INDONESIA**

Dalam bab ini penulis menguraikan sejarah singkat Bank Negara Indonesia struktur organisasi serta bidang usaha yang dilakukan oleh Bank Negara Indonesia.

**Bab IV : PEMBAHASAN MASALAH**

Penyajian data hasil analisa laporan keuangan PT. X yang dilakukan oleh Bank Negara Indonesia analisa yang dilakukan terhadap likuiditas dan profitabilitas pada Bank Negara Indonesia beserta interprestasinya dalam rangka pertimbangan pemberian kredit.

**Bab V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini adalah bab terakhir dalam penulisan skripsi yang memuat tentang kesimpulan atas masalah-masalah yang telah dibahas dalam bab-bab sebelumnya, serta saran-saran yang penulis coba berikan