

# LAPORAN TUGAS AKHIR



## MENGUKUR TINGKAT KESEHATAN BANK PADA PT. BANK SINARMAS TBK DENGAN RASIO KECUKUPAN MODAL (CAR) TAHUN 2017-2021

Disusun oleh:

**Nur Zahra Aulia Putri**

**1904321061**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI KEUANGAN DAN PERBANKAN**

**PROGRAM PENDIDIKAN DIPLOMA TIGA**

**JURUSAN AKUNTANSI**

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**AGUSTUS 2022**

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LAPORAN TUGAS AKHIR



### **MENGUKUR TINGKAT KESEHATAN BANK PADA PT. BANK SINARMAS TBK DENGAN RASIO KECUKUPAN MODAL (CAR) TAHUN 2017-2021**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program  
Pendidikan Diploma Pada Program Studi Diploma Tiga Keuangan Dan  
Perbankan Jurusan Akuntansi  
Politeknik Negeri Jakarta**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Disusun oleh:

**Nur Zahra Aulia Putri  
1904321061**

**PROGRAM STUDI KEUANGAN DAN PERBANKAN  
PROGRAM PENDIDIKAN DIPLOMA TIGA  
JURUSAN AKUNTANSI  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
AGUSTUS 2022**



## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri bukan jiplakan karya orang lain baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat, gagasan, atau temuan orang lain yang terdapat di dalam Laporan Tugas Akhir ini telah saya kutip dan saya rujuk sesuai dengan etika ilmiah.

Nama : Nur Zahra Aulia Putri

NIM : 1904321061

Tanda tangan :



Tanggal : 04 Agustus 2022

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Nur Zahra Aulia Putri  
NIM : 1904321061  
Program Studi : D3 Keuangan dan Perbankan  
Judul Laporan TA : Mengukur Tingkat Kesehatan Bank Pada PT. Bank  
Sinarmas Tbk dengan Rasio Kecukupan Modal (CAR)  
Tahun 2017-2021

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Akuntansi pada Program Studi Keuangan dan Perbankan Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.

### DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Efriyanto, S.E., M.M. (  )

Anggota Penguji : Agus Supriyadi, S.E., M.M. (  )

DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

Ditetapkan di : Depok  
Tanggal : 24 Agustus 2022

Ketua Jurusan Akuntansi



  
Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M.

NIP. 196404151990032002



## LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama Penyusun : Nur Zahra Aulia Putri  
Nomor Induk Mahasiswa : 1904321061  
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/D3 Keuangan dan Perbankan  
Judul Laporan TA : Mengukur Tingkat Kesehatan Bank Pada PT. Bank  
Sinarmas Tbk dengan Rasio Kecukupan Modal  
(CAR) Tahun 2017-2021

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing

Agus Supriyadi, S.E., M.M.

NIP. 196108181990031016

Ketua Program Studi

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

Heri Abrianto, S.E., M.M.

NIP. 196510051997021001

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penerbitan karya ilmiah, penerbitan laporan, penerbitan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas rahmat dan karunia-Nya dari Allah *subhanahu wa ta'ala* yang telah dilimpahkan, sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan Judul “Mengukur Tingkat Kesehatan Bank Pada PT. Bank Sinarmas Tbk dengan Rasio Kecukupan Modal (CAR) Tahun 2017-2021”. Penulisan laporan ini ditujukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) jurusan Akuntansi di Politeknik Negeri Jakarta.

Dalam mengerjakan dan menyelesaikan laporan tugas akhir ini, penulis banyak dibantu oleh beberapa pihak. Tidak lupa pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu. Secara khusus penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Sc. H. Zainal Nur Arifin, Dipl-Ing. HTL., M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta,
2. Ibu Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta,
3. Bapak Heri Abrianto, S.E., M.M., selaku Ketua Program Studi D3 Keuangan dan Perbankan Politeknik Negeri Jakarta yang telah membantu dan memberikan informasi mengenai laporan Tugas Akhir,
4. Bapak Agus Supriyadi, S.E., M.M., selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam hal saran maupun masukan selama menyusun laporan Tugas Akhir,
5. Bapak/Ibu Dosen di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu yang amat sangat bermanfaat selama penulis berkuliah,
6. Kedua orang tua tercinta, Ayah dan Almarhumah Ibu yang paling terbaik yang senantiasa selalu memberikan doa, motivasi, dan dukungan kepada penulis,
7. Teman-teman seperbimbingan, Robiyatul Adawiyah, Mona Arika, dan Ghea Ifasha yang selalu menjadi teman cerita dan banyak membantu jika terdapat kesulitan dalam mengerjakan Tugas Akhir,

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

8. Teman-teman BK6B yang selalu memberikan semangat kepada penulis selama awal perkuliahan sampai menyusun Tugas Akhir ini selesai,
9. Teman-teman di Keuangan dan Perbankan angkatan 2019, serta seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas doa, dukungan, dan nasihat yang selalu diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir.

Meskipun dalam pembuatan laporan ini sudah diupayakan sedemikian rupa, namun masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan sangat berguna demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini. Penulis juga berharap semoga laporan ini bermanfaat untuk para pembaca.

Depok, 04 Agustus 2022

Nur Zahra Aulia Putri

NIM. 1904321061

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai aktivitas akademis Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nur Zahra Aulia Putri  
NIM : 1904321061  
Program Studi : Diploma Tiga Keuangan dan Perbankan  
Jurusan : Akuntansi  
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Mengukur Tingkat Kesehatan Bank Pada PT. Bank Sinarmas Tbk dengan Rasio Kecukupan Modal (CAR) Tahun 2017-2021.

Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia atau mengformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok

Pada Tanggal : 04 Agustus 2022

Yang menyatakan

Nur Zahra Aulia Putri

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Nur Zahra Aulia Putri

D3 Keuangan dan Perbankan

## Mengukur Tingkat Kesehatan Bank Pada PT. Bank Sinarmas Tbk dengan Rasio Kecukupan Modal (CAR) Tahun 2017-2021

### ABSTRAK

Penulisan pada Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengetahui seberapa sehat suatu Bank dengan mengukur menggunakan Rasio Kecukupan Modal atau *Capital Adequacy Ratio* (CAR) pada PT. Bank Sinarmas Tbk dengan periode 2017 – 2021. Data yang diperoleh yaitu menggunakan studi pustaka dan dokumentasi, berupa Struktur Permodalan Bank Umum PT. Bank Sinarmas Tbk yang terdapat pada laporan tahunan periode 2017 – 2021. Dari data yang telah dikumpulkan dapat menghasilkan tingkat kesehatan pada Bank Sinarmas mengalami fluktuatif, pada tahun 2017 sampai dengan tahun 2020 mengalami penurunan secara terus-menerus sedangkan pada tahun 2021 mengalami peningkatan yang signifikan terhadap hasil CAR-nya. Walaupun CAR mengalami penurunan tetapi persentase CAR masih terjaga dan berada pada kondisi sangat sehat.

Kata Kunci: *Capital Adequacy Ratio*, Kesehatan Bank, Kinerja Keuangan

### ABSTRACT

*The writing in this Final Project aims to find out how healthy a Bank is by measuring using the Capital Adequacy Ratio (CAR) in PT. Bank Sinarmas Tbk with the period 2017 – 2021. The data obtained is using literature studies and documentation, in the form of the Capital Structure of Commercial Banks of PT. Bank Sinarmas Tbk contained in the annual report for the period 2017 – 2021. From the data that has been collected, it can produce a fluctuating level of health at Bank Sinarmas, in 2017 to 2020 it experienced a continuous decline while in 2021 it experienced a significant increase in its CAR results. Although CAR has decreased, the percentage of CAR is still maintained and is in a very healthy condition.*

Keywords: *Capital Adequacy Ratio, Bank Health, Financial Performance*



## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	viii
ABSTRAK .....	ix
ABSTRACT .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DATAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Penulisan Laporan Tugas Akhir .....	1
1.2. Tujuan Penulisan Laporan Tugas Akhir.....	3
1.3. Manfaat Penulisan Laporan Tugas Akhir.....	3
1.4. Metode Penulisan Laporan Tugas Akhir.....	4
1.5. Sistematika Penulisan Laporan Tugas Akhir .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. Bank.....	6
2.1.1. Jenis Bank .....	6
2.1.2. Kegiatan Bank.....	7
2.2. Kinerja Keuangan.....	8
2.3. Tingkat Kesehatan Bank .....	9
2.4. Permodalan Bank .....	11
2.5. <i>Capital Adequacy Ratio (CAR)</i> .....	13
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>16</b>
3.1. Sejarah PT. Bank Sinarmas Tbk.....	16
3.2. Logo PT. Bank Sinarmas Tbk .....	17

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



3.3.	Visi dan Misi PT. Bank Sinarmas Tbk.....	18
3.4.	Budaya Perusahaan PT. Bank Sinarmas Tbk .....	18
3.5.	Struktur Organisasi PT. Bank Sinarmas Tbk .....	19
3.6.	Bidang Usaha PT. Bank Sinarmas Tbk.....	22
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>		<b>28</b>
4.1.	Mengukur Tingkat Kesehatan Keuangan Bank Sinarmas dengan <i>Capital Adequacy Ratio</i> Tahun 2017 – 2021 .....	28
4.2.	Hambatan dan Solusi terhadap penggunaan CAR pada Bank Sinarmas	33
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>34</b>
5.1.	Kesimpulan.....	34
5.2.	Saran.....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>36</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>37</b>

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





## DATAR TABEL

Tabel 2.1 Bobot Peringkat Komponen CAR.....	15
Tabel 4.1 Perhitungan Struktur Permodalan Bank Umum PT. Bank Sinarmas Tahun 2017 – 2021 .....	29



### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1 Logo PT. Bank Sinarmas Tbk ..... 17

Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT. Bank Sinarmas Tbk Tahun 2021 ..... 20

Gambar 4.1 Grafik Perhitungan CAR PT. Bank Sinarmas Tbk Tahun 2017 - 2021  
..... 31





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan ATMR Risiko Kredit Bank Sinarmas 2018-2017 .....	38
Lampiran 2. Perhitungan ATMR Risiko Pasar dan Risiko Operasional Bank Sinarmas 2018-2017 .....	41
Lampiran 3. Perhitungan ATMR Risiko Kredit Bank Sinarmas 2019 .....	42
Lampiran 4. Perhitungan ATMR Risiko Pasar dan Risiko Operasional Bank Sinarmas 2019 .....	45
Lampiran 5. Perhitungan ATMR Risiko Kredit Bank Sinarmas 2021-2020 .....	46
Lampiran 6. Perhitungan ATMR Risiko Pasar dan Risiko Operasional Bank Sinarmas 2021-2020 .....	49
Lampiran 7. Surat Pernyataan Dosen Pembimbing .....	50
Lampiran 8. Lembar Bimbingan Penulisan Tugas Akhir .....	51
Lampiran 9. Lembar Persetujuan Untuk Ujian Sidang Tugas Akhir .....	52
Lampiran 10. Lembar Revisi Sidang Tugas Akhir – Penguji 1 .....	53
Lampiran 11. Lembar Revisi Sidang Tugas Akhir – Penguji 2 .....	54

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Penulisan Laporan Tugas Akhir

Bank merupakan suatu lembaga yang bertindak sebagai perantara antar para pihak yang dapat menghimpun dana dari masyarakat dalam bentuk simpanan dan menyalurkannya kepada masyarakat dalam bentuk pinjaman. Oleh karena itu, peran bank sangat penting dalam kehidupan perekonomian masyarakat saat ini. Namun, dalam menerapkan usahanya bank dihadapkan oleh kebutuhan permodalan dan kecukupan modal, karena modal yang dimiliki harus seimbang dan harus dijaga agar terhindar dari potensi risiko yang berada diluar kendali. Suatu keadaan keuangan yang tidak stabil menyebabkan banyaknya analisis maupun pengukuran mengenai keseimbangan sistem keuangan maupun kinerja keuangan.

Kinerja keuangan pada bank umumnya terkait dengan keseluruhan kegiatan bank baik menghimpun dana, menyalurkan dana, pemasaran, teknologi, maupun sumber daya manusia. Dengan demikian, kinerja keuangan pada bank harus menghasilkan sisi positif. Karena perkembangan hidup suatu bank berpegang erat pada kecukupan suatu modal bank, di mana permodalan suatu bank akan tetap menjadi tolak ukur dalam menggerakkan usaha bank dan bank akan terlindungi dari kerugian. Modal bank yang tersedia harus didistribusikan atau dialokasikan kepada peminjam modal, baik dalam bentuk kredit maupun surat berharga. Namun, dalam pelaksanaannya bank harus tetap terjaga pada tingkat kesehatan dalam modalnya.

Dengan demikian, tingkat kesehatan merupakan masalah yang cukup serius di dalam setiap bank dan sebagi bentuk tanggung jawab terhadap perekonomian nasional. Tingkat kesehatan bank sangat penting untuk diukur karena dapat mengetahui seberapa sehatnya bank dalam mengoperasikan usahanya terhadap mencukupi modalnya maupun



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

kewajibannya, dapat menarik kepercayaan para nasabah yang terkait, dapat mengevaluasi terhadap persoalan yang akan dialami oleh bank, serta dapat dimanfaatkan oleh pemerintah dalam menerapkan berbagai kebijakan guna mendukung kelancaran transaksi pembayaran. Tingkat kesehatan bank biasanya digunakan oleh pihak-pihak yang berkepentingan dalam mengambil keputusan, seperti digunakan dalam penelitian, laporan, maupun menarik investor dalam menentukan keputusan dalam berinvestasi.

Pada tingkat kesehatan bank salah satunya dapat ditinjau dari aspek permodalan. Merujuk pada Peraturan Otoritas Jasa Keuangan Nomor 11/POJK.03/2016 tentang Kewajiban Penyediaan Modal Minimum Bank Umum, bahwasanya setiap bank dalam mencukupi kewajiban penyediaan modalnya harus memenuhi minimal sebesar 8% dari Aset Tertimbang Menurut Risiko (ATMR) dan perhitungan modal. Aspek permodalan yang terkait dengan penyediaan modal minimum bank dapat diukur dengan menggunakan rasio kecukupan modal atau Capital Adequacy Ratio (CAR). CAR sangat penting untuk diukur karena dapat menunjukkan seberapa sehat suatu bank dari segi permodalan. Adapun CAR yang terkait dengan permodalan merupakan bagian dari rangkaian menciptakan sistem perbankan yang sehat, mampu berkembang dengan baik, mampu menyerap risiko kerugian dan mampu bersaing dengan bank lain. Karena bank menghimpun dana, jika terjadi krisis maka akan menjadi risiko bagi perekonomian secara keseluruhan.

Dalam menghadapi perkembangan saat ini, banyak bank-bank yang berupaya meningkatkan kesehatannya untuk para masyarakat agar dapat mempercayai bank mereka, termasuk Bank Sinarmas yang merupakan salah satu bank umum dan bank swasta yang ada di Indonesia. Bank Sinarmas mulai beroperasi sebagai komersial pada tanggal 16 Februari 1990. Bank Sinarmas yang sebelumnya bernama Bank Shinta Indonesia, yang di ubah pada tahun 2006 merupakan bank dengan buku III atau bank yang memiliki modal inti antara 5 triliun rupiah hingga 30 triliun rupiah. Namun, Bank Sinarmas sempat mengalami penurunan pada rasio





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

kecukupan modalnya pada kuartal III di tahun 2015, hal ini terjadi karena sejalan dengan pertumbuhan kredit yang cukup tinggi sehingga bank belum bisa menjaga kecukupan dalam modal maupun kewajibannya.

Hal ini sangat menarik untuk di kaji, terlebih akhir-akhir ini sedang terjadi fase di mana munculnya wabah Covid-19. Banyak kesulitan yang dihadapi selama wabah ini, baik individu maupun ekonomi. Bank termasuk salah satu perantara dalam hal transaksi ekonomi, ini bisa saja dibuktikan dalam menghadapi kecukupan modalnya serta kesehatan bank itu sendiri di masa saat ini. Berdasarkan latar belakang tersebut, sebagai hasilnya penulis bermaksud mengambil tema mengenai tingkat kesehatan bank dengan judul Tugas Akhir “Mengukur Tingkat Kesehatan Bank Pada PT. Bank Sinarmas dengan Rasio Kecukupan Modal (CAR) Tahun 2017-2021”.

## 1.2. Tujuan Penulisan Laporan Tugas Akhir

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dipaparkan sebelumnya, adapun tujuan penulisan laporan tugas akhir yakni mengukur tingkat kesehatan kinerja keuangan pada salah satu bank di Indonesia adalah sebagai berikut:

- 1.2.1. Mengukur tingkat kesehatan Bank Sinarmas dengan *capital adequacy ratio*.
- 1.2.2. Mengetahui sebab, hambatan, dan solusi terhadap *capital adequacy ratio* pada Bank Sinarmas.

## 1.3. Manfaat Penulisan Laporan Tugas Akhir

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini diharapkan dapat memberikan manfaat, diantaranya adalah sebagai berikut:

### 1.3.1 Manfaat Praktis

Dengan penulisan tugas akhir ini diharapkan masyarakat umum dapat memanfaatkannya sebagai informasi untuk mengambil keputusan dalam memilih bank yang sehat dari segi permodalan.



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1.3.2 Manfaat Teoritis

Dengan penulisan tugas akhir ini diharapkan dapat menambah informasi dan pengetahuan mengenai kinerja keuangan yang dihasilkan oleh rasio permodalan.

**1.4. Metode Penulisan Laporan Tugas Akhir**

1.4.1. Metode Pengumpulan Data

1. Metode dokumentasi yaitu metode pengumpulan data berupa catatan, transkrip, laporan, notulensi, dan sebagainya. Dalam hal ini akan dilakukan pengumpulan data dengan melalui website resmi PT. Bank Sinarmas Tbk maupun website IDX (*Indonesia Stock Exchange*) berupa Laporan Tahunan.

1.4.2. Jenis Data

1. Data Sekunder yaitu pengumpulan data dengan tidak secara langsung tetapi meneliti dan memanfaatkan data yang dihasilkan oleh pihak lain. Dalam hal ini akan dilakukan pengumpulan data dengan buku, jurnal, internet, dan sebagainya.

**1.5. Sistematika Penulisan Laporan Tugas Akhir**

Sistematik penulisan laporan tugas akhir ini disusun secara sistematis kedalam lima bab yang terkait satu sama lain adalah sebagai berikut:

1. BAB I

BAB I Pendahuluan adalah berisi latar belakang penulisan laporan tugas akhir, tujuan penulisan laporan tugas akhir, manfaat penulisan laporan tugas akhir, metode penulisan laporan tugas akhir, dan sistematika penulisan laporan tugas akhir. Pada latar belakang penulisan berisi alasan pengangkatan tema dan judul laporan tugas akhir. Pada tujuan penulisan berisi hal yang ingin dibahas di dalam laporan tugas akhir. Pada manfaat penulisan berisi hal yang dapat dibagikan dari laporan tugas akhir baik secara praktis dan teoritis. Pada

metode penulisan berisi metode dalam pengumpulan data yang ada di dalam laporan tugas akhir. Pada sistematika penulisan berisi susunan penulisan laporan tugas akhir.

2. BAB II

BAB II Tinjauan Pustaka adalah berisi subbab-subbab yang memaparkan landasan teori mengenai pengertian bank, kinerja keuangan, tingkat kesehatan bank, permodalan bank, dan *capital adequacy ratio* yang akan dijelaskan dengan teori mendasar.

3. BAB III

BAB III Gambaran Umum Perusahaan adalah berisi informasi mengenai perusahaan atau instansi yang akan menjadi objek dalam penulisan laporan tugas akhir. Pada bagian ini memuat informasi secara umum, meliputi profil perusahaan, sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi perusahaan, serta bidang usaha perusahaan.

4. BAB IV

BAB IV Pembahasan adalah berisi subbab-subbab yang memaparkan mengenai pengukuran dari kinerja keuangan dengan menggunakan *capital adequacy ratio* dan disertakan dengan solusi yang telah dihadapi pada Bank Sinarmas.

5. BAB V

BAB V Penutup adalah berisi kesimpulan atas hasil pembahasan yang diperoleh dalam laporan tugas akhir serta saran yang terkait pada PT. Bank Sinarmas Tbk.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB V PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penulisan mengenai Mengukur Tingkat Kesehatan Bank Pada Bank Sinarmas dengan Rasio Kecukupan Modal (CAR) Tahun 2017 – 2021, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Tingkat kesehatan pada Bank Sinarmas telah dilakukan menggunakan Rasio Kecukupan Modal atau *Capital Adequacy Ratio* (CAR) dengan hasil yang fluktuatif selama 5 (lima) tahun terakhir. Pada tahun 2017, 2018, 2019, 2020, dan 2021, dengan masing-masing CAR sebesar 18,31%, 17,59%, 17,32%, 17,29%, dan 29,11%. CAR yang telah disebutkan sudah mencapai predikat bank yang sangat sehat, yang dapat dilihat pada Surat Edaran Otoritas Jasa Keuangan Nomor 28/SEOJK.03/2019. Hal ini menunjukkan bahwa permodalan dalam Bank Sinarmas termasuk bank yang aman meskipun telah terjadinya penurunan pada tahun 2017 sampai dengan 2020.
2. Pada akun modal, baik modal (*tier 1*) maupun modal pelengkap (*tier 2*), masih terdapat penurunan yang terjadi pada akunnya. Jika di jumlah persentase penurunan pada akun di tahun 2017 – 2018 sebesar 194%, pada tahun 2018 – 2019 sebesar 86%, dan pada tahun 2020 – 2021 sebesar 89%. Pada akun pajak tangguhan di tahun 2020 – 2021 meningkat sebesar 14%. Hambatan yang terjadi pada akun-akun di dalam struktur permodalan, maka diperlukan penambahan modal agar akunnya tetap terjaga, yaitu dengan meningkatkan pendapatan serta menerbitkan saham maupun surat berharga lainnya.

### 5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dalam hasil penulisan mengenai Mengukur Tingkat Kesehatan Bank pada Bank Sinarmas dengan Rasio

Kecukupan Modal (CAR), yaitu Bank Sinarmas dapat melakukan penambahan modal pada modal inti (tier 1) maupun modal pelengkap (tier 2) dengan melakukan penerbitan saham baru karena melalui penerbitan tersebut Bank akan mendapat dukungan dari para investor dan juga investor dapat meningkatkan kepercayaannya lagi kepada Bank Sinarmas karena telah mengalokasikan dananya dengan baik. Selanjutnya dapat melakukan dengan mencari investor baru, karena memiliki investor baru juga akan menambah cadangan modal yang ada pada akun struktur permodalan. Dan terakhir, dapat melakukan dengan penambahan modal oleh PT. Sinar Mas Multiartha Tbk selaku pengambil alih saham setengah dari Bank Sinarmas yang sebelumnya yang mengambil alih adalah PT. Shinta Utama.



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





## DAFTAR PUSTAKA

- (n.d.). Retrieved from Bank Sinarmas: [www.banksinarmas.com](http://www.banksinarmas.com)
- Fahmi, I. (2015). *Analisis Laporan Keuangan*. Bandung: Alfabeta.
- Gusti, I. (2014). *Akuntansi Perbankan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Hermina, T., & Wufron. (2017). Aspek Permodalan, Kualitas Aset, Manajemen, Efisiensi, Likuiditas Dan Sensitivitas Risiko Pasar Dalam Menentukan Kinerja Keuangan Sektor Perbankan Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Wacana Ekonomi*, 17 No. 1, 2.
- Kasmir. (2009). *Bank dan Lembaga Keuangan Lainnya*, Edisi Revisi. Jakarta: Penerbit PT Raja Grafindo Persada.
- Nurkhalifa, U., Machpudin, A., & Setiawati, R. (2021). Pengaruh kecukupan modal dan efisiensi operasional terhadap kinerja keuangan perbankan umum konvensional di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2020. *Jurnal Dinamika Manajemen*, 88.
- Peraturan Otoritas Jasa Keuangan No. 4/POJK.03/2016 tentang Penilaian Tingkat Kesehatan Bank Umum.
- Peraturan Otoritas Jasa Keuangan No. 11/POJK.03/2016 tentang Kewajiban Penyediaan Modal Minimum Bank Umum.
- PT. Bank Sinarmas Tbk. 2018. *Laporan Tahunan PT. Bank Sinarmas Tbk Tahun 2018*. Diakses pada 01 Juli 2022. [www.banksinarmas.com](http://www.banksinarmas.com)
- PT. Bank Sinarmas Tbk. 2019. *Laporan Tahunan PT. Bank Sinarmas Tbk Tahun 2019*. Diakses pada 01 Juli 2022. [www.banksinarmas.com](http://www.banksinarmas.com)
- PT. Bank Sinarmas Tbk. 2021. *Laporan Tahunan PT. Bank Sinarmas Tbk Tahun 2021*. Diakses pada 01 Juli 2022. [www.banksinarmas.com](http://www.banksinarmas.com)
- Surat Edaran Otoritas Jasa Keuangan No. 14/SEOJK.03/2017 tentang Penilaian Tingkat Kesehatan Bank Umum.
- Surat Edaran Otoritas Jasa Keuangan No. 28/SEOJK.03/2019 tentang Sistem Penilaian Tingkat Kesehatan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.
- Undang-Undang, R. I. (1998). No. 10 Tahun 1998. *Tentang Perbankan*.
- Utama, C. (2006). Tingkat Kesehatan Bank Di Indonesia. *Bina Ekonomi*, 49.
- Wardiah, M. L. (2013). *Dasar-dasar Perbankan*. Bandung: Pustaka Setia.
- Yulisari, R., Remmang, H., & Nur, I. (2021). Analisis Sistem dan Prosedur Penyaluran Kredit Pada BPR Hasamitra Cabang Daya. *Economic Bosowa Journal*, Vol 7, No. 002, 31-34.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# LAMPIRAN

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## Lampiran 1. Perhitungan ATMR Risiko Kredit Bank Sinarmas 2018-2017

Table 13.a.1.a. Pengungkapan Perhitungan ATMR untuk Risiko Kredit dengan Menggunakan Pendekatan Standar - Bank Secara Individu : Eksposur Aset di Neraca  
Table 13.a.1.a. Disclosure of Assets on Bank Balance Sheet Exposure

(Dalam Jutaan Rupiah)/ (In Million Rupiah)

No.	Kategori Portofolio Portfolio Category	31 Desember 2018/31 December 2018			31 Desember 2017/31 December 2017		
		Tagihan Bersih Net Claims	ATMR Sebelum MRK RWA Before MRK	ATMR Setelah MRK RWA After MRK	Tagihan Bersih Net Claims	ATMR Sebelum MRK RWA Before MRK	ATMR Setelah MRK RWA After MRK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
01	Tagihan Kepada Pemerintah Claims against government	5,998,696	0	0	6,630,038	0	0
02	Tagihan Kepada Entitas Sektor Publik Claims against Public Sector Entities	316,470	92,652	92,652	450,160	116,023	116,023
03	Tagihan Kepada Bank Pembangunan Multilateral dan Lembaga Internasional Claims against Multilateral Development Banks and International Institutions	0	0	0	0	0	0
04	Tagihan Kepada Bank Claims against Bank	855,868	194,752	194,767	1,943,855	518,704	518,704
05	Kredit Beragun Rumah Tinggal Collateralized Housing Loans	8,299	2,144	2,144	83,860	29,350	29,350
06	Kredit Beragun Properti Komersial Collateralized Commercial Property Loans	12,622	12,622	12,622	32,420	32,420	32,420
07	Kredit Pegawai/Pensiunan Loans to Employees/ Pensioners	0	0	0	5,293	2,647	2,647
08	Tagihan Kepada Usaha Mikro, Usaha Kecil dan Portofolio Ritel Claims against MSMEs and Retail Portfolio	5,920,875	4,440,648	4,428,315	5,637,190	4,227,892	4,210,011
09	Tagihan kepada Korporasi Claims against Corporations	13,758,748	13,532,083	12,822,638	12,332,618	12,124,854	11,944,352
10	Tagihan yang Telah Jatuh Tempo Mature Claims	556,769	799,816	799,814	379,663	537,427	516,482
11	Aset Lainnya Other Assets	2,888,863	0	2,512,142	2,842,021	0	2,493,665
	<b>Total</b>	<b>30,317,211</b>	<b>19,074,717</b>	<b>20,865,094</b>	<b>30,337,117</b>	<b>17,589,317</b>	<b>19,863,654</b>

Table 13.a.1.b. Pengungkapan Perhitungan ATMR untuk Risiko Kredit dengan Menggunakan Pendekatan Standar - Bank Secara Individu : Eksposur Kewajiban Komitmen/ Kontinjensi pada Transaksi Rekening Administratif  
Table 13.a.1.b. Disclosure of ATMR Calculation for Credit Risk by Using an Individual Bank-Standard Approach: Exposure of Commitment/Contingency Liabilities in Off-Balance Account Transactions

(Dalam Jutaan Rupiah)/ (In Million Rupiah)

No.	Kategori Portofolio	31 Desember 2018/ 31 December 2018			31 Desember 2017/ 31 December 2017		
		Tagihan Bersih Net Claims	ATMR Sebelum MRK RWA Before MRK	ATMR Setelah MRK RWA After MRK	Tagihan Bersih Net Claims	ATMR Sebelum MRK RWA Before MRK	ATMR Setelah MRK RWA After MRK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
01	Tagihan Kepada Pemerintah Claims against government	0	0	0	0	0	0
02	Tagihan Kepada Entitas Sektor Publik Claims against Public Sector Entities	0	0	0	0	0	0
03	Tagihan Kepada Bank Pembangunan Multilateral dan Lembaga Internasional Claims against Multilateral Development Banks and International Institutions	0	0	0	0	0	0
04	Tagihan Kepada Bank Claims against Bank	2,750	1,150	1,000	64,072	12,815	12,780
05	Kredit Beragun Rumah Tinggal Collateralized Housing Loans	11	3	3	113	39	39
06	Kredit Beragun Properti Komersial Collateralized Commercial Property Loans	0	0	0	2,964	2,964	2,964
07	Kredit Pegawai/Pensiunan Loans to Employees/ Pensioners	0	0	0	0	0	0
08	Tagihan Kepada Usaha Mikro, Usaha Kecil dan Portofolio Ritel Claims against MSMEs and Retail Portfolio	124,654	93,490	81,780	325,832	244,374	194,124
09	Tagihan kepada Korporasi Claims against Corporations	1,027,151	1,027,151	817,182	990,065	990,065	498,814
10	Tagihan yang Telah Jatuh Tempo Mature Claims	0	0	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>1,154,566</b>	<b>1,121,794</b>	<b>899,964</b>	<b>1,383,046</b>	<b>1,250,257</b>	<b>708,721</b>

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## Lanjutan Lampiran 1.

**Tabel 13.a.1.c. Pengungkapan Perhitungan ATMR untuk Risiko Kredit dengan Menggunakan Pendekatan Standar - Bank Secara Individu : Eksposur yang Menimbulkan Risiko Kredit akibat Kegagalan Pihak Lawan (Counterparty Credit Risk) Bank**  
**Table 13.a.1.c. Disclosure of ATMR Calculation for Credit Risk by Using an Individual Bank-Standard Approach: Exposure to Credit Risk due to Counterparty Credit Risk**

(Dalam Jutaan Rupiah)/(In Million Rupiah)

No.	Kategori Portofolio	31 Desember 2018/ 31 December 2018			31 Desember 2017/ 31 December 2017		
		Tagihan Bersih Net Claims	ATMR Sebelum MRK RWA Before MRK	ATMR Setelah MRK RWA After MRK	Tagihan Bersih Net Claims	ATMR Sebelum MRK RWA Before MRK	ATMR Setelah MRK RWA After MRK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
01	Tagihan Kepada Pemerintah Claims against government	0	0	0	120,764	0	0
02	Tagihan Kepada Entitas Sektor Publik Claims against Public Sector Entities	0	0	0	0	0	0
03	Tagihan Kepada Bank Pembangunan Multilateral dan Lembaga Internasional Claims against Multilateral Development Banks and International Institutions	0	0	0	0	0	0
04	Tagihan Kepada Bank Claims against Bank	2,750	0	0	25,833	5,167	1,033
05	Tagihan Kepada Usaha Mikro, Usaha Kecil dan Portofolio Ritel Claims against MSMEs and Retail Portfolio	124,654	0	0	0	0	0
06	Tagihan kepada Korporasi Claims against Corporations	1,027,151	0	0	0	0	0
07	Eksposur tertimbang dari Credit Valuation Adjustment (CVA) Weighted exposure from Credit valuation adjustment (CVA)	0		12			33
	<b>Total</b>	<b>1,154,566</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>146,598</b>	<b>5,167</b>	<b>1,066</b>

**Tabel 13.a.1.d. Pengungkapan Perhitungan ATMR untuk Risiko Kredit dengan Menggunakan Pendekatan Standar - Bank Secara Individu : Eksposur yang Menimbulkan Risiko Kredit akibat Kegagalan Setelmen (settlement risk) Bank**  
**Table 13.a.1.d. Disclosure of ATMR Calculation for Credit Risk by Using an Individual Bank-Standard Approach: Exposure to Credit Risk due to Settlement Risk**

(Dalam Jutaan Rupiah)/(In Million Rupiah)

No.	Jenis Transaksi Transaction Type	31 Desember 2018 31 December 2018			31 Desember 2017 31 December 2017		
		Nilai Eksposur Exposure Value	Faktor Pengurang Modal Capital Reduction Factors	ATMR Setelah MRK RWA After MRK	Nilai Eksposur Exposure Value	Faktor Pengurang Modal Capital Reduction Factors	ATMR Setelah MRK RWA After MRK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
01	Pengiriman versus Pembayaran Delivery versus payment	0		0	0		0
	a. Beban Modal 8% (5-15 hari) Capital Charge 8% (5-15 days)	0		0	0		0
	b. Beban Modal 50% (16-30 hari) Capital Charge 50% (16-30 days)	0		0	0		0
	c. Beban Modal 75% (31-45 hari) Capital Charge 75% (31-45 days)	0		0	0		0
	d. Beban Modal 100% (lebih dari 45 hari) Capital Charge 100% (more than 45 days)	0		0	0		0
02	Non-Pengiriman versus Pembayaran Non-delivery versus payment	0	0		0	0	
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## Lanjutan Lampiran 1.

**Tabel 13.a.1.e. Pengungkapan Perhitungan ATMR untuk Risiko Kredit dengan Menggunakan Pendekatan Standar - Bank Secara Individu : Ekspose Sekuritisasi Bank**  
**Table 13.a.1.e. Disclosure of ATMR Calculation for Credit Risk by Using an Individual Bank-Standard Approach: Securitization Exposure**

(Dalam Jutaan Rupiah)/(In Million Rupiah)

No.	Jenis Transaksi Transaction Type	31 Desember 2018 31 December 2018		31 Desember 2017 31 December 2017	
		Faktor Pengurang Modal Capital Reduction Factors	ATMR RWA	Faktor Pengurang Modal Capital Reduction Factors	ATMR RWA
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
01	Fasilitas Kredit Pendukung yang memenuhi persyaratan Supporting Credit Facilities that Meet the Requirements	0	0	0	0
02	Fasilitas Kredit Pendukung yang tidak memenuhi persyaratan Supporting Credit Facilities that do not Meet Requirements	0	0	0	0
03	Fasilitas Likuiditas yang memenuhi persyaratan Liquidity Facilities that Meet the Requirements		0		0
04	Fasilitas Likuiditas yang tidak memenuhi persyaratan Liquidity Facilities that do not Meet the Requirements	0	0	0	0
05	Pembelian Efek Beragun Aset yang memenuhi persyaratan Purchase of Asset-backed that Meet the Requirements	0	0	0	0
06	Pembelian Efek Beragun Aset yang tidak memenuhi persyaratan Purchase of Asset-backed that do not Meet the Requirements	0	0	0	0
07	Ekspose Sekuritisasi yang tidak tercakup dalam ketentuan mengenai prinsip kehati-hatian dalam aktivitas sekuritisasi aset bagi bank umum. Securitization exposure not covered by Bank Indonesia regulations on the application of prudent principles to asset securitization by commercial banks		0		0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabel 13.a.1.f. Pengungkapan Perhitungan ATMR untuk Risiko Kredit dengan Menggunakan Pendekatan Standar - Bank Secara Individu : Total Pengukuran Risiko Kredit Bank**  
**Table 13.a.1.f. Disclosure of ATMR Calculation for Credit Risk by Using an Individual Bank-Standard Approach: Total Measurement of Credit Risk**

(Dalam Jutaan Rupiah)/(In Million Rupiah)

No.	Jenis Transaksi Transaction Type	31 Desember 2018 31 December 2018	31 Desember 2017 31 December 2017
(1)	(2)	(3)	(4)
01	TOTAL ATMR RISIKO KREDIT TOTAL RWA CREDIT RISKS	21,765,071	20,573,441
02	TOTAL FAKTOR PENGURANG MODAL TOTAL CAPITAL REDUCTION FACTORS	0	0



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## Lampiran 2. Perhitungan ATMR Risiko Pasar dan Risiko Operasional Bank Sinarmas 2018-2017

**Tabel 14.a.1.a. Pengungkapan Risiko Pasar dengan Menggunakan Metode Standar Bank**  
**Table 14.a.1.a. Disclosure of Market Risk using Standardized Method**

(Dalam Jutaan Rupiah)/(In Million Rupiah)

No.	Jenis Resiko Type of Risks	31 Desember 2018 31 December 2018		31 Desember 2017 31 December 2017	
		Individual		Individual	
		Beban Modal	ATMR	Beban Modal	ATMR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
01	Risiko Suku Bunga Interest Rate Risks	36,655	458,187	49,261	615,767
	a. Risiko Spesifik/ Specific Risks	8,655	108,183	22,796	284,946
	b. Risiko Umum/ General Risks	28,000	350,004	26,466	330,821
02	Risiko Nilai Tukar Exchange Rate Risks	2,701	33,766	4,587	57,335
03	Risiko Ekuitas *) Equity Risks *)	0	0	0	0
04	Risiko Komoditas *) Commodity Risks *)	0	0	0	0
05	Risiko Option Option Risks	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>39,356</b>	<b>491,953</b>	<b>53,848</b>	<b>673,101</b>

**Tabel 16.a.1.a. Pengungkapan Risiko Operasional - Bank secara Individu Bank**  
**Table 16.a.1.a. Disclosure on the Risk Operation-Bank Unconsolidated**

(Dalam Jutaan Rupiah)/(In million Rupiah)

No.	Pendekatan Yang Digunakan Approach Used	31 Desember 2018 31 December 2018			31 Desember 2017 31 December 2017		
		Pendapatan Bruto (Rata- rata 3 tahun terakhir) Gross Income (Average of the Last 3 years)	Beban Modal Capital Charges	ATMR RWA	Pendapatan Bruto (Rata- rata 3 tahun terakhir) Gross Income (Average of the Last 3 years)	Beban Modal Capital Charges	ATMR RWA
		(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
01	Pendekatan Indikator Dasar Base Indicator Approach	2,301,468	345,220	4,315,252	1,918,614	287,792	3,597,401
	<b>Total</b>	<b>2,301,468</b>	<b>345,220</b>	<b>4,315,252</b>	<b>1,918,614</b>	<b>287,792</b>	<b>3,597,401</b>

JAKARTA

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## Lampiran 3. Perhitungan ATMR Risiko Kredit Bank Sinarmas 2019

Tabel 13.a.1.a. Pengungkapan Perhitungan ATMR untuk Risiko Kredit dengan Menggunakan Pendekatan Standar - Bank Secara Individu : Eksposur Aset di Neraca

Table 13.a.1.a. Disclosure of RWA Calculation for Credit Risk by Using an Individual Bank-Standard Approach: Exposure of Commitment/Contingency Liabilities in Off-Balance Account Transactions

Tanggal: 31 Desember 2019

(Dalam Jutaan Rupiah) / (In Million Rupiah)

No.	Kategori Portofolio Portfolio Category	31-Desember-2019 31-December-2019		
		Tagihan Bersih Net Claims	ATMR Sebelum MRK RWA Before MRK	ATMR Setelah MRK RWA After MRK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
01	Tagihan Kepada Pemerintah Claims against government	6.815.996	0	0
02	Tagihan Kepada Entitas Sektor Publik Claims against Public Sector Entities	309.905	118.899	118.899
03	Tagihan Kepada Bank Pembangunan Multilateral dan Lembaga Internasional Claims against Multilateral Development Banks and International Institutions	0	0	0
04	Tagihan Kepada Bank Claims against Bank	1.473.094	414.238	414.238
05	Kredit Beragun Rumah Tinggal Collateralized Housing Loans	17.749	5.848	5.848
06	Kredit Beragun Properti Komersial Collateralized Commercial Property Loans	0	0	0
07	Kredit Pegawai/Pensiunan Loans to Employees/ Pensioners	0	0	0
08	Tagihan Kepada Usaha Mikro, Usaha Kecil dan Portofolio Ritel Claims against MSMEs and Retail Portfolio	4.997.775	3.748.331	3.739.944
09	Tagihan kepada Korporasi Claims against Corporations	16.675.605	15.896.814	15.272.943
10	Tagihan yang Telah Jatuh Tempo Mature Claims	968.137	1.451.433	1.450.820
11	Aset Lainnya Other Assets	4.993.773	0	4.799.783
	<b>Total</b>	<b>36.252.035</b>	<b>21.635.563</b>	<b>25.802.474</b>

Tabel 13.a.1.b. Pengungkapan Perhitungan ATMR untuk Risiko Kredit dengan Menggunakan Pendekatan Standar - Bank Secara Individu : Eksposur Kewajiban Komitmen/Kontinjensi pada Transaksi Rekening Administratif

Table 13.a.1.b. Disclosure of RWA Calculation for Credit Risk by Using an Individual Bank-Standard Approach: Exposure of Commitment/Contingency Liabilities in Off-Balance Account Transactions

Tanggal: 31 Desember 2019

(Dalam Jutaan Rupiah) / (In Million Rupiah)

No.	Kategori Portofolio Portfolio Category	31-Desember-2019 31-December-2019		
		Tagihan Bersih Net Claims	ATMR Sebelum MRK RWA Before MRK	ATMR Setelah MRK RWA After MRK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
01	Tagihan Kepada Pemerintah Claims against government	0	0	0
02	Tagihan Kepada Entitas Sektor Publik Claims against Public Sector Entities	0	0	0
03	Tagihan Kepada Bank Pembangunan Multilateral dan Lembaga Internasional Claims against Multilateral Development Banks and International Institutions	0	0	0
04	Tagihan Kepada Bank Claims against Bank	750	150	0
05	Kredit Beragun Rumah Tinggal Collateralized Housing Loans	0	0	0
06	Kredit Beragun Properti Komersial Collateralized Commercial Property Loans	0	0	0
07	Kredit Pegawai/Pensiunan Loans to Employees/ Pensioners	0	0	0
08	Tagihan Kepada Usaha Mikro, Usaha Kecil dan Portofolio Ritel Claims against MSMEs and Retail Portfolio	129.334	97.001	77.143
09	Tagihan kepada Korporasi Claims against Corporations	1.085.570	1.085.570	834.005
10	Tagihan yang Telah Jatuh Tempo Mature Claims	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>1.215.654</b>	<b>1.182.720</b>	<b>911.148</b>

## Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## Lanjutan Lampiran 3.

**Tabel 13.a.1.c. Pengungkapan Perhitungan ATMR untuk Risiko Kredit dengan Menggunakan Pendekatan Standar - Bank Secara Individu : Eksposur yang Menimbulkan Risiko Kredit akibat Kegagalan Pihak Lawan (Counterparty Credit Risk**  
**Table 13.a.1.c. Disclosure of RWA Calculation for Credit Risk by Using an Individual Bank- Standard Approach: Exposure to Credit Risk due to Counterparty Credit Risk**

Tanggal: 31 Desember 2019

(Dalam Jutaan Rupiah) / (In Million Rupiah)

No.	Kategori Portofolio Portfolio Category	31-Desember-2019 31-December-2019			31-Desember-2018 31-December-2018		
		Tagihan Bersih Net Claims	ATMR Sebelum MRK RWA Before MRK	ATMR Setelah MRK RWA After MRK	Tagihan Bersih Net Claims	ATMR Sebelum MRK RWA Before MRK	ATMR Setelah MRK RWA After MRK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
01	Tagihan Kepada Pemerintah Claims against government	324.264	0	0	489.812	0	0
02	Tagihan Kepada Entitas Sektor Publik Claims against Public Sector Entities	0	0	0	0	0	0
03	Tagihan Kepada Bank Pembangunan Multilateral dan Lembaga Internasional Claims against Multilateral Development Banks and International Institutions	0	0	0	0	0	0
04	Tagihan Kepada Bank Claims against Bank	1.744	0	371	0	0	0
05	Tagihan Kepada Usaha Mikro, Usaha Kecil dan Portofolio Ritel Claims against MSMEs and Retail Portfolio	0	0	0	0	0	0
06	Tagihan kepada Korporasi Claims against Corporations	930	0	465	0	0	0
07	Eksposur tertimbang dari Credit Valuation Adjustment (CVA) Weighted exposure from Credit valuation adjustment (CVA)			14			12
<b>Total</b>		<b>326.939</b>	<b>0</b>	<b>851</b>	<b>489.812</b>	<b>0</b>	<b>12</b>

**Tabel 13.a.1.d. Pengungkapan Perhitungan ATMR untuk Risiko Kredit dengan Menggunakan Pendekatan Standar - Bank Secara Individu : Eksposur yang Menimbulkan Risiko Kredit akibat Kegagalan Setelmen (settlement risk) Bank**  
**Table 13.a.1.c. able 13.a.1.d. Disclosure of RWA Calculation for Credit Risk by Using an Individual Bank- Standard Approach: Exposure to Credit Risk due to Settlement Risk**

Tanggal: 31 Desember 2019

(Dalam Jutaan Rupiah) / (In Million Rupiah)

No.	Jenis Transaksi Transaction Type	31 Desember 2019 31-December-2019			31 Desember 2018 31-December-2018		
		Nilai Eksposur Exposure Value	Faktor Pengurang Modal Capital Reduction Factors	ATMR Setelah MRK RWA After MRK	Nilai Eksposur Exposure Value	Faktor Pengurang Modal Capital Reduction Factors	ATMR Setelah MRK RWA After MRK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
01	Delivery versus payment Delivery versus payment	0		0	0		0
	a. Beban Modal 8% (5-15 hari) Capital Charge 8% (5-15 days)	0		0	0		0
	b. Beban Modal 50% (16-30 hari) Capital Charge 50% (16-30 days)	0		0	0		0
	c. Beban Modal 75% (31-45 hari) Capital Charge 75% (31-45 days)	0		0	0		0
	d. Beban Modal 100% (lebih dari 45 hari) Capital Charge 100% (more than 45 days)	0		0	0		0
02	Non-Pengiriman versus Pembayaran Non-delivery versus payment	0			0		0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lanjutan Lampiran 3.

**Tabel 13.a.1.e. Pengungkapan Perhitungan ATMR untuk Risiko Kredit dengan Menggunakan Pendekatan Standar - Bank Secara Individu : Eksposur Sekuritisasi**

*Table 13.a.1.e. Disclosure of RWA Calculation for Credit Risk by Using an Individual Bank- Standard Approach: Securitization Exposure*

Tanggal: 31 Desember 2019

(Dalam Jutaan Rupiah) / (In Million Rupiah)

No.	Jenis Transaksi Transaction Type	31-Desember-2019 31-December-2019		31-Desember-2018 31-December-2018	
		Faktor Pengurang Modal Capital Reduction Factors	ATMR RWA After MRK	Faktor Pengurang Modal Capital Reduction Factors	ATMR RWA After MRK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
01	Fasilitas Kredit Pendukung yang memenuhi persyaratan	0	0	0	0
02	Fasilitas Kredit Pendukung yang tidak memenuhi persyaratan	0	0	0	0
03	Fasilitas Likuiditas yang memenuhi persyaratan		0		0
04	Fasilitas Likuiditas yang tidak memenuhi persyaratan	0	0	0	0
05	Pembelian Efek Beragun Aset yang memenuhi persyaratan	0	0	0	0
06	Pembelian Efek Beragun Aset yang tidak memenuhi persyaratan	0	0	0	0
07	Eksposur Sekuritisasi yang tidak tercakup dalam ketentuan mengenai prinsip kehati-hatian dalam aktivitas sekuritisasi aset bagi bank umum.		0		0
Total		0	0	0	0

**Tabel 13.a.1.f. Pengungkapan Perhitungan ATMR untuk Risiko Kredit dengan Menggunakan Pendekatan Standar - Bank Secara Individu : Total Pengukuran Risiko Kredit**

*Table 13.a.1.f. Disclosure of RWA Calculation for Credit Risk by Using an Individual Bank- Standard Approach: Total Measurement of Credit Risk*

Tanggal: 31 Desember 2019

(Dalam Jutaan Rupiah) / (In Million Rupiah)

No.	Jenis Transaksi Transaction Type	31-Desember-2019 31-December-2019		31-Desember-2018 31-December-2018	
		(3)	(4)	(4)	(4)
(1)	(2)	(3)	(4)	(4)	(4)
01	TOTAL ATMR RISIKO KREDIT TOTAL RWA CREDIT RISKS		26.712.423		21.765.071
02	TOTAL FAKTOR PENGURANG MODAL TOTAL CAPITAL REDUCTION FACTORS			0	0



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4. Perhitungan ATMR Risiko Pasar dan Risiko Operasional Bank Sinarmas 2019

**Tabel 14.a.1.a. Pengungkapan Risiko Pasar dengan Menggunakan Metode Standar**  
**Table 14.a.1.a. Disclosure of Market Risk using Standardized Method**

Tanggal: 31 Desember 2019

(Dalam Jutaan Rupiah) / (In Million Rupiah)

No.	Jenis Risiko Type of Risks	31-Desember-2019 31-December-2019		31-Desember-2018 31-December-2018	
		Individual		Individual	
		Beban Modal Capital Charges	ATMR RWA	Beban Modal Capital Charges	ATMR RWA
( 1 )	( 2 )	( 3 )	( 4 )	( 5 )	( 6 )
01	Risiko Suku Bunga Interest Rate Risks	64.691	808.638	36.655	458.187
	a. Risiko Spesifik / Specific Risks	4.946	61.820	8.655	108.183
	b. Risiko Umum / General Risks	59.745	746.818	28.000	350.004
02	Risiko Nilai Tukar Exchange Rate Risks	9.334	116.679	2.701	33.766
03	Risiko Ekuitas *) Equity Risks *	0	0	0	0
04	Risiko Komoditas *) Commodity Risks *)	0	0	0	0
05	Risiko Option Option Risks	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>74.025</b>	<b>925.317</b>	<b>39.356</b>	<b>491.953</b>

**Tabel 16.a.1.a. Pengungkapan Risiko Operasional - Bank secara Individu**  
**Table 16.a.1.a. Disclosure on the Risk Operation-Bank Unconsolidated**

Tanggal: 31 Desember 2019

(Dalam Jutaan Rupiah) / (In Million Rupiah)

No.	Pendekatan Yang Digunakan Approach Used	31-Desember-2019 31-December-2019		
		Pendapatan Bruto (Rata-rata 3tahun terakhir) Gross Income (Average of the Last 3 years)	Beban Modal Capital Charges	ATMR RWA
( 1 )	( 2 )	( 3 )	( 4 )	( 5 )
01	Pendekatan Indikator Dasar Base Indicator Approach	2.816.552	422.483	5.281.034
	<b>Total</b>	<b>2.816.552</b>	<b>422.483</b>	<b>5.281.034</b>



## Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 5. Perhitungan ATMR Risiko Kredit Bank Sinarmas 2021-2020

Tabel 10.a.1.a. Pengungkapan Perhitungan ATMR untuk Risiko Kredit dengan Menggunakan Pendekatan Standar - Bank Secara Individu : Eksposur Aset di laporan posisi keuangan, kecuali eksposur sekuritisasi

(Dalam Jutaan Rupiah)

No.	Kategori Portofolio	31-December-2021			31-December-2020		
		Tagihan Bersih	ATMR Sebelum MRK	ATMR Setelah MRK	Tagihan Bersih	ATMR Sebelum MRK	ATMR Setelah MRK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
01	Tagihan Kepada Pemerintah	25.700.483	-	-	11.161.690	-	-
	a. Tagihan Kepada Pemerintah Indonesia	25.700.483	-	-	11.161.690	-	-
	b. Tagihan Kepada Pemerintah Negara Lain	-	-	-	-	-	-
02	Tagihan Kepada Entitas Sektor Publik	1.852.607	724.982	724.982	1.854.689	927.345	927.345
03	Tagihan Kepada Bank Pembangunan Multilateral dan Lembaga Internasional	-	-	-	-	-	-
04	Tagihan Kepada Bank	3.190.187	654.100	654.100	2.304.232	460.849	460.848
	a. Tagihan Jangka Pendek	238.541	47.708	47.708	2.256.886	451.377	451.377
	b. Tagihan Jangka Panjang	2.951.646	606.391	606.391	47.347	9.472	9.472
05	Kredit Beragun Rumah Tinggal	5.480	1.711	1.711	7.437	2.196	2.196
06	Kredit Beragun Properti Komersial	-	-	-	-	-	-
07	Kredit Pegawai/Pensiunan	-	-	-	-	-	-
08	Tagihan Kepada Usaha Mikro, Usaha Kecil dan Portofolio Ritel	4.902.139	3.676.605	3.649.704	3.722.018	2.791.513	2.780.647
09	Tagihan kepada Korporasi	10.749.396	9.158.555	8.480.839	14.307.269	14.043.909	13.460.368
10	Tagihan yang Telah Jatuh Tempo	279	419	419	190.798	286.015	286.015
	a. Kredit Beragun Rumah Tinggal	-	-	-	363	363	363
	b. Selain Kredit Beragun Rumah Tinggal	279	419	419	190.435	285.652	285.652
11	Aset Lainnya	4.212.192	-	3.726.270	5.380.014	-	5.183.169
	a. Uang tunai, emas, dan commemorative coin	579.396	-	-	640.351	-	-
	b. Penyertaan (selain yang menjadi faktor pengurang modal)	-	-	-	281.405	-	422.108
	1) Penyertaan modal sementara dalam rangka restrukturisasi kredit	-	-	-	281.405	-	422.108
	2) Penyertaan kepada perusahaan keuangan yang tidak terdaftar dibursa	-	-	-	-	-	-
	3) Penyertaan kepada perusahaan keuangan yang terdaftar dibursa	-	-	-	-	-	-
	c. Aset tetap dan inventaris neto	1.533.966	-	1.533.966	1.576.488	-	1.576.488
	d. Agunan Yang Diambil Alih (AYDA)	186.949	-	280.423	605.608	-	908.412
	e. Antar kantor neto	-	-	-	-	-	-
	f. Lainnya	1.911.881	-	1.911.881	2.276.162	-	2.276.162
	<b>Total</b>	<b>50.612.763</b>	<b>14.216.371</b>	<b>17.238.025</b>	<b>38.928.148</b>	<b>18.511.827</b>	<b>23.100.588</b>

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





## Lanjutan Lampiran 5.

Tabel 10.a.1.e. Pengungkapan Perhitungan ATMR untuk Risiko Kredit dengan Menggunakan Pendekatan Standar - Bank Secara Individu : Eksposur Sekuritisasi

(Dalam Jutaan Rupiah)

No.	Jenis Transaksi	31-December-2021		31-December-2020	
		Faktor Pengurang Modal	ATMR	Faktor Pengurang Modal	ATMR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
01	ATMR atas Eksposur Sekuritisasi yang dihitung dengan Metode <i>Eksternal Rating Base Approach</i> (ERBA)	-	-	-	-
02	ATMR atas Eksposur Sekuritisasi yang dihitung dengan Metode <i>Standardized Approach</i> (SA)	-	-	-	-
03	Eksposur Sekuritisasi yang merupakan Faktor Pengurang Modal Inti Utama	-	-	-	-
<b>Total</b>		-	-	-	-

Tabel 10.a.1.f. Pengungkapan Perhitungan ATMR untuk Risiko Kredit dengan Menggunakan Pendekatan Standar - Bank Secara Individu : Eksposur Derivatif

(Dalam Jutaan Rupiah)

No.	Kategori Portofolio	31-December-2021			31-December-2020		
		Tagihan Bersih	ATMR Sebelum MRK	ATMR Setelah MRK	Tagihan Bersih	ATMR Sebelum MRK	ATMR Setelah MRK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
01	Tagihan Kepada Pemerintah	-	-	-	-	-	-
	a. Tagihan Kepada Pemerintah Indonesia	-	-	-	-	-	-
	b. Tagihan Kepada Pemerintah Negara Lain	-	-	-	-	-	-
02	Tagihan Kepada Entitas Sektor Publik	-	-	-	-	-	-
03	Tagihan Kepada Bank Pembangunan Multilateral dan Lembaga Internasional	-	-	-	-	-	-
04	Tagihan Kepada Bank	-	-	-	-	-	-
	a. Tagihan Jangka Pendek	-	-	-	-	-	-
	b. Tagihan Jangka Panjang	-	-	-	-	-	-
05	Tagihan Kepada Usaha Mikro, Usaha Kecil dan Portofolio Ritel	-	-	-	-	-	-
06	Tagihan kepada Korporasi	-	-	-	-	-	-
07	Eksposur tertimbang dari <i>Credit Valuation Adjustment</i> (CVA risk <i>eighted assets</i> )			3			20
<b>Total</b>		-	-	3	-	-	20



NEGERI  
JAKARTA



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

## Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## Lampiran 6. Perhitungan ATMR Risiko Pasar dan Risiko Operasional Bank Sinarmas 2021-2020

Tabel 10.a.1.g. Pengungkapan Perhitungan ATMR untuk Risiko Kredit dengan Menggunakan Pendekatan Standar - Bank Secara Individu : Total Pengukuran Risiko Kredit

(Dalam Jutaan Rupiah)

No.	Jenis Transaksi	31-December-2021	31-December-2020
(1)	(2)	(3)	(4)
01	TOTAL ATMR RISIKO KREDIT	17.777.390	26.712.423
02	TOTAL FAKTOR PENGURANG ATMR RISIKO KREDIT: selisih lebih antara cadangan umum PPKA atas aset produktif yang ajib dihitung dan 1,25% ATMR untuk Risiko Kredit	-	-
03	TOTAL ATMR RISIKO KREDIT (A)-(B)	17.777.390	26.712.423
04	TOTAL FAKTOR PENGURANG MODAL	-	-

Tabel 11.a.1 Pengungkapan Risiko Pasar dengan Menggunakan Metode Standar

(Dalam Jutaan Rupiah)

No.	Jenis Resiko	31-December-2021		31-December-2020	
		Individual		Individual	
		Beban Modal	ATMR	Beban Modal	ATMR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
01	Risiko Suku Bunga	-	-	392.692	4.908.652
	a. Risiko Spesifik	-	-	146.786	1.834.831
	b. Risiko Umum	-	-	245.906	3.073.821
02	Risiko Nilai Tukar	6.109	76.368	3.065	38.318
03	Risiko Ekuitas *)	-	-	-	-
04	Risiko Komoditas *)	-	-	-	-
05	Risiko Option	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>6.109</b>	<b>76.368</b>	<b>395.758</b>	<b>4.946.970</b>

\*) Untuk bank yang memiliki perusahaan anak yang memiliki eksposur risiko dimaksud

Tabel 12.a.1 Perhitungan Risiko Operasional - Bank secara Individu

(Dalam Jutaan Rupiah)

No.	Pendekatan Yang Digunakan	31-December-2021			31-December-2020		
		Pendapatan Bruto (Rata-rata 3 tahun terakhir)	Beban Modal	ATMR	Pendapatan Bruto (Rata-rata 3 tahun terakhir)	Beban Modal	ATMR
01	Pendekatan Indikator Dasar	3.023.041	453.456	5.668.202	2.816.552	422.483	5.281.034
	<b>Total</b>	<b>3.023.041</b>	<b>453.456</b>	<b>5.668.202</b>	<b>2.816.552</b>	<b>422.483</b>	<b>5.281.034</b>

# JAKARTA



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 7. Surat Pernyataan Dosen Pembimbing  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN  
TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Jl. Prof. Dr. G. A. Siwabessy, Kampus UI, Depok, 16425  
Telepon (021) 7863534, 7864827, 786426, 7270042, 7270035  
Fax (021) 7270034, (021) 7270036 Hunting  
Laman: <http://www.pnj.ac.id>-pos: humas@pnj.ac.id

**SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Agus Supriyadi, S.E., M.M.

NIP : 196108181990031016

Adalah dosen tetap atau dosen yang ditunjuk oleh Jurusan Akuntansi PNJ menyatakan bersedia sebagai pembimbing penulisan Laporan Tugas Akhir untuk:

Nama : Nur Zahra Aulia Putri

NIM : 1904321061

Program Studi : D3 Keuangan dan Perbankan

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Meluangkan waktu minimal sekali dalam seminggu untuk membimbing mulai dari diterimanya surat penunjukan, hingga minimal 8 kali bimbingan
2. Membuat kesepakatan waktu bimbingan dengan mahasiswa.
3. Menyesuaikan jadwal bimbingan Tugas Akhir sesuai dengan kalender Akademik.
4. Apabila saya tidak melaksanakan tugas tersebut maka saya bersedia digantikan oleh dosen lain.

Demikian surat pernyataan ini saya sampaikan, atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Depok, 04 Agustus 2022

Pembuat pernyataan

Agus Supriyadi, S.E., M.M.

NIP. 196108181990031016

Lampiran 8. Lembar Bimbingan Penulisan Tugas Akhir  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN  
TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Jl. Prof. Dr. G. A. Siwabessy, Kampus UI, Depok, 16425  
Telepon (021) 7863534, 7864827, 786426, 7270042, 7270035  
Fax (021) 7270034, (021) 7270036 Hunting  
Laman: <http://www.pnj.ac.id>-pos: humas@pnj.ac.id



**LEMBAR BIMBINGAN PENULISAN TUGAS AKHIR**

Nama Mahasiswa	:	Nur Zahra Aulia Putri
NIM	:	1904321061
Program Studi	:	D3 Keuangan dan Perbankan
Judul Tugas Akhir	:	Mengukur Tingkat Kesehatan Bank Pada PT. Bank Sinarmas Tbk dengan Rasio Kecukupan Modal (CAR) Tahun 2017-2021
Nama Dosen Pembimbing	:	Agus Supriyadi, S.E., M.M.

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	01 Juli 2022	Mengajukan Outline TA dan BAB 1	
2	10 Juli 2022	Bimbingan BAB 2	
3	13 Juli 2022	Revisi BAB 1 dan BAB 2	
4	15 Juli 2022	ACC BAB 1 dan BAB 2	
5	18 Juli 2022	Bimbingan BAB 3	
6	21 Juli 2022	Revisi BAB 3, Bimbingan BAB 4 dan 5	
7	01 Agustus 2022	ACC BAB 3, Revisi BAB 4 & 5	
8	03 Agustus 2022	ACC BAB 4 dan 5	

Menyetujui KPS D3 Keuangan dan Perbankan  
Depok, 04 Agustus 2022

Heri Abrianto, S.E., M.M.  
NIP. 196510051997021001



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 9. Lembar Persetujuan Untuk Ujian Sidang Tugas Akhir  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN  
TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Jl. Prof. Dr. G. A. Siwabessy, Kampus UI, Depok, 16425  
Telepon (021) 7863534, 7864827, 786426, 7270042, 7270035  
Fax (021) 7270034, (021) 7270036 Hunting  
Laman: <http://www.pnj.ac.id> -pos: humas@pnj.ac.id



**LEMBAR PERSETUJUAN UNTUK UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR**

Pada tanggal 03 Agustus 2022 laporan tugas akhir yang disusun oleh:

Nama : Nur Zahra Aulia Putri

NIM : 1904321061

Judul : Mengukur Tingkat Kesehatan Bank Pada PT. Bank Sinarmas Tbk dengan Rasio Kecukupan Modal (CAR) Tahun 2017-2021

Telah disetujui untuk diujikan sesuai dengan jadwal yang akan ditetapkan kemudian.

Disetujui Oleh

Pembimbing I

Agus Supriyadi, S.E., M.M

NIP. 196108181990031016

Diketahui Oleh

KPS Program Studi  
Keuangan dan Perbankan

Heri Abrianto, S.E., M.M

NIP. 196510051997021001

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 10. Lembar Revisi Sidang Tugas Akhir – Penguji 1  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN  
TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Jl. Prof. Dr. G. A. Siwabessy, Kampus UI, Depok, 16425  
Telepon (021) 7863534, 7864827, 786426, 7270042, 7270035  
Fax (021) 7270034, (021) 7270036 Hunting  
Laman: <http://www.pnj.ac.id> -pos: humas@pnj.ac.id

**LEMBAR REVISI SIDANG TUGAS AKHIR – PENGUJI 1**

1. Nama : Nur Zahra Aulia Putri
2. NIM : 1904321061
3. Program Studi : D3 Keuangan dan Perbankan
4. Judul Tugas Akhir : Mengukur Tingkat Kesehatan Bank Pada PT. Bank Sinarmas Tbk dengan Rasio Kecukupan Modal (CAR) Tahun 2017-2021.
5. Dosen Penguji : Efriyanto, S.E., M.M.

No.	Revisi	Hasil Revisi	Keterangan *)
1	Payung Hukum diganti menjadi POJK	OK	ACC
2	Contoh Perhitungan Modal	OK	ACC
3	ATMR	OK	ACC
4	Melengkapi Data Mentah pada Lampiran	OK	ACC
5			
Dst.			

**Catatan:**

Revisi diisi Dosen Penguji

Hasil Revisi diisi mahasiswa apa saja yang sudah di perbaiki

Keterangan diisi Dosen dan ditulis kata ACC bila hasil revisi telah sesuai

Depok, 24 Agustus 2022

Dosen Penguji 1

Efriyanto, S.E., M.M.

NIP. 196501051991031005

*Note: Dosen Memberikan tandatangan setelah mahasiswa menyelesaikan revisi*



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 11. Lembar Revisi Sidang Tugas Akhir – Penguji 2  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN  
TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Jl. Prof. Dr. G. A. Siwabessy, Kampus UI, Depok, 16425  
Telepon (021) 7863534, 7864827, 786426, 7270042, 7270035  
Fax (021) 7270034, (021) 7270036 Hunting  
Laman: <http://www.pnj.ac.id> -pos: humas@pnj.ac.id

**LEMBAR REVISI SIDANG TUGAS AKHIR – PENGUJI 2**

1. Nama : Nur Zahra Aulia Putri
2. NIM : 1904321061
3. Program Studi : D3 Keuangan dan Perbankan
4. Judul Tugas Akhir : Mengukur Tingkat Kesehatan Bank Pada PT. Bank Sinarmas Tbk dengan Rasio Kecukupan Modal (CAR) Tahun 2017-2021.
5. Dosen Penguji : Agus Supriyadi, S.E., M.M.

No.	Revisi	Hasil Revisi	Keterangan *)
1	Tidak Ada	-	ACC
2			
3			
4			
5			
Dst.			

**Catatan:**

**Revisi diisi Dosen Penguji**

**Hasil Revisi diisi mahasiswa apa saja yang sudah di perbaiki**

**Keterangan diisi Dosen dan ditulis kata ACC bila hasil revisi telah sesuai**

Depok, 25 Agustus 2022

Dosen Penguji 2

Agus Supriyadi, S.E., M.M.

NIP. 196108181990031016

*Note: Dosen Memberikan tandatangan setelah mahasiswa menyelesaikan revisi*