

**ANALISIS TEKNIKAL SAHAM *TOP 5 BIG CAPITALIZATION* PADA  
TAHUN 2020 – 2022 MENGGUNAKAN INDIKATOR *MOVING AVERAGE  
CONVERGENCE DIVERGENCE (MACD)*, *STOCHASTIC OSCILLATOR  
(SO)*, DAN *RELATIVE STRENGTH INDEX (RSI)***

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana  
Manajemen (S1)**

**Pada Program Studi Manajemen**

**Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun oleh:**

**Daniel Febrian Goenarto**

**NPM: 190324655**

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**ANALISIS TEKNIKAL SAHAM *TOP 5 BIG CAPITALIZATION* PADA TAHUN 2020 –  
2022 MENGGUNAKAN INDIKATOR *MOVING AVERAGE CONVERGENCE  
DIVERGENCE (MACD)*, *STOCHASTIC OSCILLATOR (SO)*, DAN *RELATIVE  
STRENGTH INDEX (RSI)***

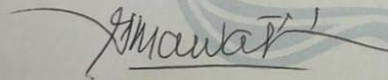
**Disusun oleh:**

**DANIEL FEBRIAN GOENARTO**

**NPM: 19 03 24655**

**Telah dibaca dan disetujui oleh:**

**Pembimbing**



**Prof. Dr. J. Sukmawati S., MM.**

**6 Juni 2023**

Skripsi

**ANALISIS TEKNIKAL SAHAM *TOP 5 BIG CAPITALIZATION* PADA TAHUN 2020 –  
2022 MENGGUNAKAN INDIKATOR *MOVING AVERAGE CONVERGENCE  
DIVERGENCE (MACD)*, *STOCHASTIC OSCILLATOR (SO)*, DAN *RELATIVE  
STRENGTH INDEX (RSI)***

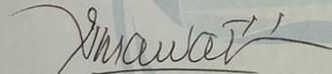
yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

**Daniel Febrian Goenarto**  
NPM: 19 03 24655


telah dipertahankan di depan panitia penguji pada  
tanggal 18 juli 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima  
sebagai salah satu persyaratan mencapai gelar Sarjana Manajemen (S1)  
Program Studi Manajemen


**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua Panitia Penguji**

  
Prof. Dr. J. Sukmawati S., MM.

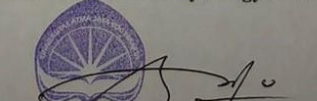
**Anggota Panitia Penguji**

  
Th. Diah Widiastuti, SE., M.Si.

  
Tegar Satya Putra, SE., MSc.

Yogyakarta, 21 Juli 2023

**Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika**  
**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

  
**Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.**  
FAKULTAS BISNIS  
DAN EKONOMIKA  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

**ANALISIS TEKNIKAL SAHAM *TOP 5 BIG CAPITALIZATION* PADA  
TAHUN 2020 – 2022 MENGGUNAKAN INDIKATOR *MOVING AVERAGE  
CONVERGENCE DIVERGENCE (MACD)*, *STOCHASTIC OSCILLATOR  
(SO)*, DAN *RELATIVE STRENGTH INDEX (RSI)***

Benar – benar merupakan hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun tujuan sebagai pendukung dalam penulisan skripsi bersumber dari orang lain yang dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan kaki dan daftar pustaka. Apabila pada kemudian hari saya terbukti melakukan plagiasi dalam penulisan skripsi ini, maka dengan ini gelar serta ijazah saya peroleh dapat dicabut dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 16 Juni 2023

Yang menyatakan

**Daniel Febrian Goenarto**

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul, “ANALISIS TEKNIKAL SAHAM TOP 5 BIG CAPITALIZATION PADA TAHUN 2020 – 2022 MENGGUNAKAN INDIKATOR MOVING AVERAGE CONVERGENCE DIVERGENCE (MACD), STOCHASTIC OSCILLATOR (SO), DAN RELATIVE STRENGTH INDEX (RSI)”. Tujuan penelitian adalah membantu investor menentukan keputusan jual dan beli saham dengan menggunakan analisis teknikal pada saham yang terdaftar pada indeks *Perusahaan Top 5 Big Capitalization* pada tahun 2020 – 2022 dengan menggunakan indikator *Moving Average Convergence Divergence (MACD)*, *Stochastic Oscillator (SO)*, dan *Relative Strength Index (RSI)*.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang membantu dalam penyusunan hasil penelitian ini sehingga dapat selesai dengan baik dan tepat waktu, terkhususnya kepada:

1. Prof. Dr. Sukmawati Sukamulja, MM., selaku dosen pembimbing yang telah berjasa atas segala waktu, pikiran, masukan, serta dukungan dari awal penelitian hingga selesai sehingga penelitian ini dapat selesai dengan baik.
2. Ibu dan kakak saya yaitu Theresia Melianawati dan Ema Noviani yang memberikan semangat, dukungan dan doa yang tidak pernah putus kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian ini.

3. Seluruh dosen pengajar pada Universitas Atma Jaya Yogyakarta Fakultas Bisnis dan Ekonomi yang telah memberikan pengajaran, ilmu, serta pembelajaran selama kegiatan perkuliahan.
4. Seluruh *staff* pada Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah membantu kelancaran administrasi selama saya kuliah di Universitas Atmajaya Yogyakarta.
5. Pacar saya tercinta yaitu Novita Sari Arijen Tina yang selalu memberikan doa, dukungan, dan masukan selama saya mengerjakan penelitian ini.
6. Sahabat saya yaitu Danina Joauqina Maria Petronela Marquez, Jose Setyawan, Vincent Agustinus Tjahyanto, Kevin Wijaya, Hernando Wijaya Setiadi dan Michael Sanjaya yang selalu menemani saya dan memberikan dukungan selama saya mengerjakan penelitian ini.
7. Teman – teman prodi manajemen, akutansi dan ekonomi pembangunan yang telah membagikan kebahagiaan, suka, dan duka selama masa perkuliahan.
8. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan namanya secara satu per satu yang telah mendukung saya selama proses pengerjaan skripsi hingga selesai.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Maka dari itu, dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun yang mendukung skripsi ini.

Yogyakarta, 16 Juni 2023

**Daniel Febrian Goenarto**



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN DEKAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>ABSTRAK</b> .....	xii
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	9
1.3 Tujuan Penelitian .....	9
1.4 Manfaat Penelitian .....	9
1.5 Sistematika Penulisan .....	10
<b>BAB II</b> .....	12
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	12
2.1 Landasan Teori .....	12
2.1.1 Saham .....	12
2.1.2 Analisis Teknikal .....	12
2.1.3 <i>Bullish dan Bearish</i> .....	13
2.1.4 <i>Market Capitalization</i> .....	14
2.1.5 <i>Signaling Theory</i> .....	14
2.1.6 Indikator <i>Moving Average Convergence Divergence (MACD)</i> .....	15
2.1.7 Indikator <i>Stochastic Oscillator (SO)</i> .....	17
2.1.8 Indikator <i>Relative Strength Index (RSI)</i> .....	18
2.2 Penelitian Terdahulu .....	19
2.3 Kerangka Penelitian .....	21
<b>BAB III</b> .....	23
<b>METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	23
3.1 Desain Penelitian .....	23



3.2	Metode pengambilan sampel.....	23
3.3	Metode Pengumpulan Data .....	25
3.4	Metode Analisis Data .....	26
<b>BAB IV</b>	.....	<b>28</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	.....	<b>28</b>
4.1	Profil Perusahaan .....	28
4.1.1	PT Bank Central Asia Tbk.....	28
4.1.2	PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.....	28
4.1.3	PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk.....	29
4.1.4	PT Bank Mandiri (Persero) Tbk.....	29
4.2	Analisis Teknikal Perusahaan .....	30
4.2.1	Saham BBCA.....	30
4.2.1.1	Indikator <i>Moving Average Convergence Divergence</i> (MACD)..	30
4.2.1.1.1	Tahun 2020 .....	31
4.2.1.1.2	Tahun 2021 .....	33
4.2.1.1.3	Tahun 2022 .....	34
4.2.1.2	Indikator <i>Stochastic Oscillator</i> (SO).....	36
4.2.1.2.1	Tahun 2020 .....	37
4.2.1.2.2	Tahun 2021 .....	47
4.2.1.2.3	Tahun 2022 .....	58
4.2.1.3	Indikator <i>Relative Strength Index</i> (RSI).....	68
4.2.1.3.1	Tahun 2020 .....	68
4.2.1.3.2	Tahun 2021 .....	70
4.2.1.3.3	Tahun 2022 .....	71
4.2.1.4	Penggunaan Indikator MACD, SO, dan RSI pada Saham BBCA Tahun 2020 - 2022 .....	73
4.2.1.5	Jumlah Sinyal Indikator MACD, SO, dan RSI pada Saham BBCA Tahun 2020 – 2022 .....	76
4.2.2	Saham BBRI .....	77
4.2.2.1	Penggunaan Indikator MACD, SO, dan RSI pada Saham BBRI Tahun 2020 - 2022 .....	77
4.2.3	Saham TLKM .....	81
4.2.3.1	Penggunaan Indikator MACD, SO, dan RSI pada Saham TLKM Tahun 2020 - 2022 .....	81
4.2.4	Saham BMRI.....	86

4.2.4.1 Penggunaan Indikator MACD, SO, dan RSI pada Saham BMRI Tahun 2020 - 2022 .....	86
<b>BAB V</b> .....	93
<b>PENUTUP</b> .....	93
5.1 Kesimpulan.....	93
5.2 Saran.....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	97
<b>LAMPIRAN</b> .....	99



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kapitalisasi Pasar Modal Tahun 2019 - 2022 .....	1
Gambar 2.1 Indikator <i>Moving Average Convergence Divergence</i> (MACD) .....	15
Gambar 2.2 Indikator <i>Stochastic Oscillator</i> (SO).....	17
Gambar 2.3 Indikator <i>Relative Strength Index</i> (RSI).....	18
Gambar 2.4 Kerangka Penelitian .....	21
Gambar 4.1 Indikator <i>Moving Average Convergence Divergence</i> (MACD) pada Saham BBCA Tahun 2020 – 2022.....	30
Gambar 4.2 Indikator <i>Stochastic Oscillator</i> (SO) pada Saham BBCA Tahun 2020 – 2022.....	36
Gambar 4.3 Indikator <i>Relative Strength Index</i> (RSI) pada Saham BBCA Tahun 2020.....	68
Gambar 4.4 Indikator MACD, SO, dan RSI pada Saham BBCA Tahun 2020 – 2022.....	73
Gambar 4.5 Indikator MACD, SO, dan RSI pada Saham BBRI Tahun 2020 – 2022.....	77
Gambar 4.6 Indikator MACD, SO, dan RSI pada Saham TLKM Tahun 2020 – 2022.....	81
Gambar 4.7 Indikator MACD, SO, dan RSI pada Saham BMRI Tahun 2020 – 2022.....	86

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	19
Tabel 3.1 Sampel Penelitian.....	24
Tabel 3.2 Perusahaan <i>Top 5 Big Capitalization</i> pada Tahun 2020.....	24
Tabel 3.3 Perusahaan <i>Top 5 Big Capitalization</i> pada Tahun 2021.....	24
Tabel 3.4 Perusahaan <i>Top 5 Big Capitalization</i> pada Tahun 2022.....	25
Tabel 3.5 Perusahaan <i>Top 5 Big Capitalization</i> pada Tahun 2020 - 2022.....	25
Tabel 4.1 Sinyal Indikator <i>Moving Average Convergence Divergence</i> (MACD) pada Saham BBCA Tahun 2020 .....	31
Tabel 4.2 Sinyal Indikator <i>Moving Average Convergence Divergence</i> (MACD) pada Saham BBCA Tahun 2021 .....	33
Tabel 4.3 Sinyal Indikator <i>Moving Average Convergence Divergence</i> (MACD) pada Saham BBCA Tahun 2022 .....	34
Tabel 4.4 Sinyal Indikator <i>Stochastic Oscillator</i> (SO) pada Saham BBCA Tahun 2020.....	37
Tabel 4.5 Sinyal <i>Overbought</i> dan <i>Oversold</i> Indikator <i>Stochastic Oscillator</i> (SO) pada Saham BBCA Tahun 2020 .....	42
Tabel 4.6 Sinyal Indikator <i>Stochastic Oscillator</i> (SO) pada Saham BBCA Tahun 2021.....	47
Tabel 4.7 Sinyal <i>Overbought</i> dan <i>Oversold</i> Indikator <i>Stochastic Oscillator</i> (SO) pada Saham BBCA Tahun 2021 .....	52
Tabel 4.8 Sinyal Indikator <i>Stochastic Oscillator</i> (SO) pada Saham BBCA Tahun 2022.....	58
Tabel 4.9 Sinyal <i>Overbought</i> dan <i>Oversold</i> Indikator <i>Stochastic Oscillator</i> (SO) pada Saham BBCA Tahun 2022 .....	63
Tabel 4.10 Sinyal Indikator <i>Relative Strength Index</i> (RSI) pada Saham BBCA Tahun 2020 .....	68
Tabel 4.11 Sinyal Indikator <i>Relative Strength Index</i> (RSI) pada Saham BBCA Tahun 2021 .....	70
Tabel 4.12 Sinyal Indikator <i>Relative Strength Index</i> (RSI) pada Saham BBCA Tahun 2022 .....	71
Tabel 4.13 Jumlah Sinyal Indikator MACD, SO, dan RSI pada Saham BBCA Tahun 2020 – 2022 .....	76
Tabel 4.14 Jumlah Sinyal Indikator MACD, SO, dan RSI pada Saham BBRI Tahun 2020 – 2022 .....	80
Tabel 4.15 Jumlah Sinyal Indikator MACD, SO, dan RSI pada Saham TLKM Tahun 2020 – 2022 .....	85
Tabel 4.16 Jumlah Sinyal Indikator MACD, SO, dan RSI Tahun 2020 – 2022 pada Saham BMRI.....	90
Tabel 4.17 Perbandingan Sinyal Indikator Antar Perusahaan pada Tahun 2020 – 2022.....	90

**ANALISIS TEKNIKAL SAHAM *TOP 5 BIG CAPITALIZATION* PADA  
TAHUN 2020 – 2022 MENGGUNAKAN INDIKATOR *MOVING AVERAGE  
CONVERGENCE DIVERGENCE (MACD)*, *STOCHASTIC OSCILLATOR  
(SO)*, DAN *RELATIVE STRENGTH INDEX (RSI)***

**Disusun oleh:**

**Daniel Febrian Goenarto**

**NPM: 190324655**

**Dosen Pembimbing:**

**Prof. Dr. Sukmawati Sukamulja, MM.**

**Abstrak**

Investasi adalah sebuah instrumen yang wajib dimiliki oleh setiap individu. Investasi bertujuan untuk merencanakan kebutuhan maupun untuk mengantisipasi suatu hal yang mendesak pada masa depan yang kita sesuaikan melalui kemampuan ekonomi saat ini. Saham adalah investasi yang paling umum dipasarkan di pasar modal, sebab saham mempunyai kemampuan yang dapat memberikan manfaat yang menarik bagi para investor. Tujuan investor berinvestasi yaitu mendapatkan keuntungan yang diharapkan sejalan dengan risiko yang diterima. Tujuan penelitian ini adalah menentukan keputusan investasi dengan menggunakan analisis teknikal pada saham yang terdaftar pada perusahaan *Top 5 Big Capitalization* pada tahun 2020 – 2022. Penelitian ini bersifat komparatif dengan menggunakan 4 sampel. Penelitian ini menggunakan 3 Indikator, yakni *Moving Average Convergence Divergence (MACD)*, *Stochastic Oscillator (SO)*, dan *Relative Strength Index (RSI)*. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder yang didapatkan dari situs *yahoo finance*. Hasil penelitian menghasilkan bahwa indikator *Stochastic Oscillator (SO)* cenderung menghasilkan sinyal yang lebih banyak sehingga dapat membantu keputusan jual dan beli saham yang dapat dikombinasikan dengan indikator MACD dan RSI sehingga mendapatkan sinyal yang lebih akurat.

**Kata Kunci:** Investasi, *Saham Top Big 5 Capitalization*, Analisis Teknikal, Keputusan Jual dan Beli, Sinyal Jual dan Beli, *Moving Average Convergence Divergence*, *Stochastic Oscillator*, *Relative Strength Index*.