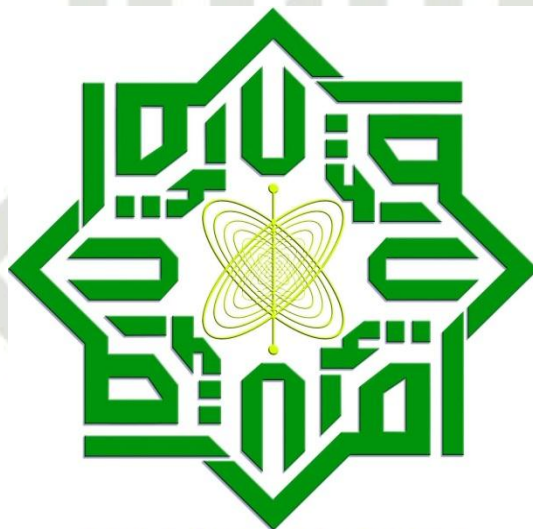


**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

**ANALISIS TEKNIKAL PERGERAKAN HARGA SAHAM DALAM  
PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI STUDI KASUS PADA  
SAHAM SUB SEKTOR FOOD AND BEVERAGES YANG  
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA**

**SKRIPSI**



**UIN SUSKA RIAU**

**OLEH:**

**ALAN PABIO**  
**NIM. 11671102111**

**PROGRAM STUDI S1 MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN ILMU SOSIAL  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU  
PEKANBARU  
2020 M/1441 H**

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

**ANALISIS TEKNIKAL PERGERAKAN HARGA SAHAM DALAM  
PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI STUDI KASUS PADA  
SAHAM SUB SEKTOR FOOD AND BEVERAGES YANG  
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar  
Sarjana Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial  
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau



**UIN SUSKA RIAU**

**OLEH:**

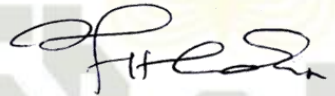
**ALAN PABIO**  
**NIM. 11671102111**

**PROGRAM STUDI S1 MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN ILMU SOSIAL  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU  
PEKANBARU  
2020 M/1441 H**

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

NAMA : ALAN PABIO  
NIM : 11671102111  
KONSENTRASI : MANAJEMEN KEUANGAN  
PROGRAM STUDI : SI MANAJEMEN  
FAKULTAS : EKONOMI DAN ILMU SOSIAL  
SEMESTER : VIII (DELAPAN)  
JUDUL : ANALISIS TEKNIKAL PERGERAKAN HARGA SAHAM  
DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI  
STUDI KASUS PADA SAHAM SUB SEKTOR FOOD AND  
BEVERAGES YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK  
INDONESIA

DISETUJUI OLEH  
PEMBIMBING



**FITRI HIDAYATI, SE, MM**  
NIK. 130 411 018

MENGETAHUI

DEKAN

KETUA PRODI  
SI MANAJEMEN



**Dr. Drs. H. MUH SAID HM, M.Ag, MM**  
NIP. 19620512 198903 1 003

**FAKHRURROZI, SE, MM**  
NIP. 196707252000031002

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

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

NAMA : ALAN PABIO  
NIM : 11671102111  
FAKULTAS : EKONOMI DAN ILMU SOSIAL  
JURUSAN : MANAJEMEN  
JUDUL : "ANALISIS TEKNIKAL PERGERAKAN HARGA SAHAM DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI STUDI KASUS PADA SAHAM SUB SEKTOR FOOD AND BEVERAGES YANG TERDAFTAR DIBURSA EFEK INDONESIA"  
TANGGAL UJIAN : SENIN, 27 APRIL 2020

DISETUJUI OLEH:  
KETUA PENGUJI



**Nasrullah Djamil SE, M.Si, Ak, CA**  
NIP. 19780808 200710 1 003


MENGETAHUI

PENGUJI I



**Yusrialis, SE, M.Si**  
NIP. 19790810 200912 1 004

PENGUJI II



**Ratna Nurani, SE, MM**  
NIK. 130717125

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

## ABSTRAK

### ANALISIS TEKNIKAL PERGERAKAN HARGA SAHAM DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI STUDI KASUS PADA SAHAM SUB SEKTOR FOOD AND BEVERAGES YANG TERDAFTAR DIBURSA EFEK INDONESIA

Oleh :

**ALAN PABIO**  
**11671102111**

*Pasar modal menawarkan berbagai macam produk, salah satunya yaitu saham. Dalam berinvestasi investor harus mengetahui ilmu dan pengetahuan untuk pengambilan keputusan. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengambil keputusan saat yang tepat untuk jual dan beli saham sub sektor food and beverages. Oleh karena itu investor harus mengetahui analisis yang digunakan dalam pengambilan keputusan, salah satunya ialah analisis teknikal. Dalam analisis teknikal indikator yang digunakan antara lain Candle Stick, Moving Average, Bollinger Bands dan Fuzzy Logic.*

*Penelitian ini adalah penelitian deskriptif kualitatif. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. dengan mengambil sampel dari perusahaan yang berjumlah 2 emiten. Penarikan sampel dilakukan dengan teknik purposive sampling. Lokasi penelitian pada perusahaan food and beverages yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dengan menggunakan software investing.com.*

*Berdasarkan hasil penelitian Hasil penelitian ini menghasilkan enam rekomendasi untuk keputusan investasi saham sub sektor food and beverages periode November 2019 - Januari 2020. Penulis merekomendasikan memilih satu diantara dua sampel yaitu perusahaan INDF, dikarenakan pergerakan dari saham tersebut bergerak lebih stabil dan setiap tahun memiliki keuntungan yang sangat besar.*

**Kata Kunci: Pasar Modal, Keputusan Investasi, Candlestick, Moving Average, Bollinger Bands, Fuzzy Logic, Rekomendasi Saham**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan mengucapkan Alhamdulillahrabbi'l'amin dan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga saya sebagai penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“ANALISIS TEKNIKAL PERGERAKAN HARGA SAHAM DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI STUDI KASUS PADA SAHAM SUB SEKTOR FOOD AND BEVERAGES YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA”**. Penyusunan skripsi ini merupakan langkah awal untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi S1 Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Saya sebagai penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa dukungan, bimbingan, bantuan, serta do'a dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi.

Pada kesempatan ini saya sebagai penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Akhmad Mujahidin, S.Ag.,M.Ag, sebagai rektor UIN Suska Riau, yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menimba ilmu pengetahuan di Universitas tercinta ini.
2. Bapak Dr. Drs. H. Muh. Said HM, M.Ag, MM selaku dekan Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

3. Bapak Fakhrurozi SE, MM selaku ketua jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Ibu Fitri Hidayati SE, MM selaku dosen konsultasi dan sekaligus dosen pembimbing yang sangat sabar menghadapi penulis dan telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan arahan, bimbingan, perhatian dan saran-saran kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini hingga selesai.
5. Ibu Ainun Mardiah SE, MM selaku penasehat akademis yang telah banyak membantu dalam memberikan sumbangan saran dan pemikiran dalam pengembangan ilmu dan pengetahuan saya sebagai mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan ilmu pengetahuannya kepada penulis selama penulis dalam masa perkuliahan.
7. Seluruh Karyawan Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Uiniversitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan bantuan selama perkuliahan baik secara langsung maupun tidak langsung.
8. Kepada ke dua orang tua saya, ayahanda Yos Vadhlel dan ibunda Elvi Gusyanti terima kasih yang tak terhingga untuk segala do'a yang tidak pernah berhenti mulai dari saya lahir sampai saat ini. Saya akan berusaha semaksimal mungkin untuk menjadi orang yang mampu membuat Ibu tersenyum bahagia melihat kesuksesan yang saya raih nantinya. Dan untuk saudara kandung saya Lio Nanda, Satria Demonda dan Randi Bregi tercinta semoga selalu bahagia dan berada dalam lindungan-Nya serta naungan-Nya Allah SWT.
9. Sahabat di Manajemen D 2016, Manajemen Keuangan 2016, Keluarga Besar Himapro S1 Manajemen, serta Keluarga Besar S1 Manajemen, Keluarga KSPM Fekonsos, Tim Bespren, Tim Wow Sempurna 2016, Tim KKN Desa Ulu Pulau Bengkalis, Tim Sahabat Dunia Akhirat dan teman

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

lainnya terima kasih atas motivasi, dukungan, kritik, dan saran serta do'a sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.

10. Dan kepada seluruh pihak yang tak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Karena itu dengan segala kerendahan hati penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan skripsi.

Jazakumullah khairan katsiron, semoga Allah SWT melimpahkan Rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Aamiin Ya Rabbal 'alamin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Pekanbaru, 2020

Penulis

**ALAN PABIO**  
**NIM. 11671102111**

UIN SUSKA RIAU



## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Pembatasan Masalah.....	7
1.5 Manfaat Penelitian .....	8
1.6 Rencana Sistematika Penulisan .....	9
<b>BAB II TELAAH PUSTAKA .....</b>	<b>11</b>
2.1 Pengertian Pasar Modal .....	11
2.2 Pengertian Investasi .....	11
2.3 Pengertian Saham .....	13
2.4 Analisis Teknikal .....	15
2.5 Candlestick .....	17
2.6 Moving Average .....	20
2.7 Fuzzy Logic .....	22
2.8 Bollinger Bands .....	24
2.9 Investasi Dalam Pandangan Alquran dan Sunnah.....	25
2.9.1 Alquran .....	27
2.9.2 Hadist .....	28
2.9.3 Ijma Ulama .....	28
2.10 Penelitian Terdahulu .....	30
2.11 Perbedaan Dengan Penelitian Terdahulu .....	38

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

2.12 Subjek dan Objek Penelitian .....	38
2.13 Kerangka Berfikir .....	38
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
3.1 Desain Penelitian .....	41
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	41
3.3 Jenis dan Sumber Data .....	42
3.4 Populasi dan Sampel .....	42
3.5 Metode Analisis Data .....	44
<b>BAB IV KEADAAN UMUM DI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>48</b>
4.1 PT Indofood Sukses Makmur Tbk .....	48
4.2 PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk .....	49
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
5.1 Deskripsi Data Penelitian .....	51
5.2 Pergerakan Pola Harga Saham Perusahaan Sub Sektor Food and Beverages dengan <i>candlestick</i> .....	52
5.3 Pergerakan Trend Harga Saham Perusahaan Sub Sektor Food and Beverages dengan <i>Moving Average</i> .....	55
5.4 Momen Jual dan Beli dengan Indikator Bollinger Bands Pada Perusahaan Sub Sektor Food and Beverages .....	58
5.5 Analisis Fuzzy Logic .....	62
5.6 Rekomendasi Keputusan Investasi .....	62
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>73</b>
6.1 Kesimpulan .....	73
6.2 Saran .....	75

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1	Perusahaan yang Memiliki Kemiripan Bisnis .....	4
Tabel 1.2	Data harga pembukaan dan penutupan saham periode November 2019 – Januari 2020 .....	6
Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu .....	30
Tabel 3.1	Populasi Saham Sub Sektor Food and Beverages .....	43
Tabel 3.2	Objek Penelitian.....	44
Tabel 5.1	Rincian Harga Saham November 2019 – Januari 2020 .....	51
Tabel 5.2	Rekomendasi Sementara .....	62
Tabel 5.3	Rekomendasi Keputusan Pembelian.....	72

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1	<i>Grafik Candlestick Shooting Star</i> .....	19
Gambar 2.2	<i>Grafik Candlestick Hanging Man</i> .....	20
Gambar 2.3	Sistem Fuzzy Logic Pada Analisis Teknikal .....	23
Gambar 2.4	Konsep Dasar Bollinger Bands .....	24
Gambar 2.5	Kerangka Berfikir .....	40
Gambar 5.1	<i>Grafik Candlestick INDF</i> .....	52
Gambar 5.2	<i>Grafik Candlestick ICBP</i> .....	54
Gambar 5.3	Trend Harga Saham INDF .....	55
Gambar 5.4	Trend Harga Saham ICBP .....	57
Gambar 5.5	Momen Jual dan Beli Saham INDF.....	59
Gambar 5.6	Momen Jual dan Beli Saham ICBP .....	60
Gambar 5.7	Rekomendasi Analisis Teknikal INDF .....	66
Gambar 5.8	Rekomendasi Analisis Teknikal ICBP.....	71

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

## BAB I PENDAHULUAN

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Di era globalisasi seperti ini, berinvestasi sudah menjadi kata yang tidak asing dan sudah menjadi hal yang umum yang dilakukan masyarakat dunia khususnya Indonesia. Menurut Jogiyanto (2012) investasi adalah penundaan konsumsi sekarang untuk dimasukkan ke aktiva produktif selama periode waktu yang tertentu. Dengan adanya aktiva yang produktif, penundaan konsumsi sekarang untuk diinvestasikan ke aktiva yang produktif tersebut akan meningkatkan utiliti total. Menurut Hermuningsih (2012:81) Saham merupakan salah satu bidang investasi yang cukup menarik namun beresiko tinggi. Investor dapat berinvestasi saham menggunakan strategi jangka panjang untuk mendapatkan keuntungan namun ada cara lain yang bisa digunakan untuk mengembangkan dana dari investasi saham yaitu kegiatan perdagangan saham (trading). Dalam setiap transaksi perdagangan saham, investor atau manajer investasi dihadapkan kepada pilihan untuk membeli atau menjual saham. Setiap kesalahan dalam pengambilan keputusan investasi, akan menimbulkan kerugian bagi investor. Oleh karena itu perlu dilakukan analisis yang akurat dan dapat diandalkan untuk dijadikan dasar pengambilan keputusan investasi. Ada dua macam analisis dalam dunia investasi saham yaitu analisis fundamental dan analisis teknikal.

Analisis fundamental pada dasarnya dapat dikatakan sebuah analisis yang dilakukan untuk melakukan penilaian atas saham dengan menggunakan analisis



#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

© Hak Cipta Sifatistik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

yang meliputi, perekonomian internasional, perekonomian nasional dan analisis perusahaan. Sedangkan Analisis teknikal adalah studi tentang perilaku pasar yang digambarkan melalui grafik, untuk memprediksi kecenderungan harga dimasa yang akan datang. Akan tetapi analisis teknikal tidak hanya mengandalkan membaca pola grafik harga saja (klasik) ada cara lain untuk melakukan analisis teknikal yaitu melalui perhitungan setiap indikator saham dalam bentuk formula perhitungan (modern). Dari banyaknya indikator yang ada dalam penggunaan analisis teknikal, penulis memilih indikator *Moving Avarage* dan *Bollinger Bands* dalam penelitian ini, karena indikator-indikator tersebut merupakan indikator yang paling umum digunakan oleh seluruh kalangan investor dalam melakukan analisis teknikal. Selain itu, dari banyaknya indikator yang ada dalam analisis teknikal indikator tersebut merupakan indikator yang cukup mudah dipahami dan cukup populer digunakan oleh investor.

*Moving Average* sesuai dengan namanya diartikan sebagai “Nilai Rata Rata yang terus bergerak”. Nilai arata rata yang dihasilkan oleh *Moving Average* ini terus bergerak, maka nilainya akan terus mengikuti pergerakan harga. *Moving Average* adalah indikator yang menghitung rata rata pada suatu Grafik tertentu. Karena menghitung *Moving Average* harus menentukan rentang waktu yang ingin dihitung. Misalnya Priode 20 di Time Frame D1 maka indikator tersebut akan menghitung 20 Hari ke belakang di dicari untuk nilai rata ratanya (Ninja Trader 2014:122)

*Bollingerband* adalah sebuah indikator yang ditemukan oleh jhon *Bollinger* pada tahun 1980 nama *Bollingerband* sendiri diambil dari penemunya



#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

yang bernama Jhon *Bollinger*, sedangkan Band diambil karena bentuk dari indikator tersebut menyerupai ombak (band). Oleh karena itu indikator tersebut dinamakan *Bollingerband*.

Indikator Bollinger Bands adalah indikator yang terdiri dari tiga garis yang dirancang untuk membuat sebuah zona yang dapat mencakup pergerakan harga saham dan membandingkan volatilitas dan harga relatif dalam satu periode analisis.

Para investor berkeinginan untuk memperoleh keuntungan maksimal dalam berinvestasi. Para investor harus beli dan memilih saham yang layak dan juga menentukan momen yang tepat untuk menentukan dimana kita harus melakukan Beli (buy), atau Jual (sell), semakin cepat langkah yang diambil oleh seorang trade maka kemungkinan keuntungan semakin maksimal, namun juga risiko semakin tinggi. Para investor memiliki keinginan mendapatkan keuntungan yang maksimal namun dengan risiko yang sekecil mungkin .

Namun Faktor risiko sebaiknya lebih diperhatikan daripada hanya memperhatikan keuntungan saja. Karena risiko dari bisnis saham kalau tidak dilakukan dengan baik, dapat menghabiskan seluruh modal kita. Analisis saham dibutuhkan untuk menentukan kelas risiko dan perolehan saham sebagai dasar keputusan investasi. Analisis tersebut dilakukan dari sejumlah informasi yang dimiliki yang nantinya akan dijadikan acuan.

Para ekonom menyatakan bahwa bisnis makanan dan minuman menarik karena ada beberapa sentimen yang dapat meningkatkan penjualan konsumsi. Serta pertumbuhan penduduk Indonesia yang tinggi dan diprediksi meningkatnya

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

© Hak Cipta SMIK UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan

Riau

pertumbuhan ekonomi. Indonesia menduduki peringkat 4 besar negara dengan populasi terbanyak di dunia yang dikeluarkan oleh CIA World Factbook 2019. Jumlah penduduk yang banyak diikuti dengan meningkatnya tingkat konsumsi dari produk makanan dan minuman, elektronik, fashion, otomotif dan lainnya. Kinerja saham sub sektor makanan dan minuman dikenal cepat pulih dari pengaruh fluktuasi barang komoditi maupun krisis, dengan demikian saham ini dapat menjadi pilihan diversifikasi portofolio saham terlebih jika kinerja sektor lain sedang meredup yang disebabkan oleh beberapa hal seperti naiknya suku bunga atau harga barang komoditi melemah. Para ekonom menyatakan bahwa bisnis food and beverages menarik karena adanya beberapa sentimen yang dapat meningkatkan penjualan sektor konsumsi. Serta pertumbuhan penduduk Indonesia yang tinggi dan diprediksikan pertumbuhan ekonomi meningkat. Bisnis food and beverage yang diperkirakan memiliki prospek yang cerah, diperkirakan saham food and beverages juga akan mengalami hal yang sama. Berikut ini saham food and beverages yang memiliki kemiripan bisnis yaitu:

**Tabel 1.1**  
**Perusahaan yang memiliki kemiripan produk bisnis**

Perusahaan	Kode Saham	Produk
Indofood CBP Sukses Makmur, Tbk	ICBP	Mie instant, dairy, snack ekstrusi. Bumbu instant, makanan nutrisi dan minuman.
Indofood Sukses Makmur, Tbk	INDF	Mie instant, biskuit, snack ekstrusi, penyedap makanan, makanan nutrisi, minuman, tepung terigu, pasta dan lemak nabati

Prospek PT Indofood Sukses Makmur Tbk (INDF) diprediksi masih akan positif kendati bisnis perkebunan masih menjadi batu sandungan. Solidnya kinerja produsen mi instan Indofood CBP Sukses Makmur (ICBP) akan menjadi





#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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



penopang utama bisnis Indofood (INDF). Sebagaimana diketahui, dalam sembilan bulan pertama 2019, Indofood membukukan kenaikan penjualan sebanyak 5,67% menjadi Rp 57,85 triliun. Alhasil kondisi tersebut mendorong laba bersih emiten sektor konsumsi tersebut naik 25,21% *year on year* (yoy) menjadi Rp 3,53 triliun. Analis MNC Sekuritas Jessica Sukimaja yakin, prospek Indofood ke depan masih akan positif. Pasaunya, penyumbang pendapatan terbesar, yaitu produk konsumen bermerek dan Bogasari, masih mencatatkan pertumbuhan, masing-masing 11,14% dan 12,21%, di September lalu. Dalam laporan keuangannya, produk konsumen bermerek mencatatkan penjualan Rp 32,46 triliun pada akhir September lalu. Segmen ini menyumbang 56,12% dari total pendapatan INDF. Sementara bisnis Bogasari menyumbang 30%. "Itu didukung oleh berbagai kebijakan pemerintah untuk mendongkrak konsumsi masyarakat, seperti belanja sosial Program Keluarga Harapan (PKH) yang naik dua kali lipat tahun ini, sehingga mendorong volume penjualan," papar Jessica, Rabu (27 November 2019 Liputan6.com).

PT Indofood Sukses Makmur Tbk (INDF) mencatatkan penguatan 7,72% *year to date* (ytd). Ke depan saham INDF dan saham-saham entitas anaknya memiliki dinilai masih memiliki prospek yang bagus secara makro masih menarik, di-*support* dengan daya beli masyarakat yang cenderung stabil. Saham ICBP dan INDF memiliki kekuatan merek yang mampu meredam tingkat kompetitif yang kian hari semakin ketat melalui diversifikasi produk baru dibandingkan emiten lainnya. Secara teoritis hal di ini akan menopang sektor Konsumer di 2020 Termasuk saham INDF maupun anak usahanya seperti PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk ICBP (9 Desember 2019 CNN Indonesia).

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

**Tabel 1.2 Data harga pembukaan dan penutupan saham periode November 2019 - Januari 2020**

NO	Kode Saham	Harga Pembukaan November 2019/ Lembar Saham	Harga Penutupan Januari 2020/ Lembar Saham
1	INDF	7700	7825
2	ICBP	11750	11375

*Sumber: investing.com diolah menjadi Data Tabel*

Berdiri di negara dengan banyaknya jumlah penduduk, diikuti dengan besarnya kebutuhan konsumsi menyebabkan penjualan perusahaan food and beverages meningkat dan memiliki prospek cerah dalam pengambilan keputusan investasi.

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan diatas, maka penelitian ini mengambil judul; **“ANALISIS TEKNIKAL PERGERAKAN HARGA SAHAM DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI STUDI KASUS PADA SAHAM SUB SEKTOR FOOD AND BEVERAGES YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA ”.**

## 1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana pola pergerakan harga saham pada sub sektor food and beverages dengan menggunakan indikator *Candlestick* selama bulan November 2019 - Januari 2020?
2. Bagaimana pola pergerakan trend harga saham sub sektor food and beverages dengan menggunakan indikator *Moving Average* selama bulan November 2019 – Januari 2020?
3. Bagaimana menentukan momen yang tepat untuk membeli atau menjual saham sub sektor food and beverages menggunakan indikator

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

*Bollingerband* selama bulan November 2019 – Januari 2020?

4. Bagaimana menentukan rekomendasi harga beli, tahan dan jual saham sub sektor food and beverages menggunakan analisis *Fuzzy Logic* selama bulan November – Januari 2020 ?

### 1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah penelitian di atas maka tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk menganalisa pergerakan harga saham pada sub sektor food and beverages dengan menggunakan indikator *Candlestick*.
2. Untuk menganalisa arah trend pergerakan harga saham pada sub sektor food and beverages dengan menggunakan indikator *Moving Average*.
3. Untuk menganalisa momen jual dan momen beli pada perusahaan sub sektor food and beverages dengan menggunakan indikator *Bollinger Bands*.
4. Untuk menganalisa rekomendasi beli, tahan dan jual pada perusahaan sub sektor food and beverages dengan menggunakan analisis *Fuzzy Logic*.

### 1.4 Pembatasan Masalah

1. Penulis hanya meneliti beberapa saham perusahaan sub sektor Food and Beverages saja, dan mengambil datanya selama bulan November 2019 – Januari 2020.
2. Tujuan penelitian ini hanya digunakan untuk analisis Teknikal saja khususnya *Candlestick*, *Moving Average*, *Bollinger Bands* dan *Fuzzy Logic*.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

3. Data yang peneliti ambil hanyalah data saham yang sudah dipublikasikan secara publik yang sudah bebas untuk dilakukan penelitian karena tujuannya juga penelitian ini diharapkan dapat digunakan juga untuk acuan trading saham yang biasa dilakukan secara online di jaman modern ini

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Peneliti

Penelitian ini merupakan tugas akhir yang diharapkan dapat memberikan tambahan pengetahuan sekaligus memperoleh pengalaman dalam menganalisa suatu pergerakan saham serta mengambil keputusan sebagai bekal untuk memasuki dunia kerja.

2. Peneliti selanjutnya

Hasil dari penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan referensi atau pembelajaran bagi penelitian selanjutnya.

3. Bagi Fakultas

Tugas akhir ini di harapkan dapat berguna bagi Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial dalam memberikan tambahan informasi dan sebagai referensi dalam analisis teknikal perdagangan saham, khususnya bagi mahasiswa yang akan menyusun tugas akhir dengan materi yang sama.

4. Investor

Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai acuan dalam dasar melakukan investasi saham yang tepat supaya terhindar dari gambling dan dapat membantu investor dalam mengambil keputusan pada pergerakan

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

harga saham dari individual perusahaan sub sektor food and beverages yang terdaftar di Bursa Efek Indoensia (BEI).

## **1.6 Rencana Sistematika Penulisan**

Dalam penelitian ini, pembahasan dan penyajian hasil penelitian akan disusun dengan materi sebagai berikut:

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, pembatasan masalah, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menjelaskan mengenai kajian teoritis yang relevan dengan penelitian, yang digunakan sebagai pedoman dalam menganalisa masalah. Teori-teori yang digunakan berasal dari literatur-literatur yang ada, baik dari perkuliahan maupun sumber lain.

### **BAB III : METODE PENELITIAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang waktu dan tempat penelitian, jenis dan sumber data, metode pengumpulan data, populasi dan sampel, subjek dan objek penelitian.

### **BAB IV : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang gambaran umum perusahaan sub sektor food and beverages yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2019

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

**BAB V**

**: HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang deskripsi data, pengolahan data dan pembahasan untuk masing-masing permasalahan yang telah dirumuskan.

**BAB VI**

**: PENUTUP**

Pada bab ini uraian singkat dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dan terangkum dalam bagian kesimpulan. Bab ini diakhiri dengan pengungkapan keterbatasan penelitian dan diikuti dengan saran yang bermanfaat bagi penelitian selanjutnya.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

## **BAB II**

### **TELAAH PUSTAKA**

#### **2.1 Pengertian Pasar Modal**

Di dalam undang-undang, pasar modal didefinisikan sebagai kegiatan yang berhubungan dengan penawaran umum dan perdagangan efek, perusahaan publik yang berkaitan dengan efek yang di terbitkannya, serta lembaga dan profesi yang berkaitan dengan efek. ( Bab 1, Pasal 1, Angka 13, UURI No 8, 1995 tentang pasar modal) (Martalena dan Maya, 2011 : 2)

Pasar modal memiliki peran penting bagi perekonomian suatu Negara karena pasar modal menjalankan dua fungsi, yaitu pertama sebagai sarana bagi pendanaan usaha atau sebagai sarana bagi perusahaan untuk mendapatkan dana dari masyarakat pemodal (investor). Dana yang diperoleh dari pasar modal dapat digunakan untuk pengembangan usaha, ekspansi, penambahan modal kerja dan lain-lain. Dengan demikian, masyarakat dapat menempatkan dana yang dimilikinya sesuai karakteristik keuntungan dan risiko masing-masing instrument. Pasar modal bertindak sebagai penghubung antara para investor dengan perusahaan ataupun institusi pemerintah melalui perdagangan instrument keuangan jangka panjang seperti obligasi dan sebagainya (Martalena dan Maya, 2011:3)

#### **2.2 Pengertian Investasi**

Investasi adalah komitmen atas sejumlah dana atau sumber daya lainnya yang dilakukan pada saat ini, dengan tujuan memperoleh sejumlah keuntungan di

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

masa yang akan datang. seorang investor membeli sejumlah saham saat ini dengan harapan memperoleh keuntungan dari kenaikan harga saham ataupun sejumlah dividen di masa yang akan datang, sebagai imbalan atas waktu dan risiko yang terkait dengan investasi tersebut. Proses investasi meliputi pemahaman dasar-dasar keputusan investasi dan bagaimana mengorganisir aktivitas-aktivitas dalam proses keputusan investasi. Untuk memahami proses investasi, seorang investor terlebih dahulu harus mengetahui beberapa konsep dasar investasi, yang akan menjadi pijakan dalam setiap tahap pembuatan keputusan investasi yang akan dibuat (Tandelilin, 2010).

Secara ringkas ada beberapa alasan mengapa seseorang melakukan investasi, antara lain adalah :

1. Untuk mendapatkan kehidupan yang lebih layak dimasa yang akan datang. Seseorang yang bijaksana akan berfikir bagaimana meningkatkan taraf hidupnya dari waktu ke waktu atau setidaknya – tidaknya bagaimana berusaha untuk mempertahankan tingkat pendapatannya yang ada sekarang agar tidak berkurang dimasa yang akan datang.
2. Mengurangi tekanan inflasi. Dengan melakukan investasi dalam pemilihan perusahaan atau objek lain, seseorang dapat menghindarkan diri agar kekayaan atau harta miliknya tidak merosot nilainya karena digeroogi oleh inflasi.
3. Dorongan untuk menghemat pajak. Beberapa negara didunia banyak melakkuakn kebijakan yang sifatnya mendorong tumbuhnya investasi di



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

masyarakat melalui fasilitas perpajakan yang diberikan kepada masyarakat yang melakukan investasi pada bidang-bidang usaha tertentu.

### 2.3 Pengertian Saham

Saham adalah salah satu instrument pasar modal yang paling umum di perdagangan karena saham mampu memberikan tingkat keuntungan yang lebih menarik (Haryani dan Sefianto, 2010). Dengan membeli saham pada suatu perusahaan, maka investor menginvestasikan dananya pada perusahaan tersebut. Investor yang memiliki saham pada suatu perusahaan, akan mendapat return dari jumlah saham yang dimiliki. Saham dapat di perjual belikan pada pasar modal sesuai dengan perubahan harga saham setiap hari.

Sedangkan dalam kamus istilah akuntansi saham adalah:

1. Tanda bukti penyertaan kepemilikan modal/dana pada suatu perusahaan.
2. Kertas yang tercantum dengan jelas nilai nominal, nama perusahaan dan diikuti dengan hak dan kewajiban yang dijelaskan kepada setiap pemegangnya.
3. Persediaan yang siap untuk dijual.

Adapun sifat-sifat saham biasa secara umum adalah sebagai berikut:

- a. Berhak atas pendapatan perusahaan (*claims on income*)
- b. Berhak atas harta perusahaan (*claims on assets*)
- c. Berhak mengeluarkan suara (*voting rights*)
- d. Tanggung jawab terbatas (*limited liability*)
- e. Hak memesan efek terlebih dahulu (*preemptive rights*)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Pada dasarnya, makna surat berharga adalah sesuatu yang mempunyai nilai dan tentunya dapat diperjualbelikan. Nilai dari suatu saham berdasarkan fungsinya dapat dibagi atastiga jenis, yaitu:

a. *Par value* ( Nilai Nomial)

*Par value* disebut juga *stated value* atau *face value*, yang dalam bahasa Indonesia disebut nilai nominal atau nilai pari. Nilai nominal suatu saham adalah nilai yang tercantum pada saham yang bersangkutan yang berfungsi untuk tujuan akuntansi.

b. *Base Price* (Nilai/Harga Dasar)

Harga dasar suatu saham sangat erat kaitannya dengan harga pasar suatu saham. Harga dasar suatu saham dipergunakan dalam perhitungan indeks harga saham. Harga dasar suatu saham baru merupakan harga perdananya.

c. *Market Price* (Nilai/Harga Pasar)

Harga pasar merupakan harga yang paling mudah ditentukan karena harga pasar merupakan harga suatu saham pada pasar yang sedang berlangsung. Jika pasar bursa efek tutup, maka harga pasar adalah harga penutupannya (*closing price*).

Dengan demikian, keuntungan yang diperoleh dari investasi saham adalah:

- a. *Dividen* Merupakan bagi hasil atas keuntungan yang dibagikan dari laba yang dihasilkan emiten, baik dibayarkan dalam bentuk tunai maupun dalam bentuk saham.

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

- b. *Rights* Merupakan hak untuk memesan efek terlebih dahulu yang diberikan oleh *emiten*.
- c. *Capital Gain* Merupakan keuntungan yang diperoleh dari jual beli saham di pasar modal.

### 2.4 Analisis Teknikal

Menurut David (2011:3) menjelaskan bahwa analisis teknikal adalah suatu jenis analisis yang selalu berorientasi kepada harga (pembukaan, penutupan, tertinggi dan terendah) dari suatu instrumen investasi pada batas waktu tertentu (berorientasi terhadap harga).

Analisis teknikal adalah analisis yang digunakan oleh banyak trader maupun investor untuk menentukan keputusan dalam melakukan jual-beli saham. “Analisis teknikal dimulai dengan cara memperhatikan perubahan saham itu sendiri dari waktu ke waktu. Analisis ini beranggapan bahwa harga suatu saham akan ditentukan oleh penawaran (supply) dan permintaan (demand) terhadap saham tersebut” (Halim, 2015). “Analisis teknikal pada dasarnya merupakan upaya pencarian pola perulangan yang dapat diprediksi dalam harga saham” Analisis teknikal dapat dikatakan sebagai sebuah analisis tentang pergerakan harga saham yang didasarkan dari pergerakan harga saham itu sendiri di masa lalu. Asumsi dasar dalam analisis teknikal adalah bahwa harga sangat ditentukan oleh keseimbangan antara supply dan demand. Jika terjadi ekses supply (kelebihan supply atas demand), maka harga akan jatuh dan demikian sebaliknya (Syamsir, 2006).

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

Terdapat asumsi dasar analisis teknikal, yaitu:

1. Fundamental pasar telah berpengaruh terhadap harga pasar saat ini. Jadi fundamental pasar dan faktor lainnya, seperti perbedaan pendapat, harapan, rasa takut, dan sentimen pelaku pasar, tidak perlu dipelajari lebih lanjut.
2. Sejarah berulang dengan sendirinya dan karena itu pasar bergerak dikisaran yang tidak diprediksi, atau setidaknya memiliki pola tertentu. Pola-pola ini dihasilkan dari pergerakan harga, dinamakan sinyal, tujuan analisa teknikal adalah untuk mendapatkan sinyal yang diberikan oleh kondisi pasar saat ini dengan mempelajari sinyal masa lalu.
3. Harga bergerak dalam bentuk trend, analisis teknikal biasanya tidak percaya bahwa fluktuasi harga bergerak dalam kondisi tidak terprediksi dan acak. Harga dapat bergerak dalam salah satu dari tiga bentuk arah naik, turun, atau menyamping (*sideways*). Ketika sebuah trend terbentuk dari arah-arrah pasar yang ada. Biasanya akan berlanjut sampai beberapa periode (Frento T. Suharto, 2012).

Analisis teknikal pada perdagangan saham pada dasarnya dibagi menjadi tiga teknik dalam perdagangan (Anonim, 2012). Tiga teknik dalam perdagangan pada analisis teknikal ini didasarkan pada tingkat psikologis investor. Tiga teknik tersebut antara lain:

- a. *Scalper*, yaitu teknik *trading* dengan jangka pendek seperti menit-an atau jam dengan target keuntungan 2-3 point saja.

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

- b. *Day Trader*, yaitu teknik *trading* dengan jangka pendek seperti harian atau 2-3 minggu dengan target keuntungan 2-5% saja.
- c. *Swinger*, adalah teknik *trading* dengan jangka panjang seperti bulanan atau 2-3 tahun dengan target keuntungan di atas 50%.

Keunggulan analisis teknikal daripada analisis fundamental adalah analisis teknikal dapat menjawab pertanyaan investor tentang ”apakah hari ini harus membeli saham tertentu?”, ”bagaimana harga saham besok, minggu depan atau tahun depan?” dan lain sebagainya. Alasan ini menjadi salah satu alasan kenapa analisis teknikal lebih sering digunakan oleh investor untuk menganalisis pergerakan harga saham. Investor lebih kini dalam memperoleh informasi atas hasil investasi dari saham.

### 2.5 Candlestick

Grafik lilin (candle stick chart) merupakan grafik berbentuk lilin yang dapat menggambarkan 4 titik harga (harga pembukaan, harga tertinggi, harga terendah, dan harga penutupan) dari suatu saham selama satu periode tertentu. Seperti grafi balok, setiap batang lilin dengan sumbu atas dan bawahnya mewakili harga saham pada suatu periode tertentu, grafik lilin berasal dari jepang dan tidak lepas dari pedagang beras legendaris Jepang yang bernama Munehisa Homma. Dia seorang pedagang beras yang berhasil pada abad 17, yang memulai usahanya di kota kelahirannya Sakata. Setelah sukses, ia pindah ke kota Osaka yang memiliki pasar beras yang lebih besar dan meraih sukses dengan kemajuan yang pesat serta meraih keuntungan yang besar.

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Selanjutnya ia pindah ke pusat beras Edo (sekarang Tokyo) dan juga meraih sukses (Rahardjo, 2011) 43 Indikator Candle Stick menggambarkan harga saham dimasa lalu. Terlebih lagi lebih banyak investor yang menggunakan grafik *candle stick* daripada grafik batang maupun garis. Analisis teknikal dari grafik *candle stick* sering dipergunakan. Grafik *candle stick* terdiri dari beberapa bentuk dan karakteristik antara lain sebagai berikut. Sejak abad 17, *Candle Stick* mulai digunakan pedagang jepang untuk memprediksi harga beras. Semakin populer setelah buesa saham dunia mulai berkembang hingga sekarang.

Popularitas *Candle Stick* tak terbantakan karena tampilanya yang muda dibaca, tampilan menarik namun juga dapat memberikan informasik yang sangat lengkap ,jika dibanding dengan Grafik chart lainnya (Sinaga 2011, 123). *Support* dan *Resistance* merupakan dua garis khayal yang secara tidak sengaja terbentuk oleh gerakan sebuah saham. Garis *Resistance* secara sederhana diartikan sebagai garis batas atas dimana harga cenderung bergerak naik setelah menyentuh garis ini.

Sementara garis *Support* diartikan sebagai garis batas bawah dimana harga cenderung bergerak turun setelah menyentuh garis ini. Menggunakan perumpamaan sebuah rumah, garis *Support* dapat diibaratkan sebagai lantai dan garis *Resistance* diibaratkan sebagai atap atau langit-langit rumah.

Garis *Support* maupun *Resistance* dapat digunakan sebagai indikator sebuah tren, idenya cukup sederhana, apabila harga telah memotong garis *Support* atau garis *Resistance* disertai dengan volume yang besar, maka perubahan harga trend mulai terjadi. Sementara dalam trend mendatar, pemotongan garis *Support*

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

menjadi tanda dimulainya trend penurunan dan pemotongan garis *Resistance* menandakan dimulainya trend kenaikan (Veter, 2010).

berikut adalah beberapa contoh dalam penggunaan *Candlestick*

**Gambar 2.1 Grafik Candlestick Shooting Star**



Sumber: Khalid Hamid 2016

ciri ciri *Candlestick Shooting Star*:

- body kecil di bagian bawah
- Shadow panjang ke atas
- Mundul ketika Uptrend

Shooting Star pertanda dari *Candlestick* harga akan turun, hal ini dikarenakan harga sempat naik sebentar, namun segera turun lagi dikarenakan harga sudah dirasa ketinggian.

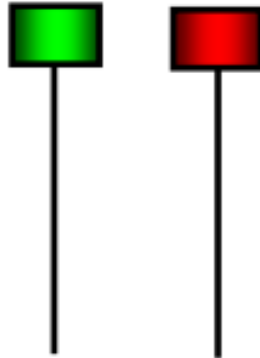
Hanging man memiliki ciri ciri sebagai berikut:

- Body kecil di bagian atas
- shadow panjang kebawah
- muncul ketika uptrend

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

**Gambar 2.2 Grafik Candlestick Hanging Man**



Sumber: Khalid Hamid 2016

Hanging man biasa adalah pertanda dari *Candlestick* dimana harga akan turun juga , sama saja dengan shooting trend.

## 2.6 Moving Average

*Moving Average* adalah sebuah indikator yang digunakan untuk menunjukkan sebuah Trend, sistem *Moving Average* sendiri mengambil data rata rata dari suatu harga yang nantinya dijadikan sebuah Garis. Garis inilah yang nantinya dijadikan acuan untuk mengambil tindakan selanjutnya. Pada dasarnya *Moving Average* sendiri cocok untuk trading dengan jangka waktu Long Term / Jangka waktu yang panjang (Ninja Trader 2015:125). Di dalam penggunaan *Moving Average*, kita bisa menggunakan satu MA, dua MA atau bahkan tiga MA atau lebih. Berikut ini akan dijelaskan terlebih dahulu penggunaan MA yang paling sederhana, yaitu menggunakan hanya 1 buah MA. Cara lain untuk mengidentifikasi trend adalah dengan menggunakan dua buah *Moving average* yang berbeda periode. Posisi MA periode yang lebih pendek terhadap MA periode yang lebih panjang, apakah diatas atau dibawah, akan menentukan trend yang



#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

sedang terjadi. Apabila MA periode pendek berada dibawah MA periode panjang maka trend nya adalah *bearish* dan apabila MA periode pendek berada di atas MA periode panjang maka trend nya adalah *bullish*. Sedangkan untuk menentukan kapan pembalikan arah trend, dapat dilihat dari perpotongan antara dua MA. Apabila MA periode pendek memotong MA periode panjang dari atas ke bawah maka trend berbalik *bearish* atau ini adalah saat untuk menjual saham. Dan apabila MA periode pendek memotong MA periode panjang dari bawah ke atas maka trend berbalik *bullish*.

Bila rentang antar kedua periode garis *Moving Average* semakin melebar kemungkinan besar trend akan terus berlangsung. Begitu pula bila rentang harga antar kedua garis *Moving Average* menyempit maka besar kemungkinan trend akan berakhir. Sementara bila kedua garis *Moving average* saling berpotongan bisa dijadikan sebagai sinyal trend akan terjadinya perubahan arah trend. (Sinaga 2011, 142)

Selain dua MA, banyak juga trader yang menggunakan 3 MA untuk analisis. Dua MA dengan periode pendek digunakan sebagai sinyal untuk trading. Dengan mengetahui trend utama tersebut, kita bisa mengantisipasi. Misalnya bila membuka posisi berlawanan dengan trend utama, kita bisa mengurangi margin yang digunakan, supaya resiko tidak terlalu besar. Pada prinsipnya *Moving Average* bisa membantu trader untuk trading. Periode yang umum dipakai adalah 200, 100, 50, 20 dan 5. Bila dipakai pada chart harian, periode 200 dipakai untuk mengetahui trend tahunan. Periode 100 untuk mengetahui trend selama setengah tahun. Periode 50 untuk mengetahui trend selama 3 bulan. Periode 20 untuk

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

mengetahui trend dalam waktu mingguan. Sedangkan periode 5 baik digunakan untuk mengetahui trend harian (Djoko, 2010)

### 2.7 Fuzzy Logic

Fuzzy logic merupakan suatu sistem cerdas yang digunakan untuk mempresentasikan ketidakpastian sesuai dengan disiplin ilmu pengetahuan dalam mengambil keputusan. Fuzzy logic secara matematis pertama kali diperkenalkan oleh Lotfi Zadeh pada tahun 1973, dengan demikian hal-hal yang bersifat kabur dapat dipertegas secara nalar (Luh kusuma 2011).

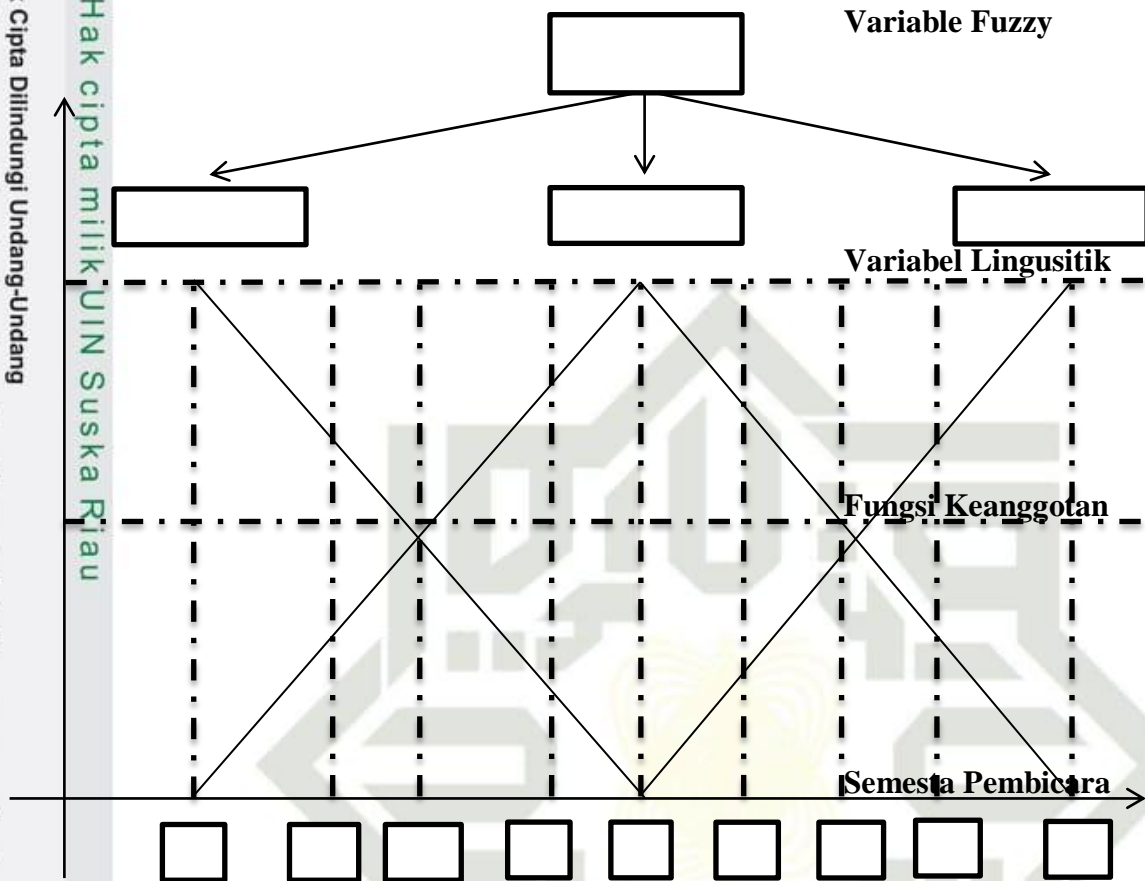
Fuzzy logic memiliki empat jenis fungsi. Fungsi tersebut adalah; fungsi segitiga, fungsi trapesium, fungsi sigmoid dan fungsi gaussian (Ibrahim, 2004). Keempat fungsi tersebut yang paling mudah diterapkan pada analisis teknikal adalah fungsi segitiga.

Fungsi segitiga dapat diekspresikan dalam persamaan berikut:

$$\begin{aligned} (x) &= a (b-x)/(b-c); & b \geq x \leq c \\ &= a (d-x)/(d-c); & c \geq x \leq d \\ &= 0; & \text{jika tidak} \end{aligned}$$

Persamaan tersebut, (x) mewakili simbol derajat rekomendasi. Derajat rekomendasi mulai dari 0 hingga 1. Simbol (b), (c) dan (d) mewakili harga-harga pada level-level yang telah disajikan melalui garis support dan resistance. Simbol (a) merupakan derajat rekomendasi tertinggi atau bernilai mutlak yaitu satu. Simbol (x) mewakili harga yang diinginkan. Menggunakan sistem fuzzy logic, ada beberapa hal yang harus dipahami. Beberapa hal yang harus dipahami dalam sistem fuzzy logic dapat digambarkan pada grafik berikut.

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



Gambar 2.3 : Sistem fuzzy logic pada Analisis Teknikal

Keterangan:

- a. Variabel Fuzzy (Fuzzy Variable)

Fuzzy merupakan variabel yang akan dibahas dalam suatu sistem fuzzy.

- b. Variabel Linguistik (*linguistic variable*)

Variabel Linguistik merupakan suatu grup yang mewakili suatu kondisi atas keadaan tertentu dalam variabel fuzzy.

- c. Fungsi Keanggotaan (*membership functions*)

Fungsi keanggotaan adalah suatu kurva yang menunjukkan pemetaan titik-titik input data ke dalam nilai keanggotaannya yang memiliki interval antara 0 sampai 1.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

d. Semesta Pembicara (*The Universe of Discourse*)

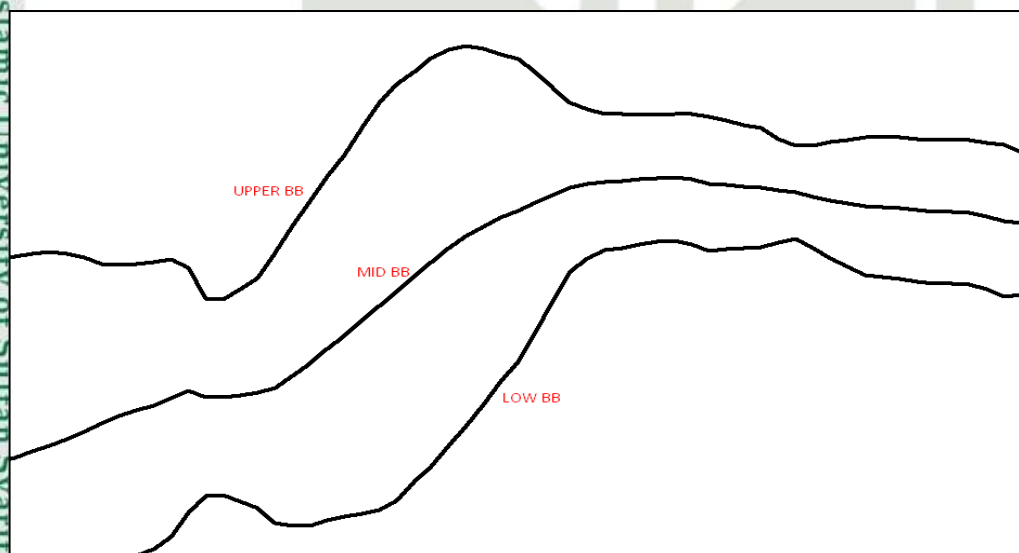
Semesta pembicara adalah semesta jika dan hanya jika nilai dari fungsi keanggotaan yang terdiri dari satu atau seluruh keanggotaan di bawah pertimbangan.

**2.8 Bollingerband**

*Bollingerband* diambil dari penciptanya yang bernama John *Bollinger* dan juga Band yang artinya ombak . *Bollingerband* sendiri ditemukan pada awal 1980 an untuk membantu membandingkan volatilitas dan harga relatif dalam satu periode analisis. *Bollingerbands* sendiri sebenarnya terdiri atas tiga buah garis yang membentuk semacam sabuk pembatas terhadap pergerakan harga.

Pada bagian tengah *Bollingerband* adalah sebuah Moving Average berjenis *Simple Moving Average*, jadi untuk *Simple Moving Average 20* pada penggunaan *Bollingerband* dan *Moving Average* ini sudah diwakili oleh Mid BB atau Garis tengah dari *Bollingerband* .

**Gambar 2.4 Konsep Dasar Bollingerband**



*Bilangan 1 Sumber: Diolah*

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

Seperti telah di terangkan diatas, *Bollingerbands* sendiri bentuknya menyerupai sabuk yang menjadi pembatas pergerakan harga, hal ini juga dapat menjadi sebuah *Support* maupun *Resistance* pada harga saham.

Sebagai volatility indikator, sebenarnya *Bollingerbands* tidak dapat berdiri sendiri. Indikator ini biasanya digunakan hanya sebagai indikator awal untuk mengukur harga relatif dan volatility (volatile = mudah berubah – volatility tingkat kecepatan dalam berubah).

*Bollingerbands* bukanlah indikator action, jadi disarankan jika menggunakan indikator satu ini, gunakan juga indikator lain sebelum mengambil keputusan untuk buy atau sell. Oleh karena itu kami memberikan indiaktor selain *bolingerbands* yaitu *Moving Average*.

## 2.9 Investasi dalam Pandangan Islam

Bicara soal apa itu saham mungkin sebagian besar sudah paham bagaimana cara kerjanya, tapi kalau ditanya „apa hukum jual-beli saham dan Bursa Efek dalam Islam dan menurut MUI, yaitu bagaimana halal-haram saham dalam ajaran Al-Qur“an dan Hadist Nabi, Bisa jadi banyak dari masih bingung soal kepastian hukumnya.

Fatwa Dewan Syari“ah Nasional Majelis Ulama Indonesia (MUI) no: 40/DSNMUI/X/2003 pasal 4 ayat 2 menyebutkan bahwa “Saham Syariah adalah bukti kepemilikan atas suatu perusahaan yang memenuhi kriteria sesuai dengan prinsip-prinsip syariah (Jenis Usaha dan pelaksanaan transaksi / akad tidak melanggar prinsip-prinsip syariah), dan tidak termasuk saham yang memiliki hak istimewa.

Ketentuan akad dalam saham syariah berdasarkan akad Musyarakah:

Perdagangan Efek di Pasar Reguler Bursa Efek menggunakan akad jual beli (bai') dengan ketentuan:

- a. Akad jual beli dinilai sah ketika terjadi kesepakatan pada harga serta jenis dan volume tertentu antara permintaan beli dan penawaran jual.
- b. Pembeli boleh menjual efek setelah akad jual beli dinilai sah, walaupun penyelesaian administrasi transaksi pembeliannya (settlement) dilaksanakan dikemudian hari, berdasarkan prinsip **qabdh hukmi**.
- c. Efek yang dapat dijadikan obyek perdagangan hanya Efek Bersifat Ekuitas Sesuai Prinsip Syariah.
- d. Harga dalam jual beli tersebut dapat ditetapkan berdasarkan kesepakatan yang mengacu pada harga pasar wajar melalui mekanisme tawar-menawar yang berkesinambungan (**bai'al-musawamah**).
- e. Dalam Perdagangan Efek tidak boleh melakukan kegiatan dan/atau tindakan yang tidak sesuai dengan prinsip syariah.

Prinsip Akad dalam Perdagangan Pasar Modal berdasarkan Fatwa Dewan Syari'ah Nasional Majelis Ulama Indonesia (MUI) no: 80/DSNMUI/X/2003

- a. Akad antara penjual atau pembeli efek yang bukan Anggota Bursa Efek dengan Anggota Bursa menggunakan akad **ju'alah**.
- b. Bursa Efek wajib membuat aturan yang melarang terjadinya **dharar** dan tindakan yang diindikasikan tidak sesuai dengan prinsip syariah dalam Perdagangan Efek yang berdasarkan prinsip syariah di Bursa Efek.

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



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

© Hak cipta milik UIN Suska Riau  
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

- c. Bursa Efek menyediakan sistem dan/atau sarana perdagangan Efek. Bursa Efek dapat mengenakan biaya (**ujrah/rusum**) Perdagangan Efek berdasarkan prinsip **ijarah** kepada Anggota Bursa Efek.
- d. Lembaga Kliring dan Penjaminan (LKP) dapat melakukan inovasi atas Perdagangan Efek yang dilakukan Anggota Bursa/Kliring, berdasarkan prinsip **hawalah bilujra**.
- e. LKP dapat mengenakan biaya (ujrah/rusum) kliring dan penjaminan dari Anggota Bursa/Kliring atas jasa yang dilakukan.
- f. Penyimpanan dan penyelesaian atas Perdagangan Efek dilakukan melalui Lembaga Penyimpanan dan Penyelesaian (LPP).
- g. LPP dapat mengenakan biaya (**ujrah/rusum**) penyimpanan dan penyelesaian dari Anggota Bursa Efek selaku Perusahaan Efek.

**29.1 Al-Qur'an**

وَأَحَلَّ اللَّهُ الْبَيْعَ وَحَرَّمَ الرِّبَا

...dan Allah menghalalkan jual beli dan mengharamkan riba...” (QS. al-Baqarah [2]: 275)

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَأْكُلُوا أَمْوَالَكُمْ بَيْنَكُمْ بِالْبَاطِلِ إِلَّا أَنْ تَكُونَ تِجَارَةً عَنْ تَرَاضٍ مِنْكُمْ وَلَا تَقْتُلُوا أَنْفُسَكُمْ إِنَّ اللَّهَ كَانَ بِكُمْ رَحِيمًا

Hai orang-orang yang beriman, janganlah kamu saling memakan harta sesamamu dengan jalan yang batil, kecuali dengan jalan perniagaan yang berlaku dengan suka sama-suka di antara kamu.” (QS. An-Nisa [4] : 29)

Dalil pertama di atas menyebutkan kehalalan jual beli, jadi dengan kata lain semua yang terkait dalam transaksi jual beli yang dilakukan dengan landasan

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

syar*‘*i hukumnya halal, termasuk ketika seseorang ikut mendanai atau berinvestasi pada bisnis jual beli produk atau pun jasa. Alasan di atas didasarkan atas mafhum mukhalafah atau „pemahaman terbalik“ (merupakan salah satu teori istinbath hukum dalam hukum Islam) dari pengharaman memakan dan menjual anjing yang mana segala yang terkait dengannya juga jadi haram, termasuk membiayai bisnis peternakan anjing.

### 2.9.2 Hadist

“...tidak halal keuntungan sesuatu yang tidak ditanggung resikonya, dan tidak halal (melakukan) penjualan sesuatu yang tidak ada padamu” (HR. Al Khomsah dari Amr bin Syuaib dari ayahnya dari kakeknya).

“Tidak boleh menjual sesuatu hingga kamu memilikinya” (HR. Baihaqi dari Hukaim bin Hizam).

“Rasulullah s.a.w melarang jual beli yang mengandung gharar” (HR. Muslim, Tirmidzi, Nasa*‘*i, Abu Daud, dan Ibnu Majah dari Abu Hurairah).

Dari hadist tersebut dapat dilihat bahwa setiap usaha yang kita lakukan haruslah memiliki beresiko dan tidak boleh memperjualbelikan sesuatu jika belum memilikinya secara penuh. Didalam perdagangan saham semua persyaratan kejelasan transaksi terjadi untuk menghindari gharar.

### 2.9.3 Ijma' Ulama

Yakni keputusan *Muktamar ke-7 Majma' Fiqh Islami* tahun 1992 di Jeddah



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

“Boleh menjual atau menjaminkan saham dengan tetap memperhatikan peraturan yang berlaku pada perseroan.”

Dari pemaparan dalil-dalil di atas jelas sekali bahwa investasi dan jual beli saham halal dan dibenarkan dalam ajaran Islam, baik Al-Qur’an maupun Hadis Nabi. Tapi perlu diketahui bahwa yang dikatakan halal di atas sebenarnya baru pada sahamnya, belum ke persoalan lain seperti bagaimana dengan jenis perusahaannya, proses transaksinya dan lain sebagainya. Untuk ini, perlu pembahasan yang lanjutan lagi, silahkan baca terus sampai tuntas.

## 2.10 Penelitian Terdahulu

Sebelum penulis mengangkat judul ini, telah dilakukan juga penelitian sebelumnya.

**Tabel 2.1 : Penelitian Terdahulu**

NO	PENELITI	JUDUL	PUBLIKASI	PERSAMAAN	HASIL
	Berto Usman, Ridwan Nurazi, Iskandar Zulkarnain (2012)	Analisis Akurasi Bearish Versus <i>Bullish</i> Dengan Menggunakan <i>Candlestick</i> Analysis: Studi Empiris Terhadap Indeks Saham LQ45 (1999-2012)	Jurnal Ilmiah Manajemen  Volume 7, Nomor 2, Oktober 2012	Pada penelitian sama-sama menggunakan analisis teknikal saham yaitu <i>Candlestick</i> .	Penggunaan analisis <i>Candlestick</i> dalam kedua kondisi Bearish dan Bullish terbukti mampu memberikan konfirmasi kepada para treder tentang pembelian harga maupun penerusan harga dalam skala waktu yang singkat.
	Hussein Dourra dan Pepe Siy (2013)	<i>Investment Using Technical Analysis and Fuzzy logic.</i>	under CC BY–NC–ND license. Doi:10.1016/j.entcs.2013.02.003	Pada penelitian ini sama-sama menggunakan teknik <i>Fuzzy Logic</i> dalam menghitung titik pengambilan keputusan.	Mendapatkan dua strategikeputusan. Strategi pertama terdiri dari dua substrategi, yaitu proposal investasi resiko rendah UTL=51 & LTL=49 dan proposal investasi resiko tinggi UTL=60 & LTL=40. Strategi kedua yaitu dengan UTL & LTL sebagai fungsi atas performan.
3.	Abin Suarsa (2017)	Perbandingan analisa teknikal metode <i>simple moving Average, weigted moving average, dan exponential Moving average</i> dalam memprediksi harga saham Iq-45 Sub sektor	Publikasi 21 Mei 2017  <a href="https://zenodo.org/record/581805#.XrFsaUo3HIU">https://zenodo.org/record/581805#.XrFsaUo3HIU</a>	Pada penelitian ini sama-sama menggunakan indikator <i>Moving Average</i> .	Dari uji <i>statistic</i> saham PT Telkom adanya perbedaan yang signifikan tingkat akurasi diantara ketiga metode analisis permalan harga saham ditiga periode yaitu 1997-2004, 1997-2001 dan 2002 2004, sedangkan periode stock split secara statistik tidak

NO	PENELITI	JUDUL	PUBLIKASI	PERSAMAAN	HASIL
4	Dian Dwi Parama Asthri, Topowijono, dan Sri Sulasmiyati (2016)	Analisis teknikal dengan indikator <i>moving average convergence divergence</i> untuk menentukan sinyal membeli dan menjual dalam perdagangan saham (studi pada perusahaan sub sektor makanan dan minuman di BEI tahun 2013-2015).	Jurnal Administrasi Bisnis(JAB) Vol. 33 No. 2 April 2016 administrasibisnis.studentjournal.ub.ac.id	Penelitian ini sama-sama menggunakan sub sektor Food and Beverages yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI).	adanya perbedaan yang signifikan. Dari uji statistik saham PT Indosat adanya perbedaan yang signifikan tingkat akurasi diantara ketiga metode analisis peramalan harga.  Analisis indikator MACD akurat dan dapat dijadikan untuk penentuan sinyal membeli dan menjual dalam perdagangan saham pada sub sektor makanan dan minuman di Bursa Efek Indonesia periode 2013-2015. Hal ini didukung dengan hasil analisis selama tahun pengamatan 2013-2015 dengan menggunakan analisis MACD pada 7 sampel menghasilkan 107 sinyal membeli dan 107 sinyal menjual. Pengujian hipotesis dengan taraf signifikan $\alpha = 5\%$ menghasilkan sinyal membeli dan menjual yang didapat dari MACD akurat yaitu dengan menunjukkan bahwa nilai p-value (Asymp. Sig. 2tailed) sebesar 0,782.
5.	Mellya dan syarif (2017)	Analisis teknik penggunaan <i>Moving Average, Relative Stranght Index dan Bollinger Bands</i> dalam menghasilkan return saham pada perusahaan	Jurnal Syari'ah Vol. V, No. 2, Oktober 2017	Pada penelitian ini dengan penelitian Mellya dan Syarif sama-sama menggunakan indikator <i>Moving Average</i> dan <i>Bollinger Bands</i> .	Hasil penelitian ini bahwa indikator <i>Bollinger Bands</i> terbukti optimal dalam penggunaannya untuk melihat sinyal transaksi. Untuk hasil yang diberikan oleh indikator <i>Bollinger Bands</i> lebih tinggi dibandingkan dengan indikator <i>Moving Average dan RSI</i> . Khususnya

NO	PENELITI	JUDUL	PUBLIKASI	PERSAMAAN	HASIL
© Hak cipta milik UIN Suska Riau		yang terdaftar Jakarta Islamic Index (JII)			pada saham saham yang memiliki tingkat range dan volatilitas yang cukup banyak. Dapat dilihat bahwa indikator <i>Bollinger Bands</i> memiliki hasil return yang lebih optimal dibandingkan dengan indikator <i>Moving Average</i> dan <i>RSI</i> .
	Priyo, Nurlaely, Heri (2019)	Analisis komparatif penggunaan metode <i>Stochastic</i> , <i>Moving Average</i> , dan <i>MACD</i> dalam mendapatkan keuntungan optimal dan syar'i (studi pada jakarta islamic index 2016-2018)	JIMEK–Volume 2 Nomor 1 Juli 2019 Analisis Komparatif Penggunaan (Prasetyo) Doi : <a href="http://dx.doi.org/10.30737/jimek.v2i1.414">http://dx.doi.org/10.30737/jimek.v2i1.414</a> E-ISSN : 2621-2374	Penelitian ini dengan penelitian priyo sama-sama menggunakan indikator <i>Moving Average</i> .	Tren harga saham pada <i>Jakarta Islamic Index</i> dengan menggunakan indikator <i>Moving average</i> pada saham ASII mengalami tren <i>Sideways</i> atau pergerakan harga yang stagnan dan setelah itu <i>downtrend</i> , artinya harga saham cenderung bergerak turun. Tren <i>Uptrend</i> artinya harga saham cenderung bergerak naik terjadi pada saham INDF, tren <i>downtrend</i> kemudian <i>uptrend</i> terjadi pada saham JSMR, tren <i>sideways</i> dan <i>uptrend</i> pada saham KLBF, tren <i>Sideways</i> terjadi pada saham SMGR, dan tren <i>uptrend</i> terjadi pada saham TLKM dan UNVR yang mengalami peningkatan setiap tahunnya. Kondisi Tren naik atau <i>bullish</i> maka merupakan saat yang tepat untuk membeli saham, saat kondisi tren turun maka di rekomendasikan untuk segera menjual saham agar harga tidak semakin turun. Saat kondisi saham <i>sideways</i> maka di rekomendasikan tidak melakukan pembelian terdahulu atau melihat pergerakan tren selanjutnya bisa

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan 32 er:
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kitab, dan sebagainya.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa

NO	PENELITI	JUDUL	PUBLIKASI	PERSAMAAN	HASIL
© Hak cipta milik UIN Suska Riau					<p>juga dengan menunggu garis <i>Moving average</i> berpotongan dan mengarah ke atas dan memberikan tanda harga saham akan naik kembali. Momen yang tepat untuk transaksi saham dengan menggunakan indikator Stochastic pada angka 0 sampai 20 menunjukkan harga sudah dikatakan murah yang merupakan moment untuk membeli saham. Apabila garis Stochastic sudah menyentuh angka 80 sampai 100 maka harga suatu saham tersebut dikatakan mahal momen yang tepat untuk menjual saham. Saat ada perpotongan death cross merupakan momen yang tepat untuk menjual saham. Saat ada perpotongan golden cross merupakan momen yang tepat untuk membeli saham.</p>

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penerjemahan atau perbaikan terjemahan, atau untuk keperluan-keperluan lain yang bersifat akademik.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa

NO	PENELITI	JUDUL	PUBLIKASI	PERSAMAAN	HASIL
© Hak cipta milik UIN Suska Riau	Siti Sri Rahayu (2016)	Analisis Teknikal Harga Saham pada Perusahaan Farmasi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015.	Vol. 1, no. 1, Maret 2017 <a href="http://jurnal.uhamka.ac.id/index.php/agregat">http://jurnal.uhamka.ac.id/index.php/agregat</a> p-ISSN:2549-5658 e-ISSN: 2549-7243	Pada penelitian ini sama-sama menggunakan analisis teknikal terhadap pergerakan harga saham. Pada penelitian ini dengan penelitian siti sama-sama menggunakan Moving Average.	Penelitian ini menganalisis pergerakan harga saham secara teknikal dengan menggunakan metode analisis teknikal klasik dan analisis tektikal modern, dimana analisis teknikal klasik menggunakan pergerakan harga saham dan volume perdagangan sebagai indikator yang akan memunculkan pola-pola dari <i>Chart Patterns</i> , sedangkan analisis teknikal modern menggunakan metode <i>Moving Average</i> sebagai indikator yang akan memunculkan sinyal <i>bullish</i> dan <i>bearish</i> . Penelitian ini nantinya akan menjelaskan bagaimana keputusan investasi berdasarkan pergerakan harga saham, volume perdagangan saham dan frekuensi perdagangan saham. Penelitian ini menggunakan aplikasi <i>Chart Nexus 5.0</i> sebagai alat analisis yang dapat membantu dalam melakukan aktivitas analisis.
8.	Dian, Topowijono, Sri (2016)	Analisis Teknikal dengan indikator Moving Average Convergence Divergence untuk menentukan sinyal membeli dan menjual dalam perdagangan saham (studi pada	Jurnal Administrasi Bisnis (JAB) Vol. 33 No. 2 April 2016 administrasibisnis.studentjournal.ub.ac.id	Penelitian ini sama-sama menggunakan sub sektor Food and Beverages yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI).	Analisis teknikal dengan indikator MACD akurat dan dapat dijadikan pedoman untuk penentuan sinyal membeli dan menjual dalam perdagangan saham pada sub sektor makanan dan minuman di Bursa Efek Indonesia periode 2013- 2015. Hal ini didukung dengan hasil analisis sebagai

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan disertasi, dan sejenisnya.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa

NO	PENELITI	JUDUL	PUBLIKASI	PERSAMAAN	HASIL
© Hak cipta milik UIN Suska Riau		perusahaan sub sektor makanan dan minuman di BEI tahun 2013-2015)			berikut, selama tahun pengamatan 2013-2015 dengan menggunakan analisis MACD pada 7 sampel menghasilkan 107 sinyal membeli dan 107 sinyal menjual. Pengujian hipotesis dengan taraf signifikan $\alpha = 5\%$ menghasilkan sinyal membeli dan menjual yang didapat dari MACD akurat yaitu dengan menunjukkan bahwa nilai p-value (Asymp. Sig. 2-tailed) sebesar 0,782. Hasil tersebut tampak bahwa nilai signifikansi 0,782 lebih besar dari 0,05 sehingga, berdasarkan kriteria uji maka hipotesis nol ( $H_0$ ) diterima. Dengan hasil uji wilcoxon signed rank test menyatakan tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara sinyal beli dan sinyal jual sebelum menggunakan indikator MACD dengan sinyal beli dan sinyal jual sesudah menggunakan indikator MACD pada saham sub sektor makanan dan minuman di BEI periode 2013-2015. Hasil penelitian ini menyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara sinyal beli dan sinyal jual sebelum MACD dan sesudah MACD, sehingga analisis teknikal dengan indikator MACD akurat dan dapat dijadikan pedoman dalam penentuan sinyal membeli dan menjual dalam

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penerjemahan, atau untuk keperluan khusus lainnya.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa

NO	PENELITI	JUDUL	PUBLIKASI	PERSAMAAN	HASIL
© Hak cipta milik UIN Suska Riau					perdagangan saham pada sub sektor makanan dan minuman di BEI.
	Noor, Meina, Roy (2017)	Analisis teknikal menggunakan indikator MACD untuk membeli dan menjual dalam perdagangan saham (studi pada perusahaan sub sektor perbankan di BEI )	Prosiding Seminar Nasional ASBIS 2017	Pada penelitian Noor dengan penelitian ini sama-sama mengambil data dari BEI dan menggunakan analisis teknikal.	Terdapat dua kondisi pasar (IHSG) selama periode penelitian, yaitu kondisi <i>bearish</i> ditahun 2015 dan kondisi <i>bullish</i> di bulan Januari s.d. September 2016. Dari hasil pengujian menggunakan uji <i>independent sample t test</i> yang dilakukan terhadap 5 sampel penelitian dengan kode: BBKA, BBRI, BMRI, BBNI, dan BBTN selama periode penelitian, dapat diketahui bahwa rata-rata harga dari indikator MACD tidak berbeda dengan rata-rata <i>close price</i> terdekat saham, sehingga sinyal beli dan sinyal jual yang dihasilkan oleh indikator MACD akurat dan dapat digunakan untuk mengambil keputusan berinvestasi di pasar modal.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusu
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa



NO	PENELITI	JUDUL	PUBLIKASI	PERSAMAAN	HASIL
© Hak cipta milik UIN Suska Riau	Gidion, Sri Hermuningsih (2016)	Analisis teknikal saham menggunakan indikator <i>Bollinger Bands</i> dan <i>Relative Strength Index</i> untuk pengambilan keputusan investasi	JURNAL MANAJEMEN VOL. 6 NO. 1 JUNI 2016	Pada penelitian gidion dan penelitian ini sama-sama menggunakan analisis teknikal untuk melihat pergerakan harga saham	Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan, yaitu Bahwa Keputusan untuk membeli saham yang tepat adalah ketika harga saham berada pada garis atau di luar garis <i>lower band</i> dan pada saat bersamaan juga indikator <i>Relative Strength Index</i> (RSI) berada pada kondisi jenuh jual ( <i>oversold</i> ) yaitu berada pada rentang RSI 30 kebawah sedangkan Keputusan untuk menjual yang tepat adalah ketika harga saham berada pada garis atau di luar garis <i>upper band</i> dan pada saat bersamaan juga indikator <i>Relative Strength Index</i> (RSI) berada pada kondisi jenuh beli ( <i>overbought</i> ) yaitu berada pada rentang RSI 70 keatas.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penerjemahan, atau untuk keperluan khusus lainnya;
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa

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

## 2.11 Perbedaan Dengan Penelitian Terdahulu

Perbedaan penelitian terdahulu dengan penelitian yang akan dilakukan adalah indikator yang digunakan. Pada penelitian ini menggunakan empat penggunaan analisis teknikal yaitu, *Candlestick*, *Moving Average*, *Bollinger Bands* dan *Fuzzy Logic*. Dan kelebihan dari ke empat penggunaan analisis teknikal ini dari pada yang digunakan pada penelitian terdahulu adalah hasil dari penelitiannya lebih akurat dan dapat dijadikan sebagai pedoman dalam menentukan sinyal jual, sinyal beli dan rekomendasi harga saham. Perbedaan selanjutnya terletak pada perangkat lunak (*Software*) yang digunakan. Kebanyakan dari penelitian terdahulu menggunakan *software Chartnexus*, *Metastock* sedangkan penelitian ini menggunakan perangkat lunak (*software*) *investing.com* dan kelebihan dari perangkat lunak ini lebih mudah dan simpel untuk digunakan.

## 2.12 Subjek dan Objek Penelitian

### 1. Subjek penelitian

Subjek pada penelitian ini adalah Bursa Efek Indonesia (BEI).

### 2. Objek penelitian

Objek pada penelitian ini adalah beberapa saham sub sektor food and beverages.

## 2.13 Kerangka Berfikir

Data harga saham selain dapat dibaca dengan angka juga dapat dibaca dengan grafik dengan analisis teknikal. Dalam penelitian ini objek penelitian di Perusahaan. Dalam pengamatanya penelitian ini dibantu dengan *software*



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

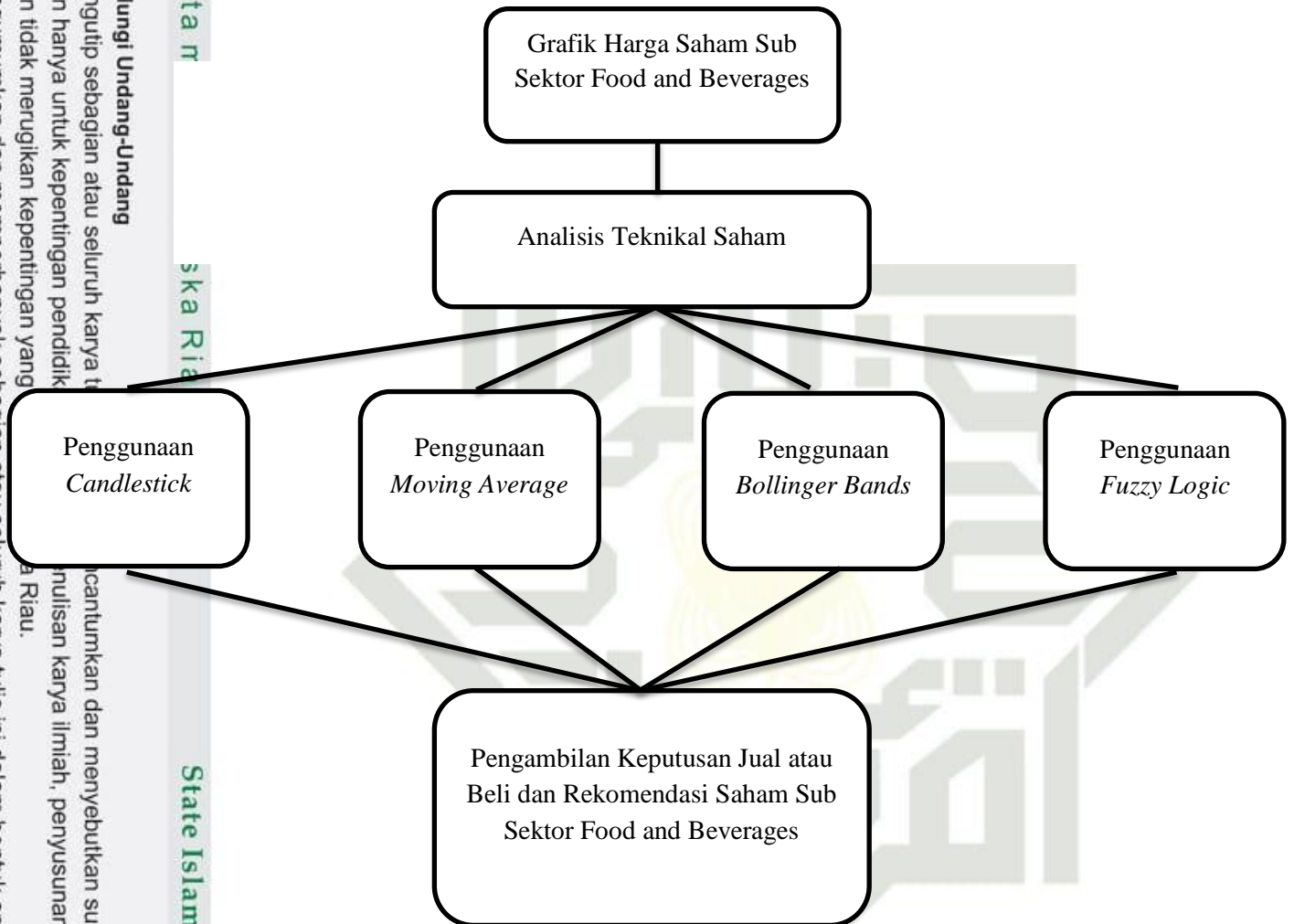
Investing.com yang data harga sahamnya digambarkan dalam bentuk grafik *Candlestick*. Investing.com sendiri merupakan sebuah aplikasi yang biasa digunakan oleh para investor untuk melakukan sebuah analisis teknikal sebagai acuan investasi.

Indikator *Moving Average* yang bertujuan untuk mengetahui pola trend saham dari masing-masing perusahaan. Penggunaan indikator *Bollingerband*, dalam indikator ini menjelaskan momen yang tepat bagi investor untuk menjual atau membeli saham masing-masing perusahaan. Penggunaan Fuzzy Logic menjelaskan dalam keputusan rekomendasi harga saham pada sinyal jual dan beli.

Hal ini dapat diilustrasikan sebagai berikut :



**Gambar 2.5**  
**Kerangka Berpikir**



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya t  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidik  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



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

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### 3.1 Desain Penelitian

Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode deskriptif, yaitu metode yang meneliti suatu objek, atau suatu kondisi, suatu sistem pemikiran ataupun suatu kelas peristiwa pada masa sekarang. Menurut Sugiyono (2012: 13) penelitian deskriptif yaitu, penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variable mandiri, baik satu variabel atau lebih (independent) tanpa membuat perbandingan, atau menghubungkan dengan variabel yang lain. Dengan menggunakan penelitian deskriptif ini nantinya di harapkan dapat menghasilkan data deskriptif berupa kata-kata tertulis ataupun lisan dari kata-kata yang di amati. Dalam penelitian ini yang penulis gunakan dalam penelitian yaitu studi kasus terhadap pergerakan harga saham dari perusahaan invidual sub sektor food and beverages yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Penulis menggunakan desain penelitian berupa data sekunder.

#### 3.2 Tempat dan Waktu Penelitian

Data ini di peroleh dari hasil pengamatan pergerakan harga saham individual perusahaan food and beverages yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia (BEI). Untuk lokasi penelitian dilakukan di Kelompok Studi Pasar Modal (KSPM) Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial atau Galeri Investasi Bursa Efek Indonesia (BEI) Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial UIN Suska Riau melalui website [www.idx.com](http://www.idx.com). Pengamatan ini dilakukan dengan menggunakan perangkat lunak (software) [invesing.com](http://invesing.com). pengamatan dilakukan secara online sehingga bisa

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

dilakukan dimana saja. Waktu penelitian ini direncanakan selama 3 bulan dimulai pada bulan November 2019 – Januari 2020 agar penelitian lebih focus dan data dapat diolah dengan hasil yang akurat.

### 3.3 Jenis dan Sumber Data

Jenis data yang digunakan pada penelitian ini adalah deskriptif kualitatif. Jenis penelitian ini merupakan termasuk dalam jenis penelitian kualitatif. Tujuan dari penelitian deskriptif ini adalah untuk membuat deskripsi, gambaran, atau lukisan secara sistematis, faktual dan akurat mengenai fakta-fakta, sifat-sifat serta hubungan antar fenomena.

Dalam penelitian ini, data yang di peroleh menggunakan data sekunder yang bersumber dari data-data sub sektor Food and Beverages yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2019. Dari data-data tersebut akan diperoleh data-data historis pergerakan harga saham dari bulan November 2019 – Januari 2020 yang terdiri nilai penutupan harian grafik *candle stick* pada perangkat lunak (*software*) investing.com. Disamping itu peneliti juga mencari literatur tentang analisis teknikal dari indikator *Moving Average*, *Bollinger Bands* dan *Fuzzy Logic*.

### 3.4 Populasi dan Sampel

Populasi merupakan keseluruhan objek yang menjadi pusat perhatian penelitian dan tempat untuk mengeneralisasi temuan penelitian (Sandjaja dan Albertus, 2011:184). Berikut adalah populasi dari saham sub sektor food and beverages :

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

**Tabel 3.1 Populasi Saham Sub Sektor Food and Beverages**

No	Perusahaan	Kode Saham
1	PT Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	AISA
2	PT Tri Banyan Tirta Tbk	ALTO
3	PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk	CEKA
4	PT Delta Djakarta Tbk	DLTA
5	PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	ICBP
6	PT Indofood Sukses Makmur Tbk	INDF
7	PT Multi Bintang Indonesia Tbk	MLBI
8	PT Mayora Indah Tbk	MYOR
9	PT Prashida Aneka Niaga Tbk	PSDN
10	PT Nippon Indosari Corpindo Tbk	ROTI
11	PT Sekar Bumi Tbk	SKBM
12	PT Sekar Laut Tbk	SKLT
13	PT Siantar Top Tbk	STTP
14	PT Ultrajaya Milk Industry & Trading Company Tbk	ULTJ

Sedangkan sampel adalah sebagian atau wakil populasi yang diteliti. Jika kita hanya akan meneliti sebagian dari populasi, maka penelitian tersebut disebut penelitian sampel. Setiap jenis teknik pemilihan sampel terdapat teknik yang spesifik yaitu random sampling dan nonprobability sampling. Nonprobability sampling terdapat beberapa teknik seperti, convenience sampling, purposive sampling, quota sampling dan snowball sampling. Penentuan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik purposive sampling yaitu teknik menentukan sampel dengan kriteria tertentu.

Kriteria yang dimaksudkan adalah:

1. Perusahaan yang konsisten terdaftar di Bursa Efek Indonesia.
2. Perusahaan sub sektor food and beverages yang memiliki kemiripan produk bisnis usaha.

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

Perusahaan yang memiliki kemiripan produk bisnis usaha setelah disesuaikan dengan kriteria berdasarkan kriteria yang telah ditentukan menghasilkan sampel pada penelitian ini sebanyak 2 emiten.

**Tabel 3.2 Objek Penelitian**

No	Emiten	Kode Saham
1	PT Indofood CBP Sukses Makmur, Tbk	ICBP
2	PT Indofood Sukses Makmur, Tbk	INDF

### 3.5 Metode Analisis Data

#### a) Studi Pustaka

Mempelajari penggunaan berbagai macam indikator untuk menganalisis sebuah harga saham.

#### b) Input Data

Langkah awal dalam teknik analisis data adalah melakukan input data. Data yang diinput merupakan grafik pergerakan harga saham Perusahaan Food and Beverages selama bulan November 2019 – Januari 2020. Proses input data dilakukan dengan bantuan software Investing.com. Investing.com sendiri merupakan sebuah Aplikasi Gratis yang biasa digunakan oleh para Trade untuk melakukan sebuah analisis saham.

Alasan menggunakan aplikasi ini karena ada server yang terhubung langsung ke IDX dan indikator yang dibutuhkan seperti *Moving Average*, *Bollingerband* dan *Fuzzy Logic* juga tersedia. Disamping itu juga ada pengaturan kostum untuk merubah nilai variabel dari sebuah indikator tersebut. Sehingga peneliti bisa menyesuaikan dengan metode analisis yang akan peneliti lakukan. Proses input data dilakukan secara Online,



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

karena nilai harga saham yang ditampilkan di investing.com sudah bisa dikatakan lebih dari cukup.

c) Menentukan indikator analisis teknikal

Peneliti menggunakan beberapa indikator dalam analisis teknikal yaitu *Candlestick*, *Moving Average*, *Bollingerbands* dan *Fuzzy Logic*. Semua indikator tersebut sudah tersedia di aplikasi software Investing.com.

d) Penggunaan Grafik *Candlestick*

Data yang diinput berupa grafik pergerakan harga saham. Grafik yang digunakan dalam menganalisis digunakan grafik *Candlestick*. Grafik *Candlestick* dipilih karena informasi yang tersaji pada grafik lebih lengkap daripada grafik jenis lain. Grafik *Candlestick* dapat menyajikan informasi berupa pola pergerakan saham setiap harinya serta menentukan *Support* dan *Resistance*.

e) Penggunaan *Moving Average*

Setelah grafik *Candlestick* masing-masing saham sudah muncul maka langkah selanjutnya yaitu menggunakan indikator *Moving Average*. Indikator ini bertujuan untuk mengetahui trend saham selama periode bulan November 2019 sampai Januari 2020. Pada penelitian ini indikator *Moving Average* menggunakan 3 garis MA 5, MA 20 dan MA 50. Untuk penggunaan *Moving Average* sendiri yang peneliti gunakan yang pertama adalah *Moving Average* dengan nilai 10 akan peneliti warnai dengan warna Merah, kedua *Moving Average* 20 peneliti warnai dengan warna

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

Hijau dan MA 50 peneliti warnai dengan warna Biru.

f) Penggunaan *Bollingerband*

Digunakan sebagai landasan pengambilan keputusan nantinya. Dalam sebuah *Bollingerband* terdiri dari 3 garis yaitu Top BB digunakan sebagai batasan Buy (beli) dan juga penentu adanya Momentum pada market nantinya. Sedangkan Mid BB akan berperan sebagai SMA 20 sekaligus pengarah digabungkan dengan *Moving Average* 10 dan 50. Sedangkan untuk Low BB fungsinya sama saja dengan Up BB hanya saja untuk market Sell (jual).

g) Penggunaan Fuzzy Logic

Variabel fuzzy dalam sistem fuzzy logic menggunakan rekomendasi keputusan investasi. Rekomendasi keputusan investasi digunakan pada tujuan utama dalam penelitian adalah memberikan rekomendasi investasi. Rekomendasi keputusan investasi diberikan pada suatu pergerakan harga saham tertentu. Harapan peneliti atas rekomendasi adalah memberikan alternatif tindakan yang dapat dilakukan oleh investor jika saham bergerak pada harga tertentu.

h) Kesimpulan

Kesimpulan merupakan tahap untuk mendiskripsikan kesimpulan hasil penelitian. Hasil kesimpulan disusun berdasarkan hasil dari semua penggunaan alat analisis yang telah dilakukan. Kesimpulan akan menunjukkan rekomendasi bagaimana trend harga saham untuk beberapa periode kedepan. kesimpulan juga lebih kepada penerjemahan hasil

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

analisis teknikal ke dalam bentuk narasi.

i) Rekomendasi

Rekomendasi diberikan berdasarkan indikator *Moving Average*, *Bollinger Bands* dan *Fuzzy Logic*. Rekomendasi yang diberikan ada 3 macam: yaitu beli, tahan dan jual rekomendasi disusun berdasarkan hasil kesimpulan yang telah diperoleh. Rekomendasi ini diharapkan dapat membantu investor dalam pengambilan keputusan investasi.

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

## BAB IV

### KEADAAN UMUM DI DAERAH PENELITIAN

#### 4.1 PT. Indofood Sukses Makmur TBK

Indofood Sukses Makmur Tbk (INDF) didirikan tanggal 14 Agustus 1990 dengan nama PT Panganjaya Intikusuma dan memulai kegiatan usaha komersialnya pada tahun 1990. Kantor pusat INDF berlokasi di Sudirman Plaza, Indofood Tower, Lantai 21, Jl. Jend. Sudirman Kav. 76 – 78, Jakarta 12910 – Indonesia. Sedangkan pabrik dan perkebunan INDF dan anak usaha berlokasi di berbagai tempat di pulau Jawa, Sumatera, Kalimantan, Sulawesi dan Malaysia.

Telp : (62-21) 5795-8822 (Hunting), Fax : (62-21) 5793-7550.

Induk usaha dari Indofood Sukses Makmur Tbk adalah CAB Holding Limited (miliki 50,07% saham INDF), Seychelles, sedangkan induk usaha terakhir dari Indofood Sukses Makmur Tbk adalah First Pacific Company Limited (FP), Hong Kong.

Saat ini, Perusahaan memiliki anak usaha yang juga tercatat di Bursa Efek Indonesia (BEI), antara lain: Indofood CBP Sukses Makmur Tbk (ICBP) dan Salim Ivomas Pratama Tbk (SIMP)

Berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan, ruang lingkup kegiatan INDF antara lain terdiri dari mendirikan dan menjalankan industri makanan olahan, bumbu penyedap, minuman ringan, kemasan, minyak goreng, penggilingan biji gandum dan tekstil pembuatan karung terigu.

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

Indofood telah memiliki produk-produk dengan merek yang telah dikenal masyarakat, antara lain mi instan (Indomie, Supermi, Sarimi, Sakura, Pop Mie, Pop Bihun dan Mi Telur Cap 3 Ayam), dairy (Indomilk, Cap Enaak, Tiga Sapi, Indomilk Champ, Calci Skim, Orchid Butter dan Indoeskrim), makan ringan (Chitato, Lays, Qtela, Cheetos dan JetZ), penyedap makan (Indofood, Piring Lombok, Indofood Racik dan Maggi), nutrisi & makanan khusus (Promina, SUN, Govit dan Provita), minuman (Ichi Ocha, Tekita, Caféla, Club, 7Up, Tropicana Twister, Fruitamin, dan Indofood Freiss), tepung terigu & Pasta (Cakra Kembar, Segitiga Biru, Kunci Biru, Lencana Merah, Chesa, La Fonte), minyak goreng dan mentega (Bimoli dan Palmia)

Pada tahun 1994, INDF memperoleh pernyataan efektif dari Bapepam-LK untuk melakukan Penawaran Umum Perdana Saham INDF (IPO) kepada masyarakat sebanyak 21.000.000 dengan nilai nominal Rp1.000,- per saham dengan harga penawaran Rp6.200,- per saham. Saham-saham tersebut dicatatkan pada Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tanggal 14 Juli 1994.

#### 4.2 PT. Indofood CBP Sukses Makmur TBK

Indofood CBP Sukses Makmur Tbk (ICBP) didirikan 02 September 2009 dan mulai beroperasi secara komersial pada tahun 1 Oktober 2009. ICBP merupakan hasil pengalihan kegiatan usaha Divisi Mi Instan dan Divisi Penyedap Indofood Sukses Makmur Tbk (INDF), pemegang saham pengendali. Kantor pusat Indofood CBP berlokasi di Sudirman Plaza, Indofood Tower, Lantai 23, Jl. Jend. Sudirman, Kav. 76-78, Jakarta 12910, Indonesia, sedangkan pabrik perusahaan dan anak usaha berlokasi di pulau Jawa, Sumatera, Kalimantan, Sulawesi dan Malaysia.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

Telp: (62-21) 5793-7500 (Hunting), Fax: (62-21) 5793-7557.

Induk usaha dari Indofood CBP Sukses Makmur Tbk adalah INDF, dimana INDF memiliki 80,53% saham yang ditempatkan dan disetor penuh ICBP, sedangkan induk usaha terakhir dari ICBP adalah First Pacific Company Limited (FP), Hong Kong.

Berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan, ruang lingkup kegiatan ICBP terdiri dari, antara lain, produksi mi dan bumbu penyedap, produk makanan kuliner, biskuit, makanan ringan, nutrisi dan makanan khusus, kemasan, perdagangan, transportasi, pergudangan dan pendinginan, jasa manajemen serta penelitian dan pengembangan.

Merek-merek yang dimiliki Indofood CBP Sukses Makmur Tbk, antara lain: untuk produk Mi Instan (Indomei, Supermi, Sarimi, Sakura, Pop Mie, Pop Bihun dan Mi Telur Cap 3 Ayam), Dairy (Indomilk, Enaak, Tiga Sapi, Kremer, Orchid Butter, Indoeskrim dan Milkkuat), penyedap makan (bumbu Racik, Freiss, Sambal Indofood, Kecap Indofood, Maggi, Kecap Enak Piring Lombok, Bumbu Spesial Indofood dan Indofood Magic Lezat), Makanan Ringan (Chitato, Chiki, JetZ, Qtela, Cheetos dan Lays), nutrisi dan makanan khusus (Promina, Sun, Govit dan Provita).

Pada tanggal 24 September 2010, ICBP memperoleh pernyataan efektif dari Bapepam-LK untuk melakukan Penawaran Umum Perdana Saham ICBP (IPO) kepada masyarakat sebanyak 1.166.191.000 dengan nilai nominal Rp100,- per saham dengan harga penawaran Rp5.395,- per saham. Saham-saham tersebut dicatatkan pada Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tanggal 07 Oktober 2010.

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

## BAB VI

### PENUTUP

#### 6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat pada penelitian ini, yang tidak diperkirakan sebelumnya. Temuan hasil tersebut terkait dengan rekomendasi keputusan investasi berdasarkan analisis *fuzzy logic*. Penulis memperkirakan sebelumnya hanya terdapat tiga (3) rekomendasi yang bisa diberikan berdasarkan analisis. Penelitian menghasilkan lima (5) hingga enam (6) rekomendasi keputusan investasi yang bisa diberikan.

Rekomendasi keputusan investasi tambahan muncul mengingat investor ada dua posisi pada saham subjek penelitian, yaitu telah dan belum memiliki saham. Tiga rekomendasi yang sebelumnya diberikan yaitu beli, tahan dan jual penulis merasa belum proposional terhadap posisi investor. Rekomendasi yang telah dimunculkan diharapkan mampu memenuhi kebutuhan semua posisi investor terhadap subjek penelitian. Rekomendasi keputusan investasi yang dimunculkan bertambah jadi lima(5) hingga enam(6) rekomendasi. Rekomendasi tersebut antara lain: rekomendasi aksi beli, rekomendasi zona merah hindari kerugian, rekomendasi zona kuning hindari kerugian, rekomendasi aksi tahan, rekomendasi aksi ambil untung, dan rekomendasi ambil untung alternatif jika memungkinkan. Rekomendasi aksi beli ditujukan pada investor yang belum memiliki saham dan akan berinvestasi pada subjek penelitian. Rekomendasi yang lain ditujukan bagi investor yang telah memiliki saham subjek penelitian dan membutuhkan saran atas investasi.

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Rekomendasi keputusan investasi tambahan yang muncul terdapat lima hingga enam rekomendasi. Rekomendasi bisa lima atau enam rekomendasi berdasarkan data harga pada masing-masing subjek penelitian. Harga yang dimaksud merupakan harga pada saat rekomendasi beli signifikan. Harga beli tersebut dihitung berdasarkan harga *Support* dan harga *Resistance* yang diolah menggunakan analisis *fibonacci* untuk membantu memudahkan perhitungan menggunakan analisis *Fuzzy Logic*. Hasil perhitungan menunjukkan harga beli mutlak tidak memenuhi dalam sistem *fuzzy*, maka rekomendasi keputusan investasi yang diberikan hanya lima. Rekomendasi keputusan investasi berupa alternatif aksi ambil untung tidak diberikan jika hasil perhitungan tidak terpenuhi dalam sistem *fuzzy*.

Dari hasil penelitian yang dilakukan dengan menggunakan analisis teknikal penulis merekomendasikan untuk membeli saham INDF di harga Rp 0 s/d Rp 7605 per lot dan saham ICBP di harga Rp 0 s/d Rp 11021. Dilihat dari pergerakan harga saham INDF dan ICBP masih dalam keadaan stabil dalam melakukan pembelian di harga yang sudah direkomendasikan. Untuk aksi tahan dalam saham INDF direkomendasikan pada harga Rp 7821 s/d 7900 dan saham ICBP pada harga Rp 11189 s/d Rp 11325. Sinyal kuat untuk mengambil keuntungan saham INDF direkomendasikan pada harga Rp 8100 s/d Rp 8300 dan saham ICBP pada harga Rp 11612 s/d Rp 11900.

Penggunaan analisis teknikal dapat membantu trader untuk melakukan transaksi pada saat kegiatan trading berlangsung. Analisis teknikal membantu memberikan jawaban kapan trader lebih baik melakukan pengambilan profit





**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

(keuntungan) dan kapan waktu yang baik untuk stop loss (menekan kerugian) dengan cara memberikan sinyal kapan trader untuk menentukan keputusan beli atau jual saham bisa dilakukan dengan melihat indikator *BollingerBands*, apabila menunjukkan pola *oversold* (sinyal beli) maka itu bisa dijadikan sebagai dasar awal untuk pembelian saham dan melakukan penjualan saham dalam keadaan *overbought* (sinyal jual).

*Bollingerbands* merupakan indikator yang dapat memprediksi dan membantu menentukan area *oversold* (kapan harus membeli) dan membantu menentukan area *overbought* (kapan harus menjual) atau dengan kata lain dapat menghasilkan sinyal jual ataupun sinyal beli pada saat tertentu. Kemudian harga saham permintaan dan penawaran yang dilakukan oleh para investor atau trader juga dipengaruhi oleh opini dan ramalan investasi. Artinya, harga saham dapat naik secara signifikan atau turun ketika ada isu yang menjelaskan bahwa saham tersebut kurang bagus dan kebanyakan yang membuat isu tersebut adalah para pemain saham atau trader yang memiliki jumlah uang banyak

**2.2 Saran**

Penulis sudah berusaha semaksimal mungkin agar penelitian ini menjadi yang terbaik. Tetapi skripsi ini masih ada beberapa kekurangan dimana mahasiswa/i lain dapat melengkapi penelitian ini sehingga mendekati keutuhan sebuah ilmu. Berikut beberapa saran pada penelitian ini:

Bagi investor yang ingin mengambil keputusan investasi menggunakan teknik indikator *Candlestick*, *Moving Averaged* dan *Bollinger Bands*, ada baiknya

menunggu moment Golden Market, yaitu moment terbaik diantara moment lain yang dibahas di penelitian ini, namun jika tidak ada Golden Market barulah cari moment lain yang baik untuk melakukan pembelian harga saham. Bagi investor ada baiknya juga mempertimbangkan alat analisis lain selain analisis teknikal, misalnya analisis Fundamental.

Bagi Peneliti selanjutnya, Analisis harga saham menggunakan *Candlestick Moving Average*, *Bollinger Bands* dan *Fuzzy Logic* bisa juga dikombinasikan dengan metode analisis lain yang memungkinkan untuk menjadi indikator yang lebih powerfull untuk melakukan analisis harga saham.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

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

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Qur`an surat Al-Baqarah, Ayat 275, Al-Quran dan Terjemaannya. Semarang: PT Karya Toa Putra
- Al-Qur`an surat An-Nisa, Ayat 29, Al-Quran dan Terjemaannya. Semarang: PT Karya Toa Putra
- Al-Qur`an Al-Karim dan Terjemahan Artinya, terj. Kementrian Agama RI, 2014. PT. Sygma Examedia Arkanleema: Bandung.
- Abidin, S. (2015). *Pengaruh Faktor-Faktor Teknikal Terhadap Harga Saham (Studi Pada Harga Saham IDX30 di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2012-2015)*. Jurnal: Fakultas Ilmu Administrasi, Universitas Brawijaya, Malang.
- Baining,Mellya Embun., Fadhillah,M Syarif,. (2017). *Analisis Teknik Penggunaan Moving Avarage, Relative Strangth Index Dan Bollinger Bands Dalam Menghasilkan Return Saham Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di Jakarta Islamic Index (JII)*. Jurnal Syari`ah Vol. V, No. 2, Oktober 2017.
- Kodrat, David Sukardi dan Kurniawan Indonanjaya (2010), *Manajemen Investasi, pendekatan teknikal dan fundamental untuk analisis saham*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Malinda, Maya dan Martalena (2011), *Pengantar Pasar Modal*. Yogyakarta: ANDI
- Danesti, Dwi. 2013. *Penerapan Analisis Teknikal Dengan Metode Bollinger Sebagai Salah Satu Indikator Dalam Transaksi Short Time Perdagangan Saham*, Jurnal Dinamika DotCom, vol. 5 No. 1:pp. 64-79.
- David S. Kodrat. & Kurniawan Indonanjaya (2010). *Manajemen Investasi, Pendekatan Teknikal dan Fundamental untuk Analisis Saham*. Yogyakarta :Graha Ilmu
- Dian Dwi Parama Asthri, Topowijono, & Sri Sulasmiyati (2016).” *Analisis*

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

*teknikal dengan indikator moving average convergence divergence untuk menentukan sinyal membeli dan menjual dalam perdagangan saham (studi pada perusahaan sub sektor makanan dan minuman di bei tahun 2013-2015). Jurnal Administrasi Bisnis (JAB) Vol. 33 No. 2 April 2016.*

Gidion Willy Roy & Dr. Sri Hermuningsih, MM (2016). “ *Analisis teknikal saham menggunakan indikator bollinger bands Dan relative strength index untuk pengambilan keputusan investasi* ” .EKOBIS Vol.18, No.1, Januari 2017

Hussein Dourra & Pepe Siy (2013).” Investment Using Technical Analysis and Fuzzy logic” under CC BY–NC–ND license. Doi:10.1016/j.entcs. 2013.02.003

Hermuningsih, Sri (2012). *Pengantar Pasar Modal Indonesia*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.

Khalid Hamid 2016, *Teknik Forex Sebenar*, ForexWinner

Luh K Wardhani & Elin Haerani (2011). *Fuzzy logic: Pemilihan model fuzzy logic membership function*. Pekanbaru : Yayasan pustaka Riau

Martalena, Maya Malinda. (2011), *Pengantar Pasar Modal*, Yogyakarta: Penerbit Andi

Melvin Mumpuni, Harris Darmawan 2017, *Panduan Berinvestasi Saham Untuk Pemula*, Finansialku

Natica Ardani 2012, *Komparasi Strategi Buy and Hold dengan Pendekatan*.  
Jurnal yang diterbitkan oleh Universitas Kristen Surabaya

Ninja Trader. 2014. *Menjadi Trader Sakti*. Solo: Brokerkita.

Prasetyo, P., Laely, N., & Subagyo, H. (2019). Analisis Komparatif Penggunaan Metode Stochastic, Moving Average Dan MACD Dalam Mendapatkan Keuntungan Optimal Dan Syariah (Study Pada Jakarta Islamic Index 2016 –

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

2018). *JIMEK : Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi*.  
<https://doi.org/10.30737/jimek.v2i1.414>

Sinaga, Benni. *Kitab Suci Pemain Saham*. Jakarta: Dua Jari Terangkat, 2011.

Siti Sri Rahayu (2016). “*Analisis Teknikal Harga Saham pada Perusahaan Farmasi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015*” *Jurnal manajemen* vol. 6 no. 1 juni 2016.

Sugiyono, 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan r&d*. Bandung: Afabeta,

Sugiyono, 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan r&d*. Bandung: Afabeta,

Tandelilin Eduardus. (2019). *Pasar Modal: Manajemen Portofolio & Investasi*, Yogyakarta: Kanisius

Teiptono & Hendy, (2011). *Pasar Modal Di Indonesia 3E*, Jakarta: Salemba Empat

Veter, Jhon. *Happy Investing*. Jakarta: Pustaka Delapan, 2010.

Website :

<https://www.liputan6.com/>

<https://www.kontan.co.id/>

<https://www.cnbcindonesia/>

<https://www.marketbisnis.com/>

<https://www.idx.co.id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/>

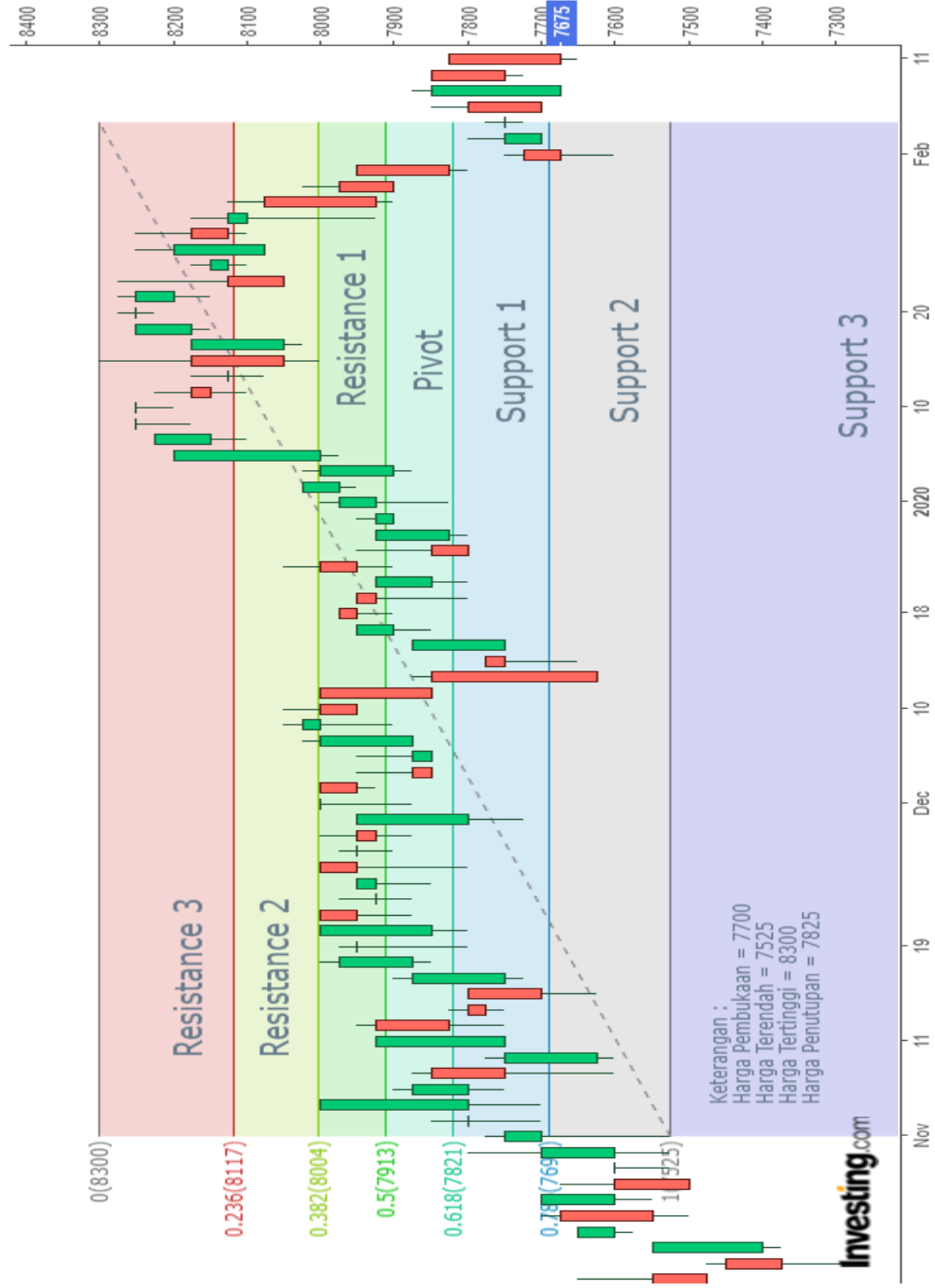
**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

**LAMPIRAN 1**  
**PT INDOFOOD SUKSES MAKMUR TBK**

Published on Investing.com, 27/Feb/2020 - 15:05:53 GMT, Powered by TradingView.

Indofood Sukses Makmur Tbk, Indonesia, Jakarta:INDF, D



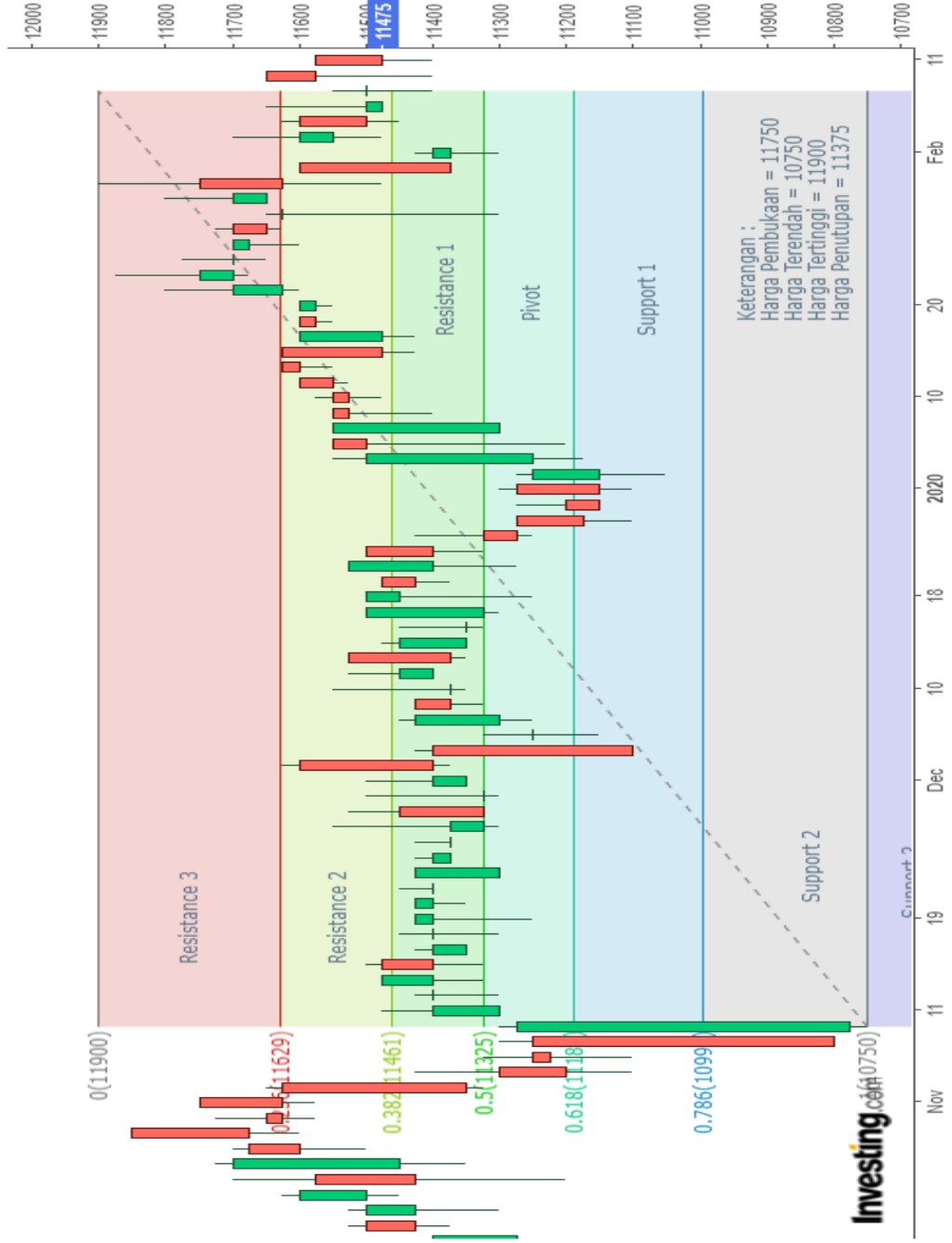
**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

**LAMPIRAN 2**  
**PT INDOFOOD CBP SUKSES MAKMUR TBK**

Published on Investing.com, 27Feb/2020 - 15:19:20 GMT, Powered by TradingView.

Indofood Cbp Sukses Makmur Tbk, Indonesia, Jakarta:ICBP, D



### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

© Hak cipta



## BIOGRAFI PENULIS

Nama Alan Pabio lahir di Duri pada tanggal 23 Oktober 1997 anak dari pasangan Bapak Yos Vadhlel dan Ibu Elvi Gusyanti merupakan anak ketiga dari empat bersaudara. Selama hidup penulis telah menyelesaikan beberapa pendidikan. Jenjang pendidikan dimulai dari SD Negeri 11 Duri Timur dari Tahun 2004 – 2010, kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 3 Mandau pada tahun 2011 – 2013, dan Melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 2 Mandau dari Tahun 2014 – 2016.

Pada tahun 2016 penulis melanjutkan pendidikan Strata Satu (S1) di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau pada Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Program Studi S1 Manajemen dengan Konsentrasi Manajemen Keuangan. Penulis melaksanakan praktek kerja lapangan di Kantor Samsat Duri, lalu melaksanakan Kuliah Kerja Nyata di Desa Ulu Pulau, Kecamatan Bantan, Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau. Penulis melakukan penelitian dengan judul penelitian “ANALISIS TEKNIKAL PERGERAKAN HARGA SAHAM DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI STUDI KASUS PADA SAHAM SUB SEKTOR FOOD AND BEVERAGES YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA”. Hasil penelitian tersebut diuji dalam Sidang Munaqasah (Oral Komprehensif) pada tanggal 27 April 2020 di Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial. Dan Alhamdulillah berkat semangat, motivasi dan dukungan dari orang tua serta orang sekitar penulis dinyatakan LULUS dan serta berhak menyandang Gelar Sarjana Ekonomi (SE).

 riau  
 Ste Ie Iamr U  
 iversity of S  
 ntan  
 yaaf Kasim Riau