

BAB IV
LAPORAN HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Perusahaan

1. PT. Adaro Energy Tbk (ADRO)

PT. Adaro Energy Tbk (ADRO) adalah perusahaan pertambangan batu bara yang terletak di Indonesia. ADRO dan anak perusahaannya beroperasi dalam bidang

- a. Pertambangan batubara
- b. Perdagangan batubara
- c. Jasa kontraktor penambangan
- d. Infrastruktur
- e. Logistik batubara
- f. Kegiatan pembangkit tenaga listrik

Perusahaan mulai beroperasi secara komersial pada bulan Juli 2005.

2. PT. AKR Corporindo Tbk (AKRA)

PT. AKR Corporindo Tbk (AKRA) bergerak dalam bidang

- a. Distribusi produk minyak bumi kepada pelanggan industry
- b. Distribusi dan perdagangan produk kimia (seperti soda api, natrium sulfat, resin PVC dan soda ash) yang digunakan oleh berbagai

industri di Indonesia sesuai dengan perjanjian distribusi dengan produsen asing dan lokal, penyewaan gudang, kendaraan transportasi, tank dan layanan logistik lainnya.

Perusahaan mulai beroperasi secara komersial pada bulan Juni 1978.

3. PT. Aneka Tambang Tbk (ANTM)

PT. Aneka Tambang Tbk (ANTM) bergerak dalam bidang

- a. Pertambangan simpanan alam
- b. Manufaktur
- c. Perdagangan
- d. Transportasi dan jasa terkait lainnya.

Perusahaan mulai beroperasi secara komersial pada 5 Juli 1968.

4. PT. Astra International Tbk (ASII)

PT. Astra International Tbk (ASII) didirikan pada tahun 1957 sebagai perusahaan dagang. Perusahaan ini memiliki enam lini bisnis:

- a. Otomotif
- b. Jasa Keuangan
- c. Alat Berat
- d. Pertambangan & Energi
- e. Agribisnis
- f. Teknologi Informasi

g. Infrastruktur

h. Logistik

Perusahaan ini didukung oleh anak perusahaannya juga yang bergerak di bidang

- a. Perakitan dan distribusi mobil
- b. Sepeda motor dan suku cadang terkait
- c. Penjualan alat berat dan persewaan
- d. Pertambangan dan jasa terkait
- e. Pengembangan perkebunan
- f. Jasa keuangan
- g. Infrastruktur dan teknologi informasi.

5. PT. Bumi Serpong Damai Tbk (BSDE)

PT. Bumi Serpong Damai Tbk (BSDE) bergerak dalam kegiatan pengembangan real estat. Perusahaan telah mengembangkan kota baru, yang merupakan kawasan hunian yang direncanakan dan terpadu, dengan fasilitas / infrastruktur, fasilitas lingkungan dan taman, yang disebut BSD City. Grup beroperasi di bawah kelompok PT. Paraga Artamida.

6. PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk (ICBP)

PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk (ICBP) bergerak dalam bidang

- a. Pembuatan mie dan bahan makanan
- b. Produk makanan kuliner
- c. Biscuit

- d. Makanan ringan
- e. Nutrisi dan makanan khusus
- f. Kemasan
- g. Perdagangan
- h. Transportasi
- i. Pergudangan dan cold storage
- j. Jasa manajemen dan penelitian dan pengembangan.

7. PT. Vale Indonesia Tbk (INCO)

PT. Vale Indonesia Tbk (INCO) sebelumnya PT. International Nickel Indonesia Tbk adalah perusahaan investasi asing dengan lisensi dari Pemerintah Indonesia untuk mengeksplorasi, menambang, memproses dan memproduksi nikel. Perusahaan ini merupakan anak perusahaan Vale. Perusahaan mulai beroperasi secara komersial pada tahun 1978.

8. PT. Indofood Sukses Makmur Tbk (INDF)

PT. Indofood Sukses Makmur Tbk (INDF) bergerak dalam bidang

- a. Makanan olahan
- b. Bumbu
- c. Minuman
- d. Kemasan
- e. Minyak goreng
- f. Pabrik gandum
- g. Pabrik pembuatan karung tepung.

Perusahaan mulai beroperasi secara komersial pada tahun 1990.

9. PT. Kalbe Farma Tbk (KLBF)

PT. Kalbe Farma Tbk (KLBF) bergerak di bidang pengembangan, pembuatan dan perdagangan sediaan farmasi termasuk obat-obatan dan produk kesehatan konsumen. Perusahaan mulai beroperasi secara komersial pada tahun 1966.

10. PT. Lippo Karawaci Tbk (LPKR)

PT. Lippo Karawaci Tbk (LPKR) adalah pengembang perkotaan residensial dan komersial di Indonesia. Kegiatan utama perusahaan meliputi

- a. Pembangunan perkotaan
- b. Pembangunan terpadu skala besar
- c. Mal ritel
- d. Layanan kesehatan
- e. Rumah sakit
- f. Infrastruktur serta pengelolaan properti dan portofolio.

Ini adalah proyek pembangunan perkotaan termasuk Lippo Village, Lippo Cikarang, Tanjung Bunga, Royal Serpong Village, dan San Diego Hills Memorial Park. Perusahaan adalah anggota Grup Lippo.

11. PT. Matahari Department Store Tbk (LPPF)

PT. Matahari Department Store Tbk (LPPF) bergerak dalam bisnis ritel untuk beberapa jenis produk seperti

- a. Pakaian
- b. Asesoris
- c. Tas
- d. Sepatu
- e. Kosmetik
- f. Peralatan rumah tangga
- g. Jasa konsultasi manajemen.

12. PT. Perusahaan Perkebunan London Sumatra Indonesia Tbk (LSIP)

PT. Perusahaan Perkebunan London Sumatra Indonesia Tbk (LSIP) bergerak di industri perkebunan kelapa sawit dan karet. Produk utamanya adalah

- a. Minyak sawit mentah
- b. Karet
- c. Kakao
- d. Teh dan biji-bijian.

Perusahaan ini merupakan anak perusahaan dari PT Salim Ivomas Pratama Tbk (SIMP). Perusahaan mulai beroperasi secara komersial pada tahun 1963.

13. PT. Hanson International Tbk (MYRX)

PT. Hanson International Tbk (MYRX) bergerak di bidang

- a. Industry
- b. Perdagangan umum

- c. Jasa
- d. Pengembangan.

Perusahaan mulai beroperasi secara komersial pada tahun 1973. Kegiatan Perusahaan saat ini hanya melakukan investasi di anak perusahaannya.

14. PT. Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk (PGAS)

PT. Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk (PGAS) bergerak dalam melaksanakan dan mendukung program pembangunan ekonomi dan nasional Pemerintah, khususnya pengembangan penggunaan gas alam untuk kepentingan masyarakat, serta penyediaan volume dan kualitas gas yang cukup untuk konsumsi masyarakat. Perusahaan mayoritas dimiliki oleh Pemerintah Republik Indonesia.

15. PT. Bukit Asam Tbk (PTBA)

PT. Bukit Asam Tbk (PTBA) bergerak dalam bidang

- a. Pertambangan batubara, termasuk survei umum, eksplorasi, eksploitasi, pengolahan, pemurnian, pengangkutan dan perdagangan
- b. Pemeliharaan fasilitas pelabuhan batubara khusus untuk keperluan internal dan kebutuhan eksternal
- c. Pengoperasian pembangkit listrik tenaga uap untuk kebutuhan internal dan eksternal
- d. Memberikan jasa konsultasi terkait industri pertambangan batubara serta produk turunannya, dan pengembangan perkebunan.

Pada tahun 1993, Perusahaan ditunjuk oleh Pemerintah Indonesia untuk mengembangkan Unit Usaha Briket Batubara.

16. PT. Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk (PTPP)

PT. Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk (PTPP) bergerak di bidang

- a. Jasa konstruksi
- b. Real estat (developer)
- c. Properti
- d. Investasi di bidang infrastruktur dan energi.

17. PT. Pakuwon Jati Tbk (PWON)

PT. Pakuwon Jati Tbk (PWON) adalah pengembang real estat terdiversifikasi yang fokus di Jakarta dan Surabaya. Portofolio properti utama Perusahaan mencakup pengembangan ritel, residensial, komersial dan perhotelan. Perusahaan mulai beroperasi secara komersial pada bulan Mei 1986.

18. PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk (SMGR)

PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk (SMGR) bergerak di industri semen. Pabrik semen Perusahaan dan anak perusahaan berlokasi di Gresik dan Tuban di Jawa Timur, Indarung di Sumatera Barat, Pangkep di Sulawesi Selatan dan Quang Ninh di Vietnam. Produk Grup dipasarkan di dalam negeri dan internasional. Pemegang saham pengendali Perusahaan adalah Pemerintah Republik Indonesia.

19. PT. Summarecon Agung Tbk (SMRA)

PT. Summarecon Agung Tbk (SMRA) bergerak dalam bidang

- a. Pengembangan properti dan manajemen termasuk pengembangan properti residensial dan komersial untuk dijual
- b. Pengelolaan dan penyewaan property
- c. Penyediaan fasilitas klub rekreasi.

Perusahaan memulai operasi komersialnya pada tahun 1976.

20. PT. Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk (TLKM)

PT. Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk (TLKM) adalah badan usaha milik negara yang bergerak di sektor jasa telekomunikasi dan jaringan di Indonesia. Perusahaan ini menawarkan berbagai layanan jaringan dan telekomunikasi, termasuk layanan telekomunikasi dasar domestik dan internasional, menggunakan layanan kabel, telepon tetap nirkabel ("CDMA") dan Global System for Mobile Communication ("GSM") serta layanan interkoneksi yang digunakan antara lain Other License Operators ("OLO"). Selain layanan telekomunikasi, Telkom juga mengoperasikan bisnis Multimedia seperti konten dan aplikasi, melengkapi portofolio bisnis mereka yang disebut Telekomunikasi, Informasi, Media, Edutainment and Services ("TIMES").

21. PT .United Tractors Tbk (UNTR)

PT .United Tractors Tbk (UNTR) adalah distributor alat berat terkemuka dan terbesar di Indonesia, menyediakan produk dari merek-merek terkenal di dunia seperti Komatsu, UD Trucks, Scania, Bomag, Tadano, dan Komatsu Forest. Didirikan pada tanggal 13 Oktober 1972, Perusahaan mencapai tonggak penting pada tanggal 19 September 1989, dengan mencatatkan sahamnya di Bursa Efek Jakarta dan Surabaya sebagai PT. United Tractors Tbk (UNTR), dengan PT. Astra International Tbk sebagai pemegang saham mayoritas. Perusahaan menjalankan usahanya melalui tiga unit bisnis utama yang dikenal dengan Mesin Konstruksi, Kontraktor Penambangan dan Pertambangan.

22. PT. Unilever Indonesia Tbk (UNVR)

PT. Unilever Indonesia Tbk (UNVR) bergerak dalam bidang

- a. Manufaktur
- b. Pemasaran dan distribusi barang konsumsi termasuk sabun, deterjen, margarin, makanan berbasis susu, es krim, produk kosmetik, minuman berbasis teh dan jus buah. Portofolio perusahaan mencakup banyak merek yang dicintai dan terkenal di dunia, seperti Pepsodent, Pond's, Lux, Lifebuoy, Dove, Sunsilk, Clear, Rexona, Vaseline, Rinso, Molto, Sunlight, Wall's, Blue Band, Royco, Bango dan masih banyak lagi. Perusahaan mulai beroperasi secara komersial pada tahun 1933.

23. PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk (WIKA)

PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk (WIKA) bergerak di bidang

- a. Industri konstruksi
- b. Industri manufaktur
- c. Industri konversi
- d. Persewaan
- e. Jasa agensi
- f. Investasi
- g. Agroindustry
- h. Energi terbarukan dan energi konversi
- i. Perdagangan
- j. Teknik
- k. Pengadaan
- l. Konstruksi
- m. Area zona industri
- n. Peningkatan kapasitas layanan di bidang konstruksi
- o. Teknologi informasi untuk layanan teknik dan perencanaan, dengan menerapkan prinsip-prinsip perseroan terbatas.

Perusahaan memulai kegiatannya secara komersial pada tahun 1961.

24. PT. Waskita Karya (Persero) Tbk (WSKT)

PT. Waskita Karya (Persero) Tbk (WSKT) adalah perusahaan milik negara yang bergerak di bidang jasa

- a. Konstruksi
- b. Industry
- c. Real estat
- d. Perdagangan.

B. Penyajian Data

1.ADRO

Published on TradingView.com, August 25, 2020 16:26:30 +07
 IDX:ADRO, D O:1100 H:1110 L:1095 C:1100



Gambar 4.1 chart ADRO (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 38 sinyal pada saham ADRO tahun 2017, yaitu 19 sinyal beli dan 19 sinyal jual.

Tabel 4.1 ADRO (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	<i>Return</i>
6 Januari (<i>Buy</i>)	1695	
10 Januari (<i>Sell</i>)	1685	-0.59%
11 Januari (<i>Buy</i>)	1745	
31 Januari (<i>Sell</i>)	1695	-2.87%
1 Februari (<i>Buy</i>)	1750	
8 Februari (<i>Sell</i>)	1720	-1.71%
9 Februari (<i>Buy</i>)	1725	
10 Februari (<i>Sell</i>)	1710	-0.87%
21 Februari (<i>Buy</i>)	1720	
22 Februari (<i>Sell</i>)	1705	-0.87%
23 Februari (<i>Buy</i>)	1715	
24 Februari (<i>Sell</i>)	1700	-0.87%
17 Maret (<i>Buy</i>)	1705	
26 April (<i>Sell</i>)	1820	6.74%
31 Mei (<i>Buy</i>)	1520	
2 Juni (<i>Sell</i>)	1470	-3.29%
5 Juni (<i>Buy</i>)	1545	
10 Juli (<i>Sell</i>)	1595	3.24%
11 Juli (<i>Buy</i>)	1615	
29 Agustus (<i>Sell</i>)	1870	15.79%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

30 Agustus (<i>Buy</i>)	1890	
31 Agustus (<i>Sell</i>)	1825	-3.44%
6 September (<i>Buy</i>)	1890	
7 September (<i>Sell</i>)	1865	-1.32%
8 September (<i>Buy</i>)	1885	
12 September (<i>Sell</i>)	1865	-1.06%
19 September (<i>Buy</i>)	1870	
22 September (<i>Sell</i>)	1815	-2.94%
29 September (<i>Buy</i>)	1825	
2 Oktober (<i>Sell</i>)	1775	-2.74
4 Oktober (<i>Buy</i>)	1825	
26 Oktober (<i>Sell</i>)	1825	0%
1 November (<i>Buy</i>)	1910	
8 November (<i>Sell</i>)	1820	-4.71%
4 Desember (<i>Buy</i>)	1775	
6 Desember (<i>Sell</i>)	1755	-1.13%
12 Desember (<i>Buy</i>)	1810	
29 Desember (<i>Sell</i>)	1860	2.76%
Total <i>Return</i>		0.12%

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham ADRO pada periode 2017 sebesar 0.12%

Published on TradingView.com, September 09, 2020 20:32:57 +07
 IDX:ADRO, D O:1220 H:1240 L:1180 C:1200



Gambar 4.2 chart ADRO (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham ADRO tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual.

Tabel 4.2 ADRO (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	1740	
29 Desember (<i>Sell</i>)	1860	6.90%
Total Return		6.90%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh *total return* saham ADRO pada periode 2017 sebesar 6.90%

2.AKRA

Published on TradingView.com, August 26, 2020 10:49:17 +07
 IDX:AKRA, D O:3050 H:3110 L:3010 C:3080



Gambar 4.3 chart AKRA (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 40 sinyal pada saham AKRA tahun 2017, yaitu 20 sinyal beli dan 20 sinyal jual.

Tabel 4.3 AKRA (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
10 Januari (<i>Buy</i>)	6250	

9 Februari (<i>Sell</i>)	6575	5.20%
13 Februari (<i>Buy</i>)	6650	
14 Februari (<i>Sell</i>)	6550	-1.50%
24 Februari (<i>Buy</i>)	6775	
27 Februari (<i>Sell</i>)	6425	-5.17%
16 Maret (<i>Buy</i>)	6525	
27 Maret (<i>Sell</i>)	6350	-2.68%
29 Maret (<i>Buy</i>)	6400	
30 Maret (<i>Sell</i>)	6300	-1.56%
4 April (<i>Buy</i>)	6475	
5 April (<i>Sell</i>)	6250	-3.47%
13 April (<i>Buy</i>)	6550	
3 Mei (<i>Sell</i>)	6450	-1.53%
8 Mei (<i>Buy</i>)	6700	
10 Mei (<i>Sell</i>)	6350	-5.22%
31 Mei (<i>Buy</i>)	6625	
7 Juni (<i>Sell</i>)	6300	-4.91%
9 Juni (<i>Buy</i>)	6450	
16 Juni (<i>Sell</i>)	6300	-2.33%
20 Juni (<i>Buy</i>)	6500	
4 Juli (<i>Sell</i>)	6300	-3.08%
24 Juli (<i>Buy</i>)	6450	

11 Agustus (<i>Sell</i>)	6525	1.16%
14 Agustus (<i>Buy</i>)	6650	
16 Agustus (<i>Sell</i>)	6575	-1.13%
18 Agustus (<i>Buy</i>)	6750	
21 Agustus (<i>Sell</i>)	6550	-2.96%
28 Agustus (<i>Buy</i>)	6725	
5 Oktober (<i>Sell</i>)	7000	4.09%
9 Oktober (<i>Buy</i>)	7050	
16 Oktober (<i>Sell</i>)	7050	0%
18 Oktober (<i>Buy</i>)	7175	
30 Oktober (<i>Sell</i>)	7250	1.05%
31 Oktober (<i>Buy</i>)	7450	
1 November (<i>Sell</i>)	7275	-2.35%
2 November (<i>Buy</i>)	7575	
9 November (<i>Sell</i>)	7325	-3.30%
22 Desember (<i>Buy</i>)	6350	
29 Desember (<i>Sell</i>)	6350	0%
Total Return		-29.69%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham AKRA pada periode 2017 sebesar -29.69%

Published on TradingView.com, September 09, 2020 20:37:14 +07
 IDX:AKRA, D O:2800 H:2850 L:2780 C:2830



Gambar 4.4 chart AKRA (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham AKRA tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual.

Tabel 4.4 AKRA (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	5825	
29 Desember (<i>Sell</i>)	6350	9.01%
Total Return		9.01%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh *total return* saham AKRA pada periode 2017 sebesar 9.01%

3.ANTM

Published on TradingView.com, August 26, 2020 11:06:00 +07
 IDX:ANTM, D O: 790 H: 800 L: 780 C: 795



Gambar 4.5 chart ANTM (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 34 sinyal pada saham ANTM tahun 2017, yaitu 17 sinyal beli dan 17 sinyal jual.

Tabel 4.5 ANTM (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
13 Januari (<i>Buy</i>)	920	

23 Januari (<i>Sell</i>)	865	-5.98%
17 Maret (<i>Buy</i>)	760	
22 Maret (<i>Sell</i>)	740	-2.63%
23 Maret (<i>Buy</i>)	745	
24 Maret (<i>Sell</i>)	730	-2.01%
29 Maret (<i>Buy</i>)	745	
30 Maret (<i>Sell</i>)	725	-2.68%
13 April (<i>Buy</i>)	735	
17 April (<i>Sell</i>)	720	-2.04%
16 Mei (<i>Buy</i>)	770	
12 Juni (<i>Sell</i>)	705	-8.44%
13 Juni (<i>Buy</i>)	725	
16 Juni (<i>Sell</i>)	720	-0.69%
17 Juli (<i>Buy</i>)	720	
24 Juli (<i>Sell</i>)	700	-2.78%
26 Juli (<i>Buy</i>)	720	
28 Juli (<i>Sell</i>)	690	-4.17%
10 Agustus (<i>Buy</i>)	700	
11 Agustus (<i>Sell</i>)	690	-1.43%
21 Agustus (<i>Buy</i>)	715	
6 September (<i>Sell</i>)	705	-1.40%
10 Oktober (<i>Buy</i>)	660	

11 Oktober (<i>Sell</i>)	640	-3.03%
16 Oktober (<i>Buy</i>)	655	
23 Oktober (<i>Sell</i>)	645	-1.53%
26 Oktober (<i>Buy</i>)	655	
27 Oktober (<i>Sell</i>)	645	-1.53%
1 November (<i>Buy</i>)	710	
15 November (<i>Sell</i>)	660	-7.04%
19 Desember (<i>Buy</i>)	645	
20 Desember (<i>Sell</i>)	630	-2.33%
27 Desember (<i>Buy</i>)	635	
28 Desember (<i>Sell</i>)	620	-2.36%
Total <i>Return</i>		-52.07%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham ANTM pada periode 2017 sebesar -52.07%

Published on TradingView.com, September 09, 2020 20:48:14 +07
 IDX:ANTM, D O:810 H:810 L:780 C:795



Gambar 4.6 chart ANTM (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham ANTM tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual.

Tabel 4.6 ANTM (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	885	
29 Desember (<i>Sell</i>)	625	-29.38%
Total Return		-29.38%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh *total return* saham ANTM pada periode 2017 sebesar -29.38%

4.ASII

Published on TradingView.com, August 26, 2020 11:27:32 +07
 IDX:ASII, D O:5400 H:5400 L:5275 C:5350



Gambar 4.7 chart ASII (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 48 sinyal pada saham ASII tahun 2017, yaitu 24 sinyal beli dan 24 sinyal jual

Tabel 4.7 ASII (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
27 Januari (<i>Buy</i>)	8100	

30 Januari (<i>Sell</i>)	7900	-2.47%
2 Februari (<i>Buy</i>)	8100	
10 Februari (<i>Sell</i>)	8050	-0.62%
13 Februari (<i>Buy</i>)	8100	
17 Februari (<i>Sell</i>)	7900	-2.47%
23 Februari (<i>Buy</i>)	8050	
27 Februari (<i>Sell</i>)	8025	-0.31%
28 Februari (<i>Buy</i>)	8200	
10 Maret (<i>Sell</i>)	8150	-0.61%
13 Maret (<i>Buy</i>)	8250	
15 Maret (<i>Sell</i>)	8175	-0.91%
16 Maret (<i>Buy</i>)	8575	
12 April (<i>Sell</i>)	8575	0%
21 April (<i>Buy</i>)	9150	
5 Mei (<i>Sell</i>)	8700	-4.92%
8 Mei (<i>Buy</i>)	8800	
9 Mei (<i>Sell</i>)	8700	-1.14%
31 Mei (<i>Buy</i>)	8750	
9 Juni (<i>Sell</i>)	8650	-1.14%
13 Juni (<i>Buy</i>)	8800	
16 Juni (<i>Sell</i>)	8725	-0.85%
20 Juni (<i>Buy</i>)	8950	

3 Juli (<i>Sell</i>)	8775	-1.96%
22 Agustus (<i>Buy</i>)	7925	
30 Agustus (<i>Sell</i>)	7875	-0.63%
11 September (<i>Buy</i>)	7900	
15 September (<i>Sell</i>)	7850	-0.63%
19 September (<i>Buy</i>)	7925	
20 September (<i>Sell</i>)	7825	-1.26%
29 September (<i>Buy</i>)	7900	
19 Oktober (<i>Sell</i>)	7925	0.32%
23 Oktober (<i>Buy</i>)	8050	
26 Oktober (<i>Sell</i>)	8000	-0.62%
2 November (<i>Buy</i>)	8150	
6 November (<i>Sell</i>)	8075	-0.92%
7 November (<i>Buy</i>)	8200	
21 November (<i>Sell</i>)	8125	-0.91%
22 November (<i>Buy</i>)	8450	
30 November (<i>Sell</i>)	7975	-5.62%
6 Desember (<i>Buy</i>)	8350	
8 Desember (<i>Sell</i>)	8250	-1.20%
11 Desember (<i>Buy</i>)	8400	
12 Desember (<i>Sell</i>)	8200	-2.38%
14 Desember (<i>Buy</i>)	8325	

18 Desember (<i>Sell</i>)	8175	-1.80%
29 Desember (<i>Buy</i>)	8300	
29 Desember (<i>Sell</i>)	8300	0%
Total <i>Return</i>		-33.05%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham ASII pada periode 2017 sebesar -33.05%

Published on TradingView.com, September 09, 2020 21:18:57 +07
 IDX:ASII, D O:5025 H:5025 L:4900 C:4900



Gambar 4.8 chart ASII (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham ASII tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.8 ASII (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	<i>Return</i>
1 Januari (<i>Buy</i>)	8200	
29 Desember (<i>Sell</i>)	8300	1.22%
Total <i>Return</i>		1.22%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh total *return* saham ASII pada periode 2017 sebesar 1.22%

5.BSDE

Published on TradingView.com, August 27, 2020 09:35:20 +07
 IDX:BSDE, D O:780 H:780 L:780 C:780



Gambar 4.9 chart BSDE (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 40 sinyal pada saham BSDE tahun 2017, yaitu 20 sinyal beli dan 20 sinyal jual

Tabel 4.9 BSDE (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
4 Januari (<i>Buy</i>)	1810	
10 Januari (<i>Sell</i>)	1740	-3.87%
17 Januari (<i>Buy</i>)	1765	

27 Februari (<i>Sell</i>)	1855	5.10%
17 Maret (<i>Buy</i>)	1840	
7 April (<i>Sell</i>)	1815	-1.36%
5 Mei (<i>Buy</i>)	1815	
10 Mei (<i>Sell</i>)	1760	-3.03%
12 Mei (<i>Buy</i>)	1810	
17 Mei (<i>Sell</i>)	1700	-6.08%
22 Mei (<i>Buy</i>)	1800	
6 Juni (<i>Sell</i>)	1780	-1.11%
7 Juni (<i>Buy</i>)	1800	
12 Juni (<i>Sell</i>)	1765	-1.94%
13 Juni (<i>Buy</i>)	1800	
16 Juni (<i>Sell</i>)	1780	-1.11%
19 Juni (<i>Buy</i>)	1815	
7 Juli (<i>Sell</i>)	1795	-1.10%
14 Juli (<i>Buy</i>)	1830	
17 Juli (<i>Sell</i>)	1775	-3.01%
31 Juli (<i>Buy</i>)	1790	
1 Agustus (<i>Sell</i>)	1765	-1.40%
2 Agustus (<i>Buy</i>)	1795	
7 Agustus (<i>Sell</i>)	1765	-1.67%
8 Agustus (<i>Buy</i>)	1805	

11 Agustus (<i>Sell</i>)	1770	-1.94%
14 Agustus (<i>Buy</i>)	1810	
4 September (<i>Sell</i>)	1820	0.55%
7 September (<i>Buy</i>)	1840	
12 September (<i>Sell</i>)	1785	-2.99%
3 Oktober (<i>Buy</i>)	1800	
11 Oktober (<i>Sell</i>)	1770	-1.67%
17 Oktober (<i>Buy</i>)	1785	
18 Oktober (<i>Sell</i>)	1780	-0.28%
19 Oktober (<i>Buy</i>)	1790	
20 Oktober (<i>Sell</i>)	1780	-0.56%
3 November (<i>Buy</i>)	1770	
9 November (<i>Sell</i>)	1730	-2.26%
15 Desember (<i>Buy</i>)	1680	
29 Desember (<i>Sell</i>)	1700	1.19%
Total <i>Return</i>		-28.54%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham BSDE pada periode 2017 sebesar -28.54%.

Published on TradingView.com, September 09, 2020 21:24:32 +07
 IDX:BSDE, D O:730 H:735 L:710 C:715



Gambar 4.10 chart BSDE (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham BSDE tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.10 BSDE (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	1730	
29 Desember (<i>Sell</i>)	1700	-1.73%
Total Return		-1.73%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh *total return* saham BSDE pada periode 2017 sebesar -1.73%

6.ICBP

Published on TradingView.com, August 27, 2020 10:02:04 +07
 IDX:ICBP, D O:10450 H:10450 L:10300 C:10375



Gambar 4.11 chart ICBP (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 50 sinyal pada saham ICBP tahun 2017, yaitu 25 sinyal beli dan 25 sinyal jual

Tabel 4.11 ICBP (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
25 Januari (<i>Buy</i>)	8600	

26 Januari (<i>Sell</i>)	8550	-0.58%
6 Februari (<i>Buy</i>)	8575	
7 Februari (<i>Sell</i>)	8475	-1.17%
9 Februari (<i>Buy</i>)	8500	
13 Februari (<i>Sell</i>)	8500	0%
13 Maret (<i>Buy</i>)	8325	
27 Maret (<i>Sell</i>)	8425	1.20%
21 April (<i>Buy</i>)	8400	
30 Mei (<i>Sell</i>)	8675	3.27%
5 Juni (<i>Buy</i>)	8800	
7 Juni (<i>Sell</i>)	8725	-0.85%
14 Juni (<i>Buy</i>)	8750	
19 Juni (<i>Sell</i>)	8675	-0.86%
20 Juni (<i>Buy</i>)	8775	
5 Juli (<i>Sell</i>)	8675	-1.14%
14 Juli (<i>Buy</i>)	8700	
17 Juli (<i>Sell</i>)	8650	-0.57%
24 Juli (<i>Buy</i>)	8650	
27 Juli (<i>Sell</i>)	8600	-0.58%
16 Agustus (<i>Buy</i>)	8675	
15 September (<i>Sell</i>)	8675	0%
18 September (<i>Buy</i>)	8775	

28 September (<i>Sell</i>)	8725	-0.57%
2 Oktober (<i>Buy</i>)	8875	
3 Oktober (<i>Sell</i>)	8700	-1.97%
13 Oktober (<i>Buy</i>)	8825	
16 Oktober (<i>Sell</i>)	8700	-1.42%
17 Oktober (<i>Buy</i>)	8850	
20 Oktober (<i>Sell</i>)	8725	-1.41%
23 Oktober (<i>Buy</i>)	8850	
24 Oktober (<i>Sell</i>)	8725	-1.41%
25 Oktober (<i>Buy</i>)	8875	
2 November (<i>Sell</i>)	8625	-2.82%
3 November (<i>Buy</i>)	8850	
6 November (<i>Sell</i>)	8750	-1.13%
16 November (<i>Buy</i>)	8750	
24 November (<i>Sell</i>)	8550	-2.29%
29 November (<i>Buy</i>)	8775	
30 November (<i>Sell</i>)	8450	-3.70%
4 Desember (<i>Buy</i>)	8750	
5 Desember (<i>Sell</i>)	8650	-1.14%
6 Desember (<i>Buy</i>)	8850	
7 Desember (<i>Sell</i>)	8675	-1.98%
8 Desember (<i>Buy</i>)	8775	

11 Desember (<i>Sell</i>)	8700	-0.85%
12 Desember (<i>Buy</i>)	8800	
15 Desember (<i>Sell</i>)	8725	-0.85%
18 Desember (<i>Buy</i>)	8925	
29 Desember (<i>Sell</i>)	8900	-0.28%
Total <i>Return</i>		-23.10%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham ICBP pada periode 2017 sebesar -23.10%

Published on TradingView.com, September 09, 2020 21:37:09 +07
 IDX:ICBP, D O:10300 H:10450 L:10250 C:10275



Gambar 4.12 chart ICBP (*Buy and hold* strategy)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham ICBP tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.12 ICBP (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	<i>Return</i>
1 Januari (<i>Buy</i>)	8600	
29 Desember (<i>Sell</i>)	8900	3.49%
Total <i>Return</i>		3.49%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh total *return* saham ICBP pada periode 2017 sebesar 3.49%

7.INCO

Published on TradingView.com, August 27, 2020 10:20:02 +07
 IDX:INCO, D O:3800 H:3870 L:3790 C:3810



Gambar 4.13 chart INCO (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 20 sinyal pada saham INCO tahun 2017, yaitu 10 sinyal beli dan 10 sinyal jual

Tabel 4.13 INCO (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
11 Januari (<i>Buy</i>)	3020	
13 Januari (<i>Sell</i>)	2480	-17.89%
1 Februari (<i>Buy</i>)	2560	
23 Februari (<i>Sell</i>)	2590	1.17%
31 Maret (<i>Buy</i>)	2390	

3 April (<i>Sell</i>)	2310	-3.35%
6 April (<i>Buy</i>)	2350	
7 April (<i>Sell</i>)	2280	-2.98%
2 Mei (<i>Buy</i>)	2260	
3 Mei (<i>Sell</i>)	2110	-6.64%
13 Juni (<i>Buy</i>)	1965	
16 Juni (<i>Sell</i>)	1895	-3.56%
17 Juli (<i>Buy</i>)	1910	
14 September (<i>Sell</i>)	2840	48.70%
4 Oktober (<i>Buy</i>)	2910	
17 Oktober (<i>Sell</i>)	2800	-3.78%
30 Oktober (<i>Buy</i>)	2920	
15 Oktober (<i>Sell</i>)	3040	4.11%
13 Desember (<i>Buy</i>)	2850	
29 Desember (<i>Sell</i>)	2890	1.40%
Total <i>Return</i>		17.18%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham INCO pada periode 2017 sebesar 17.18%

Published on TradingView.com, September 09, 2020 21:29:30 +07
 IDX:INCO, D O:3840 H:3840 L:3740 C:3770



Gambar 4.14 chart INCO (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham INCO tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.14 INCO (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	2780	
29 Desember (<i>Sell</i>)	2890	3.96%
Total Return		3.96%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh total *return* saham INCO pada periode 2017 sebesar 3.96%

8.INDF

Published on TradingView.com, August 27, 2020 10:41:22 +07
 IDX:INDF, D O:7675 H:7675 L:7600 C:7675



Gambar 4.15 chart INDF (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 36 sinyal pada saham INDF tahun 2017, yaitu 18 sinyal beli dan 18 sinyal jual

Tabel 4.15 INDF (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
-------------------	-------	--------

6 Februari (<i>Buy</i>)	7950	
7 Februari (<i>Sell</i>)	7925	-0.31%
8 Februari (<i>Buy</i>)	7950	
27 Februari (<i>Sell</i>)	7975	0.31%
28 Februari (<i>Buy</i>)	8125	
1 Maret (<i>Sell</i>)	8000	-1.54%
2 Maret (<i>Buy</i>)	8025	
7 Maret (<i>Sell</i>)	8025	0%
16 Maret (<i>Buy</i>)	8300	
24 Maret (<i>Sell</i>)	8050	-3.01%
4 April (<i>Buy</i>)	8075	
5 April (<i>Sell</i>)	7975	-1.21%
21 April (<i>Buy</i>)	8025	
8 Juni (<i>Sell</i>)	8600	7.17%
3 Juli (<i>Buy</i>)	8775	
10 Juli (<i>Sell</i>)	8600	-1.99%
11 Juli (<i>Buy</i>)	8675	
21 Juli (<i>Sell</i>)	8575	-1.15%
24 Juli (<i>Buy</i>)	8725	
26 Juli (<i>Sell</i>)	8625	-1.15%
24 Agustus (<i>Buy</i>)	8400	
31 Agustus (<i>Sell</i>)	8375	-0.30%

7 September (<i>Buy</i>)	8525	
18 September (<i>Sell</i>)	8475	-0.59%
19 September (<i>Buy</i>)	8575	
22 September (<i>Sell</i>)	8525	-0.58%
25 September (<i>Buy</i>)	8625	
26 September (<i>Sell</i>)	8525	-1.16%
27 September (<i>Buy</i>)	8550	
28 September (<i>Sell</i>)	8400	-1.75%
2 Oktober (<i>Buy</i>)	8550	
5 Oktober (<i>Sell</i>)	8425	-1.46%
24 Oktober (<i>Buy</i>)	8400	
27 Oktober (<i>Sell</i>)	8250	-1.79%
19 Desember (<i>Buy</i>)	8650	
29 Desember (<i>Sell</i>)	7625	-11.85%
Total Return		-22.36%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham INDF pada periode 2017 sebesar -22.36%

Published on TradingView.com, September 09, 2020 21:41:30 +07
 IDX:INDF, D O: 7850 H: 7875 L: 7525 C: 7575



Gambar 4.16 chart INDF (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham INDF tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.16 INDF (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	7725	
29 Desember (<i>Sell</i>)	7625	-1.29%
Total Return		-1.29%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh *total return* saham INDF pada periode 2017 sebesar -1.29%

9.KLBF

Published on TradingView.com, August 27, 2020 13:30:18 +07
IDX:KLBF, D O:1605 H:1620 L:1600 C:1605



Gambar 4.17 chart KLBF (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 50 sinyal pada saham KLBF tahun 2017, yaitu 25 sinyal beli dan 25 sinyal jual

Tabel 4.17 KLBF (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
4 Januari (<i>Buy</i>)	1540	

16 Januari (<i>Sell</i>)	1505	-2.27%
18 Januari (<i>Buy</i>)	1525	
19 Januari (<i>Sell</i>)	1500	-1.64%
13 Februari (<i>Buy</i>)	1495	
14 Februari (<i>Sell</i>)	1475	-1.34%
16 Februari (<i>Buy</i>)	1485	
17 Februari (<i>Sell</i>)	1470	-1.01%
22 Februari (<i>Buy</i>)	1495	
2 Maret (<i>Sell</i>)	1475	-1.34%
6 Maret (<i>Buy</i>)	1525	
9 Maret (<i>Sell</i>)	1460	-4.26%
16 Maret (<i>Buy</i>)	1495	
22 Maret (<i>Sell</i>)	1490	-0.33%
24 Maret (<i>Buy</i>)	1505	
17 April (<i>Sell</i>)	1540	2.33%
18 April (<i>Buy</i>)	1550	
2 Mei (<i>Sell</i>)	1515	-2.26%
4 Mei (<i>Buy</i>)	1575	
5 Mei (<i>Sell</i>)	1550	-1.59%
10 Mei (<i>Buy</i>)	1575	
12 Mei (<i>Sell</i>)	1535	-2.54%
19 Mei (<i>Buy</i>)	1580	

23 Mei (<i>Sell</i>)	1545	-2.22%
31 Mei (<i>Buy</i>)	1540	
12 Juni (<i>Sell</i>)	1535	-0.32%
13 Juni (<i>Buy</i>)	1550	
10 Juli (<i>Sell</i>)	1585	2.26%
11 Juli (<i>Buy</i>)	1595	
24 Agustus (<i>Sell</i>)	1725	8.15%
29 Agustus (<i>Buy</i>)	1745	
30 Agustus (<i>Sell</i>)	1715	-1.72%
8 September (<i>Buy</i>)	1730	
11 September (<i>Sell</i>)	1725	-0.29%
18 September (<i>Buy</i>)	1750	
25 September (<i>Sell</i>)	1705	-2.57%
27 September (<i>Buy</i>)	1740	
28 September (<i>Sell</i>)	1670	-4.02%
4 Oktober (<i>Buy</i>)	1725	
5 Oktober (<i>Sell</i>)	1680	-2.61%
10 Oktober (<i>Buy</i>)	1725	
12 Oktober (<i>Sell</i>)	1700	-1.45%
20 Oktober (<i>Buy</i>)	1700	
23 Oktober (<i>Sell</i>)	1685	-0.88%
17 November (<i>Buy</i>)	1620	

30 November (<i>Sell</i>)	1600	-1.23%
6 Desember (<i>Buy</i>)	1645	
21 Desember (<i>Sell</i>)	1645	0%
27 Desember (<i>Buy</i>)	1685	
29 Desember (<i>Sell</i>)	1690	0.30%
Total <i>Return</i>		-22.85%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham KLBF pada periode 2017 sebesar -22.85%

Published on TradingView.com, September 09, 2020 21:43:50 +07
 IDX:KLBF, D O:1580 H:1585 L:1550 C:1555



Gambar 4.18 chart KLBF (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham KLBF tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.18 KLBF (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	<i>Return</i>
1 Januari (<i>Buy</i>)	1510	
29 Desember (<i>Sell</i>)	1690	11.92%
Total <i>Return</i>		11.92%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh total *return* saham KLBF pada periode 2017 sebesar 11.92%

10.LPKR

Published on TradingView.com, August 27, 2020 13:40:42 +07
 IDX:LPKR, D O:157 H:162 L:152 C:156



Gambar 4.19 chart LPKR (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 22 sinyal pada saham LPKR tahun 2017, yaitu 11 sinyal beli dan 11 sinyal jual

Tabel 4.19 LPKR (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
4 Januari (<i>Buy</i>)	790	
17 Januari (<i>Sell</i>)	720	-8.86%
19 Januari (<i>Buy</i>)	755	

20 Januari (<i>Sell</i>)	730	-3.31%
6 Februari (<i>Buy</i>)	755	
24 Februari (<i>Sell</i>)	750	-0.66%
17 Maret (<i>Buy</i>)	750	
27 Maret (<i>Sell</i>)	730	-2.67%
4 April (<i>Buy</i>)	735	
5 April (<i>Sell</i>)	730	-0.68%
12 April (<i>Buy</i>)	775	
12 Mei (<i>Sell</i>)	765	-1.29%
3 Juli (<i>Buy</i>)	695	
25 Juli (<i>Sell</i>)	675	-2.88%
31 Juli (<i>Buy</i>)	715	
1 Agustus (<i>Sell</i>)	705	-1.40%
2 Agustus (<i>Buy</i>)	740	
4 September (<i>Sell</i>)	765	3.38%
2 Oktober (<i>Buy</i>)	740	
3 Oktober (<i>Sell</i>)	725	-2.03%
12 Oktober (<i>Buy</i>)	740	
13 Oktober (<i>Sell</i>)	730	-1.35%
Total <i>Return</i>		-21.75%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham LPKR pada periode 2017 sebesar -21.75%

Published on TradingView.com, September 30, 2020 23:48:29 +07
 IDX:LPKR, D O:119 H:122 L:118 C:119



Gambar 4.20 chart LPKR (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham KLBF tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.20 LPKR (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	720	
29 Desember (<i>Sell</i>)	488	-32.22%
Total Return		-32.22%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh *total return* saham LPPF pada periode 2017 sebesar -32.22%

11.LPPF

Published on TradingView.com, August 27, 2020 14:06:49 +07
 IDX:LPPF, D O:1280 H:1330 L:1280 C:1310



Gambar 4.21 chart LPPF (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 34 sinyal pada saham LPPF tahun 2017, yaitu 17 sinyal beli dan 17 sinyal jual

Tabel 4.21 LPPF (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
25 Januari (<i>Buy</i>)	15150	

26 Januari (<i>Sell</i>)	15100	-0.33%
3 Februari (<i>Buy</i>)	15125	
16 Februari (<i>Sell</i>)	14800	-2.15%
23 Februari (<i>Buy</i>)	14975	
24 Februari (<i>Sell</i>)	14400	-3.84%
17 Maret (<i>Buy</i>)	13850	
29 Maret (<i>Sell</i>)	13325	-3.79%
3 April (<i>Buy</i>)	13500	
4 April (<i>Sell</i>)	13125	-2.78%
12 April (<i>Buy</i>)	13875	
13 April (<i>Sell</i>)	13450	-3.06%
25 April (<i>Buy</i>)	13450	
26 Mei (<i>Sell</i>)	14250	5.95%
31 Mei (<i>Buy</i>)	15100	
5 Juni (<i>Sell</i>)	14800	-1.99%
25 Juli (<i>Buy</i>)	12975	
28 Juli (<i>Sell</i>)	12200	-5.97%
31 Juli (<i>Buy</i>)	12675	
1 Agustus (<i>Sell</i>)	11450	-9.66%
19 September (<i>Buy</i>)	10325	
20 September (<i>Sell</i>)	9900	-4.12%
3 Oktober (<i>Buy</i>)	9875	

4 Oktober (<i>Sell</i>)	9675	-2.03%
6 Oktober (<i>Buy</i>)	9800	
10 Oktober (<i>Sell</i>)	9500	-3.06%
18 Oktober (<i>Buy</i>)	9700	
19 Oktober (<i>Sell</i>)	9600	-1.03%
1 November (<i>Buy</i>)	9600	
30 November (<i>Sell</i>)	10600	10.42%
14 Desember (<i>Buy</i>)	11300	
20 Desember (<i>Sell</i>)	10600	-6.19%
21 Desember (<i>Buy</i>)	10875	
29 Desember (<i>Sell</i>)	10000	-8.05%
Total <i>Return</i>		-41.68%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham LPPF pada periode 2017 sebesar -41.68%

Published on TradingView.com, September 09, 2020 21:46:27 +07
 IDX:LPPF, D O:1270 H:1285 L:1235 C:1245



Gambar 4.22 chart LPPF (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham LPPF tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.22 LPPF (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	15050	
29 Desember (<i>Sell</i>)	10000	-33.55%
Total Return		-33.55%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh *total return* saham LPPF pada periode 2017 sebesar -33.55%

12.LSIP

Published on TradingView.com, August 27, 2020 15:50:54 +07
IDX:LSIP, D O:985 H:990 L:965 C:965



Gambar 4.23 chart LSIP (*Moving Average* 20)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average* 20 terdapat 28 sinyal pada saham LSIP tahun 2017, yaitu 14 sinyal beli dan 14 sinyal jual

Tabel 4.23 LSIP (*Moving Average* 20)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
11 Januari (<i>Buy</i>)	1725	

12 Januari (<i>Sell</i>)	1690	-2.03%
18 Januari (<i>Buy</i>)	1740	
20 Januari (<i>Sell</i>)	1665	-4.31%
7 Maret (<i>Buy</i>)	1540	
8 Maret (<i>Sell</i>)	1505	-2.27%
21 Maret (<i>Buy</i>)	1520	
23 Maret (<i>Sell</i>)	1490	-1.97%
29 Maret (<i>Buy</i>)	1495	
30 Maret (<i>Sell</i>)	1465	-2.01%
8 Mei (<i>Buy</i>)	1445	
8 Juni (<i>Sell</i>)	1450	0.35%
6 Juli (<i>Buy</i>)	1435	
26 Juli (<i>Sell</i>)	1415	-1.39%
8 Agustus (<i>Buy</i>)	1430	
9 Agustus (<i>Sell</i>)	1410	-1.40%
8 September (<i>Buy</i>)	1390	
26 September (<i>Sell</i>)	1400	0.72%
28 September (<i>Buy</i>)	1410	
2 Oktober (<i>Sell</i>)	1410	0%
4 Oktober (<i>Buy</i>)	1450	
17 Oktober (<i>Sell</i>)	1420	-2.07%
18 Oktober (<i>Buy</i>)	1440	

19 Oktober (<i>Sell</i>)	1430	-0.69%
23 Oktober (<i>Buy</i>)	1440	
15 November (<i>Sell</i>)	1495	3.82%
29 Desember (<i>Buy</i>)	1420	
29 Desember (<i>Sell</i>)	1420	0%
Total <i>Return</i>		-13.25%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham LSIP pada periode 2017 sebesar -13.25%

Published on TradingView.com, September 11, 2020 08:56:45 +07
 IDX:LSIP, D O:895 H:895 L:895 C:895



Gambar 4.24 chart LSIP (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham LSIP tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.24 LSIP (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	<i>Return</i>
1 Januari (<i>Buy</i>)	1745	
29 Desember (<i>Sell</i>)	1420	-18.62%
Total <i>Return</i>		-18.62%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh total *return* saham LSIP pada periode 2017 sebesar -18.62%

13.MYRX

Published on TradingView.com, August 28, 2020 13:19:42 +07
 IDX:MYRX, D O:50 H:50 L:50 C:50



Gambar 4.25 chart MYRX (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 26 sinyal pada saham MYRX tahun 2017, yaitu 13 sinyal beli dan 13 sinyal jual

Tabel 4.25 MYRX (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
29 Maret (<i>Buy</i>)	136	
2 Mei (<i>Sell</i>)	133	-2.21%

2 Juni (<i>Buy</i>)	135	
5 Juni (<i>Sell</i>)	130	-3.70%
8 Juni (<i>Buy</i>)	132	
13 Juni (<i>Sell</i>)	130	-1.52%
16 Juni (<i>Buy</i>)	132	
19 Juni (<i>Sell</i>)	130	-1.52%
21 Juni (<i>Buy</i>)	131	
13 Juli (<i>Sell</i>)	131	-2.94%
14 Juli (<i>Buy</i>)	136	
24 Juli (<i>Sell</i>)	132	-2.94%
26 Juli (<i>Buy</i>)	134	
27 Juli (<i>Sell</i>)	131	-2.24%
1 Agustus (<i>Buy</i>)	133	
2 Agustus (<i>Sell</i>)	132	-0.75%
30 Agustus (<i>Buy</i>)	133	
7 September (<i>Sell</i>)	130	-2.26%
8 September (<i>Buy</i>)	131	
11 September (<i>Sell</i>)	130	-0.76%
11 Oktober (<i>Buy</i>)	129	
17 Oktober (<i>Sell</i>)	124	-3.88%
30 November (<i>Buy</i>)	109	
4 Desember (<i>Sell</i>)	103	-5.50%

13 Desember (<i>Buy</i>)	110	
29 Desember (<i>Sell</i>)	110	0%
Total Return		-25.74%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham MYRX pada periode 2017 sebesar -25.75%

Published on TradingView.com, September 11, 2020 09:01:01 +07
IDX:MYRX, D O:50 H:50 L:50 C:50



Gambar 4.26 chart MYRX (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham MYRX tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.26 MYRX (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	169	
29 Desember (<i>Sell</i>)	110	-34.91%
Total Return		-34.91%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh total *return* saham MYRX pada periode 2017 sebesar -34.91%

14.PGAS

Published on TradingView.com, August 28, 2020 13:31:03 +07
 IDX:PGAS, D O:1315 H:1340 L:1315 C:1320

Gambar 4.27 chart PGAS (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average* 20 terdapat 40 sinyal pada saham PGAS tahun 2017, yaitu 20 sinyal beli dan 20 sinyal jual

Tabel 4.27 PGAS (*Moving Average* 20)

Tanggal Transaksi	Harga	<i>Return</i>
3 Januari (<i>Buy</i>)	2820	
16 Januari (<i>Sell</i>)	2700	-4.26%
18 Januari (<i>Buy</i>)	2730	
20 Januari (<i>Sell</i>)	2600	-4.76%
27 Januari (<i>Buy</i>)	2800	
17 Februari (<i>Sell</i>)	2760	-1.43%
23 Februari (<i>Buy</i>)	2840	
27 Februari (<i>Sell</i>)	2820	-0.70%
28 Februari (<i>Buy</i>)	2830	
1 Maret (<i>Sell</i>)	2790	-1.41%
3 Maret (<i>Buy</i>)	2830	
7 Maret (<i>Sell</i>)	2800	-1.06%
12 April (<i>Buy</i>)	2530	
17 April (<i>Sell</i>)	2480	-1.98%
25 April (<i>Buy</i>)	2500	
27 April (<i>Sell</i>)	2470	-1.20%
12 Mei (<i>Buy</i>)	2460	

15 Mei (<i>Sell</i>)	2420	-1.63%
23 Mei (<i>Buy</i>)	2420	
31 Mei (<i>Sell</i>)	2400	-0.83%
5 Juni (<i>Buy</i>)	2430	
6 Juni (<i>Sell</i>)	2390	-1.65%
14 Juni (<i>Buy</i>)	2430	
19 Juni (<i>Sell</i>)	2400	-1.23%
6 Juli (<i>Buy</i>)	2370	
7 Juli (<i>Sell</i>)	2340	-1.27%
10 Agustus (<i>Buy</i>)	2210	
11 Agustus (<i>Sell</i>)	2150	-2.71%
21 Agustus (<i>Buy</i>)	2200	
22 Agustus (<i>Sell</i>)	2160	-1.82%
24 Agustus (<i>Buy</i>)	2180	
25 Agustus (<i>Sell</i>)	2160	-0.92%
30 Agustus (<i>Buy</i>)	2160	
31 Agustus (<i>Sell</i>)	2120	-1.85%
12 Oktober (<i>Buy</i>)	1590	
15 November (<i>Sell</i>)	1775	11.64%
22 November (<i>Buy</i>)	1800	
24 November (<i>Sell</i>)	1785	-0.83%
14 Desember (<i>Buy</i>)	1760	

29 Desember (Sell)	1750	-0.57%
Total Return		-20.47%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham PGAS pada periode 2017 sebesar -20.47%

Published on TradingView.com, September 11, 2020 09:04:06 +07
 IDX:PGAS, D O:1000 H:1010 L:995 C:1000



Gambar 4.28 chart PGAS (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham PGAS tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.28 PGAS (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	2820	
29 Desember (<i>Sell</i>)	1750	-37.94%
Total Return		-37.94%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh total *return* saham PGAS pada periode 2017 sebesar -37.94%

15.PTBA

Published on TradingView.com, August 31, 2020 12:57:38 +07
 IDX:PTBA, D O:2150 H:2150 L:2120 C:2120

Gambar 4.29 chart PTBA (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average* 20 terdapat 26 sinyal pada saham PTBA tahun 2017, yaitu 13 sinyal beli dan 13 sinyal jual

Tabel 4.29 PTBA (*Moving Average* 20)

Tanggal Transaksi	Harga	<i>Return</i>
13 Januari (<i>Buy</i>)	12275	
16 Januari (<i>Sell</i>)	12200	-0.61%
3 Februari (<i>Buy</i>)	11750	
6 Februari (<i>Sell</i>)	11200	-4.68%
21 Februari (<i>Buy</i>)	11250	
24 Februari (<i>Sell</i>)	11150	-0.89%
2 Maret (<i>Buy</i>)	11200	
3 Maret (<i>Sell</i>)	10975	-2.01%
15 Maret (<i>Buy</i>)	10950	
12 April (<i>Sell</i>)	11975	9.36%
13 April (<i>Buy</i>)	12500	
21 April (<i>Sell</i>)	12450	-0.40%
27 April (<i>Buy</i>)	12850	
28 April (<i>Sell</i>)	12675	-1.36%
6 Juni (<i>Buy</i>)	11050	
9 Agustus (<i>Sell</i>)	13100	18.55%
10 Agustus (<i>Buy</i>)	13475	

14 Agustus (<i>Sell</i>)	13225	-1.86%
5 Oktober (<i>Buy</i>)	10825	
25 Oktober (<i>Sell</i>)	10725	-0.92%
26 Oktober (<i>Buy</i>)	11025	
15 November (<i>Sell</i>)	11225	1.81%
4 Desember (<i>Buy</i>)	11475	
5 Desember (<i>Sell</i>)	11200	-2.40%
13 Desember (<i>Buy</i>)	11200	
14 Desember (<i>Sell</i>)	2510 = 12550	12.05%
Total <i>Return</i>		-33.75%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham PTBA pada periode 2017 sebesar -33.75%

Published on TradingView.com, September 11, 2020 09:07:28 +07
 IDX:PTBA, D O:1845 H:1845 L:1810 C:1830



Gambar 4.30 chart PTBA (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham PTBA tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.30 PTBA (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	12775	
29 Desember (<i>Sell</i>)	2460 (tanggal 14 Desember 2017 PTBA stocksplit dengan rasio	-3.72%

	1:5 sehingga untuk lebih mudahnya harga 2460 dikalikan 5 saja) = 12300	
Total Return		-3.72%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh total return saham PTBA pada periode 2017 sebesar -3.72%

16.PTPP

Published on TradingView.com, August 31, 2020 13:13:27 +07
 IDX:PTPP, D O:1010 H:1020 L:990 C:1000



Gambar 4.31 chart PTPP (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 16 sinyal pada saham PTPP tahun 2017, yaitu 8 sinyal beli dan 8 sinyal jual

Tabel 4.31 PTPP (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	<i>Return</i>
3 Februari (<i>Buy</i>)	3710	
17 Februari (<i>Sell</i>)	3610	-2.70%
23 Maret (<i>Buy</i>)	3440	
24 Maret (<i>Sell</i>)	3390	-1.45%
12 April (<i>Buy</i>)	3380	
20 April (<i>Sell</i>)	3240	-4.14%
19 Mei(<i>Buy</i>)	3000	
11 Juli (<i>Sell</i>)	3180	6%
3 Agustus (<i>Buy</i>)	3060	
7 Agustus (<i>Sell</i>)	2990	-2.29%
3 Oktober (<i>Buy</i>)	2570	
9 November (<i>Sell</i>)	2820	9.73%
14 Desember (<i>Buy</i>)	2620	
27 Desember (<i>Sell</i>)	2530	-3.44%
28 Desember (<i>Buy</i>)	2570	
29 Desember (<i>Sell</i>)	2640	2.72%
Total <i>Return</i>		4.43%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average 20*, diperoleh total *return* saham PTPP pada periode 2017 sebesar 4.43%

Published on TradingView.com, September 11, 2020 09:10:34 +07
 IDX:PTPP, D O: 800 H: 810 L: 795 C: 810



Gambar 4.32 chart PTPP (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham PTPP tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.32 PTPP (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	3690	
29 Desember (<i>Sell</i>)	2640	-28.46%
Total Return		-28.46%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh *total return* saham PTPP pada periode 2017 sebesar -28.46%

17.PWON

Published on TradingView.com, August 31, 2020 13:24:14 +07
 IDX:PWON, D O:422 H:424 L:414 C:418



Gambar 4.33 chart PWON (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 48 sinyal pada saham PWON tahun 2017, yaitu 24 sinyal beli dan 24 sinyal jual

Tabel 4.33 PWON (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
5 Januari (<i>Buy</i>)	595	
9 Januari (<i>Sell</i>)	585	-1.68%

11 Januari (<i>Buy</i>)	585	
24 Januari (<i>Sell</i>)	570	-2.56%
16 Februari (<i>Buy</i>)	580	
17 Februari (<i>Sell</i>)	565	-2.59%
21 Februari (<i>Buy</i>)	570	
2 Maret (<i>Sell</i>)	575	0.88%
8 Maret (<i>Buy</i>)	580	
13 Maret (<i>Sell</i>)	570	-1.72%
16 Maret (<i>Buy</i>)	590	
6 April (<i>Sell</i>)	590	0%
21 April (<i>Buy</i>)	610	
12 Mei (<i>Sell</i>)	615	0.82%
15 Mei (<i>Buy</i>)	625	
16 Mei (<i>Sell</i>)	600	-4%
19 Mei (<i>Buy</i>)	635	
29 Mei (<i>Sell</i>)	625	-1.57%
5 Juni (<i>Buy</i>)	635	
6 Juni (<i>Sell</i>)	605	-4.72%
7 Juni (<i>Buy</i>)	625	
9 Juni (<i>Sell</i>)	605	-3.20%
14 Juni (<i>Buy</i>)	630	
16 Juni (<i>Sell</i>)	605	-3.97%

3 Juli (<i>Buy</i>)	640	
12 Juli (<i>Sell</i>)	615	-3.91%
24 Juli (<i>Buy</i>)	625	
11 Agustus (<i>Sell</i>)	645	3.20%
15 Agustus (<i>Buy</i>)	690	
18 Agustus (<i>Sell</i>)	670	-2.90%
25 Agustus (<i>Buy</i>)	685	
30 Agustus (<i>Sell</i>)	670	-2.19%
16 Oktober (<i>Buy</i>)	635	
19 Oktober (<i>Sell</i>)	615	-3.15%
20 Oktober (<i>Buy</i>)	620	
30 Oktober (<i>Sell</i>)	620	0%
31 Oktober (<i>Buy</i>)	630	
9 November (<i>Sell</i>)	625	-0.79%
14 November (<i>Buy</i>)	635	
15 November (<i>Sell</i>)	625	-1.57%
23 November (<i>Buy</i>)	630	
28 November (<i>Sell</i>)	625	-0.79%
29 November (<i>Buy</i>)	630	
30 November (<i>Sell</i>)	620	-1.59%
4 Desember (<i>Buy</i>)	635	
20 Desember (<i>Sell</i>)	635	0%

21 Desember (<i>Buy</i>)	645	
29 Desember (<i>Sell</i>)	685	6.20%
Total <i>Return</i>		-31.80%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham PWON pada periode 2017 sebesar -31.80%

Published on TradingView.com, September 11, 2020 09:14:03 +07
 IDX:PWON, D O:344 H:344 L:332 C:336



Gambar 4.34 chart PWON (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham PWON tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.34 PWON (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	580	
29 Desember (<i>Sell</i>)	685	18.10%
Total <i>Return</i>		18.10%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh total *return* saham PWON pada periode 2017 sebesar 18.10%

18.SMGR

Published on TradingView.com, August 31, 2020 15:46:26 +07
 IDX:SMGR, D O:10650 H:10800 L:10150 C:10550

Gambar 4.35 chart SMGR (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average* 20 terdapat 32 sinyal pada saham SMGR tahun 2017, yaitu 16 sinyal beli dan 16 sinyal jual

Tabel 4.35 SMGR (*Moving Average* 20)

Tanggal Transaksi	Harga	<i>Return</i>
4 Januari (<i>Buy</i>)	9450	
9 Januari (<i>Sell</i>)	9125	-3.44%
25 Januari (<i>Buy</i>)	9025	
20 Februari (<i>Sell</i>)	9200	1.94%
24 Februari (<i>Buy</i>)	9575	
7 Maret (<i>Sell</i>)	9350	-2.35%
10 Maret (<i>Buy</i>)	9425	
14 Maret (<i>Sell</i>)	9200	-2.39%
20 Maret (<i>Buy</i>)	9350	
21 Maret (<i>Sell</i>)	9150	-2.14%
6 April (<i>Buy</i>)	9150	
10 April (<i>Sell</i>)	8975	-1.91%
25 April (<i>Buy</i>)	8975	
27 April (<i>Sell</i>)	8825	-1.67%
12 Mei (<i>Buy</i>)	8850	
8 Juni (<i>Sell</i>)	9025	1.98%
9 Juni (<i>Buy</i>)	9375	

21 Juli (<i>Sell</i>)	9900	5.60%
24 Juli (<i>Buy</i>)	10000	
26 Juli (<i>Sell</i>)	10075	0.75%
2 Agustus (<i>Buy</i>)	10700	
25 Agustus (<i>Sell</i>)	10575	-1.17%
13 September (<i>Buy</i>)	10600	
15 September (<i>Sell</i>)	10375	-2.12%
29 September (<i>Buy</i>)	10125	
3 Oktober (<i>Sell</i>)	10050	-0.74%
4 Oktober (<i>Buy</i>)	10300	
1 November (<i>Sell</i>)	10500	1.94%
14 Desember (<i>Buy</i>)	9950	
20 Desember (<i>Sell</i>)	9550	-4.02%
21 Desember (<i>Buy</i>)	9800	
29 Desember (<i>Sell</i>)	9900	1.02%
Total <i>Return</i>		-8.72%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham SMGR pada periode 2017 sebesar 8.72%

Published on TradingView.com, September 11, 2020 09:16:13 +07
 IDX:SMGR, D O:8750 H:9000 L:8750 C:8850



Gambar 4.36 chart SMGR (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham SMGR tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.36 SMGR (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	9100	
29 Desember (<i>Sell</i>)	9900	8.79%
Total Return		8.79%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh *total return* saham SMGR pada periode 2017 sebesar 8.79%

19.SMRA

Published on TradingView.com, August 31, 2020 15:58:13 +07
 IDX:SMRA, D O:670 H:685 L:620 C:645



Gambar 4.37 chart SMRA (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 40 sinyal pada saham SMRA tahun 2017, yaitu 20 sinyal beli dan 20 sinyal jual

Tabel 4.37 SMRA (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
-------------------	-------	--------

9 Januari (<i>Buy</i>)	1375	
10 Januari (<i>Sell</i>)	1325	-3.64%
12 Januari (<i>Buy</i>)	1360	
16 Januari (<i>Sell</i>)	1295	-4.78%
19 Januari (<i>Buy</i>)	1400	
30 Januari (<i>Sell</i>)	1340	-4.29%
10 Februari (<i>Buy</i>)	1400	
7 Maret (<i>Sell</i>)	1375	-1.79%
17 Maret (<i>Buy</i>)	1400	
20 Maret (<i>Sell</i>)	1370	-2.14%
21 Maret (<i>Buy</i>)	1380	
23 Maret (<i>Sell</i>)	1370	-0.72%
4 April (<i>Buy</i>)	1375	
7 April (<i>Sell</i>)	1315	-4.36%
12 April (<i>Buy</i>)	1385	
13 April (<i>Sell</i>)	1345	-2.89%
18 April (<i>Buy</i>)	1365	
20 April (<i>Sell</i>)	1335	-2.20%
21 April (<i>Buy</i>)	1390	
2 Mei (<i>Sell</i>)	1350	-2.88%
4 Mei (<i>Buy</i>)	1385	
10 Mei (<i>Sell</i>)	1335	-3.61%

22 Mei (<i>Buy</i>)	1370	
29 Mei (<i>Sell</i>)	1320	-3.65%
14 Juni (<i>Buy</i>)	1300	
15 Juni (<i>Sell</i>)	1285	-1.15%
19 Juni (<i>Buy</i>)	1310	
20 Juni (<i>Sell</i>)	1290	-1.53%
3 Juli (<i>Buy</i>)	1290	
5 Juli (<i>Sell</i>)	1270	-1.55%
9 Agustus (<i>Buy</i>)	1120	
29 Agustus (<i>Sell</i>)	1060	-5.36%
18 September (<i>Buy</i>)	1060	
11 Oktober (<i>Sell</i>)	1035	-2.36%
6 November (<i>Buy</i>)	1030	
7 November (<i>Sell</i>)	1020	-0.97%
15 Desember (<i>Buy</i>)	880	
18 Desember (<i>Sell</i>)	855	-2.84%
21 Desember (<i>Buy</i>)	890	
29 Desember (<i>Sell</i>)	945	6.18%
Total <i>Return</i>		-46.53%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham SMRA pada periode 2017 sebesar -46.53%

Published on TradingView.com, September 11, 2020 09:18:19 +07
 IDX:SMRA, D O:535 H:580 L:535 C:545



Gambar 4.38 chart SMRA (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham SMRA tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.38 SMRA (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	1310	
29 Desember (<i>Sell</i>)	945	-27.86%
Total Return		-27.86%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh *total return* saham SMRA pada periode 2017 sebesar -27.86%

20.TLKM

Published on TradingView.com, August 31, 2020 16:23:11 +07
 IDX:TLKM, D O:2960 H:2980 L:2860 C:2860



Gambar 4.39 chart TLKM (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 30 sinyal pada saham TLKM tahun 2017, yaitu 15 sinyal beli dan 15 sinyal jual

Tabel 4.39 TLKM (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
-------------------	-------	--------

1 Februari (<i>Buy</i>)	3940	
7 Februari (<i>Sell</i>)	3920	-0.51%
6 Maret (<i>Buy</i>)	3920	
10 April (<i>Sell</i>)	4100	4.59%
11 April (<i>Buy</i>)	4150	
13 April (<i>Sell</i>)	4090	-1.45%
21 April (<i>Buy</i>)	4420	
18 Mei (<i>Sell</i>)	4310	-2.49%
19 Mei (<i>Buy</i>)	4530	
24 Mei (<i>Sell</i>)	4360	-3.75%
26 Mei (<i>Buy</i>)	4470	
30 Mei (<i>Sell</i>)	4330	-3.13%
2 Juni (<i>Buy</i>)	4380	
5 Juni (<i>Sell</i>)	4340	-0.91%
16 Juni (<i>Buy</i>)	4370	
21 Juli (<i>Sell</i>)	4560	4.35%
24 Juli (<i>Buy</i>)	4650	
29 Agustus (<i>Sell</i>)	4730	1.72%
30 Agustus (<i>Buy</i>)	4740	
31 Agustus (<i>Sell</i>)	4690	-1.05%
27 September (<i>Buy</i>)	4700	
29 September (<i>Sell</i>)	4680	-0.43%

16 November (<i>Buy</i>)	4200	
30 November (<i>Sell</i>)	4150	-1.19%
4 Desember (<i>Buy</i>)	4200	
8 Desember (<i>Sell</i>)	4140	-1.43%
13 Desember (<i>Buy</i>)	4200	
19 Desember (<i>Sell</i>)	4190	-0.24%
21 Desember (<i>Buy</i>)	4250	
29 Desember (<i>Sell</i>)	4440	4.47%
Total <i>Return</i>		-1.45%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham TLKM pada periode 2017 sebesar -1.45%

Published on TradingView.com, September 11, 2020 09:21:22 +07
 IDX:TLKM, D O:2670 H:2780 L:2650 C:2730



Gambar 4.40 chart TLKM (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham TLKM tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.40 TLKM (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	3950	
29 Desember (<i>Sell</i>)	4410	11.65%
Total Return		11.65%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh *total return* saham TLKM pada periode 2017 sebesar 11.65%

21.UNTR

Published on TradingView.com, September 01, 2020 08:55:16 +07
 IDX:UNTR, D O:23000 H:23000 L:23000 C:23000



Gambar 4.41 chart UNTR (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 30 sinyal pada saham UNTR tahun 2017, yaitu 15 sinyal beli dan 15 sinyal jual

Tabel 4.41 UNTR (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
-------------------	-------	--------

5 Januari (<i>Buy</i>)	21975	
31 Januari (<i>Sell</i>)	21850	-0.57%
1 Februari (<i>Buy</i>)	22300	
17 April (<i>Sell</i>)	27225	22.09%
29 Mei (<i>Buy</i>)	26025	
7 Juli (<i>Sell</i>)	27200	4.51%
10 Juli (<i>Buy</i>)	27625	
7 Agustus (<i>Sell</i>)	28700	3.89%
8 Agustus (<i>Buy</i>)	29200	
18 Agustus (<i>Sell</i>)	29475	0.94%
24 Agustus (<i>Buy</i>)	30475	
4 September (<i>Sell</i>)	29700	-2.54%
5 September (<i>Buy</i>)	30400	
13 September (<i>Sell</i>)	30375	-0.08%
15 September (<i>Buy</i>)	31050	
22 September (<i>Sell</i>)	30675	-1.21%
26 September (<i>Buy</i>)	31000	
27 September (<i>Sell</i>)	30425	-1.85%
28 September (<i>Buy</i>)	31400	
23 Oktober (<i>Sell</i>)	32150	2.39%
25 Oktober (<i>Buy</i>)	34950	
26 Oktober (<i>Sell</i>)	33300	-4.72%

30 Oktober (<i>Buy</i>)	34100	
8 November (<i>Sell</i>)	34250	0.44%
29 November (<i>Buy</i>)	33900	
4 Desember (<i>Sell</i>)	33000	-2.65%
7 Desember (<i>Buy</i>)	33000	
11 Desember (<i>Sell</i>)	32450	-1.67%
13 Desember (<i>Buy</i>)	33100	
29 Desember (<i>Sell</i>)	35400	6.95%
Total <i>Return</i>		25.92%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham UNTR pada periode 2017 sebesar 22.95%

Published on TradingView.com, September 11, 2020 09:24:14 +07
 IDX:UNTR, D O:20675 H:22375 L:20625 C:22375



Gambar 4.42 chart UNTR (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham UNTR tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.42 UNTR (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	21000	
29 Desember (<i>Sell</i>)	35400	68.57%
Total Return		68.57%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh *total return* saham UNTR pada periode 2017 sebesar 68.57%

22.UNVR

Published on TradingView.com, September 01, 2020 09:33:55 +07
IDX:UNVR, D O:8350 H:8350 L:8150 C:8200



Gambar 4.43 chart UNVR (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average 20* terdapat 44 sinyal pada saham UNVR tahun 2017, yaitu 22 sinyal beli dan 22 sinyal jual

Tabel 4.43 UNVR (*Moving Average 20*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
-------------------	-------	--------

4 Januari (<i>Buy</i>)	8040	
2 Maret (<i>Sell</i>)	8420	4.73%
6 Maret (<i>Buy</i>)	8475	
10 Maret (<i>Sell</i>)	8460	-0.18%
13 Maret (<i>Buy</i>)	8480	
14 Maret (<i>Sell</i>)	8440	-0.47%
16 Maret (<i>Buy</i>)	8720	
23 Maret (<i>Sell</i>)	8500	-2.52%
24 Maret (<i>Buy</i>)	8630	
28 April (<i>Sell</i>)	8900	3.13%
2 Mei (<i>Buy</i>)	9060	
30 Mei (<i>Sell</i>)	9200	-0.65%
5 Juni (<i>Buy</i>)	9435	
6 Juni (<i>Sell</i>)	9365	-0.74%
8 Juni (<i>Buy</i>)	9510	
12 Juni (<i>Sell</i>)	9440	-0.74%
13 Juni (<i>Buy</i>)	9580	
10 Juli (<i>Sell</i>)	9345	-2.45%
12 Juli (<i>Buy</i>)	9660	
18 Juli (<i>Sell</i>)	9530	-1.35%
20 Juli (<i>Buy</i>)	9655	
21 Juli (<i>Sell</i>)	9545	-1.14%

24 Juli (<i>Buy</i>)	9670	
25 Juli (<i>Sell</i>)	9610	-0.62%
28 Juli (<i>Buy</i>)	9675	
3 Agustus (<i>Sell</i>)	9540	-1.40%
9 Agustus (<i>Buy</i>)	9620	
11 Agustus (<i>Sell</i>)	9500	-1.25%
14 Agustus (<i>Buy</i>)	9650	
22 September (<i>Sell</i>)	10000	3.63%
3 Oktober (<i>Buy</i>)	10165	
5 Oktober (<i>Sell</i>)	10020	-1.43%
17 Oktober (<i>Buy</i>)	10000	
19 Oktober (<i>Sell</i>)	9935	-0.65%
1 November (<i>Buy</i>)	9920	
2 November (<i>Sell</i>)	9815	-1.06%
3 November (<i>Buy</i>)	9975	
6 November (<i>Sell</i>)	9835	-1.40%
8 November (<i>Buy</i>)	9890	
9 November (<i>Sell</i>)	9860	-0.30%
17 November (<i>Buy</i>)	9930	
30 November (<i>Sell</i>)	9860	-0.70%
5 Desember (<i>Buy</i>)	9930	
29 Desember (<i>Sell</i>)	11180	12.59%

Total Return	5.03%
--------------	-------

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham UNVR pada periode 2017 sebesar 5.03%

Published on TradingView.com, September 11, 2020 09:26:42 +07
 IDX:UNVR, D O:7850 H:8000 L:7800 C:7975



Gambar 4.44 chart UNVR (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham UNVR tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.44 UNVR (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	7765	
29 Desember (<i>Sell</i>)	11180	43.98%
Total <i>Return</i>		43.98%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh total *return* saham UNVR pada periode 2017 sebesar 43.98%

23.WIKA

Published on TradingView.com, September 01, 2020 13:53:01 +07
 IDX:WIKI, D O:1245 H:1255 L:1225 C:1245

Gambar 4.45 chart WIKI (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average* 20 terdapat 40 sinyal pada saham WIKA tahun 2017, yaitu 20 sinyal beli dan 20 sinyal jual

Tabel 4.45 WIKA (*Moving Average* 20)

Tanggal Transaksi	Harga	<i>Return</i>
4 Januari (<i>Buy</i>)	2430	
5 Januari (<i>Sell</i>)	2400	-1.23%
10 Januari (<i>Buy</i>)	2530	
25 Januari (<i>Sell</i>)	2460	-2.77%
31 Januari (<i>Buy</i>)	2570	
3 Februari (<i>Sell</i>)	2490	-3.11%
6 Februari (<i>Buy</i>)	2510	
7 Februari (<i>Sell</i>)	2490	-0.80%
8 Februari (<i>Buy</i>)	2500	
9 Februari (<i>Sell</i>)	2490	-0.40%
13 Februari (<i>Buy</i>)	2520	
21 Februari (<i>Sell</i>)	2480	-1.59%
23 Februari (<i>Buy</i>)	2530	
27 Februari (<i>Sell</i>)	2500	-1.19%
2 Maret (<i>Buy</i>)	2510	
3 Maret (<i>Sell</i>)	2480	-1.20%
17 Maret (<i>Buy</i>)	2490	

20 Maret (<i>Sell</i>)	2450	-1.61%
23 Maret (<i>Buy</i>)	2490	
24 Maret (<i>Sell</i>)	2460	-1.20%
18 April (<i>Buy</i>)	2390	
20 April (<i>Sell</i>)	2330	-2.51%
21 April (<i>Buy</i>)	2370	
26 April (<i>Sell</i>)	2330	-2.11%
27 April (<i>Buy</i>)	2380	
2 Mei (<i>Sell</i>)	2320	-2.52%
19 Mei (<i>Buy</i>)	2300	
29 Mei (<i>Sell</i>)	2280	-0.87%
31 Mei (<i>Buy</i>)	2290	
5 Juni (<i>Sell</i>)	2250	-1.75%
4 Juli (<i>Buy</i>)	2250	
5 Juli (<i>Sell</i>)	2220	-1.33%
6 Juli (<i>Buy</i>)	2240	
7 Juli (<i>Sell</i>)	2200	-1.79%
9 Agustus (<i>Buy</i>)	2070	
11 Agustus (<i>Sell</i>)	2010	-2.90%
14 Agustus (<i>Buy</i>)	2060	
16 Agustus (<i>Sell</i>)	2020	-1.94%
19 Oktober (<i>Buy</i>)	1810	

15 November (Sell)	1980	9.39%
Total Return		-20.62%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham WIKA pada periode 2017 sebesar -20.62%

Published on TradingView.com, September 11, 2020 09:28:29 +07
 IDX:WKA, D O:1060 H:1115 L:1040 C:1105



Gambar 4.46 chart WKA (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham WKA tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.46 WIKA (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	2400	
29 Desember (<i>Sell</i>)	1550	-35.42%
Total <i>Return</i>		-35.42%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh total *return* saham WIKA pada periode 2017 sebesar -35.42%

24.WSKT

Published on TradingView.com, September 01, 2020 14:11:27 +07
 IDX:WSKT, D O:640 H:660 L:640 C:645

Gambar 4.47 chart WSKT (*Moving Average 20*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan pergerakan *moving average* 20 terdapat 30 sinyal pada saham ANTM tahun 2017, yaitu 15 sinyal beli dan 15 sinyal jual

Tabel 4.47 ANTM (*Moving Average* 20)

Tanggal Transaksi	Harga	<i>Return</i>
14 Februari (<i>Buy</i>)	2580	
16 Februari (<i>Sell</i>)	2570	-0.39%
22 Maret (<i>Buy</i>)	2420	
27 Maret (<i>Sell</i>)	2390	-1.24%
29 Maret (<i>Buy</i>)	2410	
31 Maret (<i>Sell</i>)	2370	-1.66%
13 April (<i>Buy</i>)	2370	
17 April (<i>Sell</i>)	2330	-1.69%
18 April (<i>Buy</i>)	2440	
2 Mei (<i>Sell</i>)	2350	-3.69%
22 Mei (<i>Buy</i>)	2420	
6 Juni (<i>Sell</i>)	2280	-5.79%
14 Juni (<i>Buy</i>)	2350	
16 Juni (<i>Sell</i>)	2280	-2.98%
21 Juni (<i>Buy</i>)	2320	

5 Juli (<i>Sell</i>)	2270	-2.16%
28 Juli (<i>Buy</i>)	2370	
7 Agustus (<i>Sell</i>)	2250	-5.06%
8 Agustus (<i>Buy</i>)	2280	
18 Agustus (<i>Sell</i>)	2290	0.44%
13 Oktober (<i>Buy</i>)	1865	
14 November (<i>Sell</i>)	2150	15.28%
17 November (<i>Buy</i>)	2210	
20 November (<i>Sell</i>)	2150	-2.71%
27 November (<i>Buy</i>)	2160	
28 November (<i>Sell</i>)	2130	-1.39%
29 November (<i>Buy</i>)	2170	
30 November (<i>Sell</i>)	2110	-2.76%
15 Desember (<i>Buy</i>)	2060	
29 Desember (<i>Sell</i>)	2210	7.28%
Total <i>Return</i>		-8.52%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *moving average* 20, diperoleh total *return* saham WSKT pada periode 2017 sebesar -8.52%

Published on TradingView.com, September 11, 2020 09:30:25 +07
 IDX:WSKT, D O:560 H:570 L:535 C:565



Gambar 4.48 chart WSKT (*Buy and hold strategy*)

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy* terdapat 2 sinyal pada saham WSKT tahun 2017, yaitu 1 sinyal beli dan 1 sinyal jual

Tabel 4.48 WSKT (*Buy and hold strategy*)

Tanggal Transaksi	Harga	Return
1 Januari (<i>Buy</i>)	2540	
29 Desember (<i>Sell</i>)	2210	-13%

Total <i>Return</i>	-13%
---------------------	------

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

Berdasarkan *buy and hold strategy*, diperoleh total *return* saham WSKT pada periode 2017 sebesar -13%

Hasil Penelitian

Setelah menghitung *return* saham yang di teliti dengan menggunakan analisis *buy and hold strategy* dan *moving average 20* berikut ini adalah perbandingan *return* yang dihasilkan :

Tabel 4.49 Perbandingan *Return Buy and hold strategy* dan *Moving average 20*

Saham	<i>Buy and hold strategy</i>	<i>Moving average 20</i>
ADRO	6.90%	0.12%
AKRA	9.01%	-29.69%
ANTM	-29.38%	-52.07%
ASII	1.22%	-33.05%
BSDE	-1.73%	-28.54%
ICBP	3.49%	-23.10%
INCO	3.96%	17.18%
INDF	-1.29%	-22.36%
KLBF	11.92%	-22.85%
LPKR	-32.22%	-21.75%
LPPF	-33.55%	-41.68%

LSIP	-18.62%	-13.25%
MYRX	-34.91%	-25.74%
PGAS	-37.94%	-20.47%
PTBA	-3.72%	-33.75%
PTPP	-28.46%	4.43%
PWON	18.10%	-31.80%
SMGR	8.76%	-8.72%
SMRA	-27.86%	-46.53%
TLKM	11.65%	-1.45%
UNTR	68.57%	25.92%
UNVR	43.98%	5.03%
WIKA	-35.42%	-20.62%
WSKT	-13%	-8.52%
Total <i>return</i>	-110.54%	-433.26%
Total rata-rata <i>return</i>	-4.61%	-18.05%

Sumber : data diolah kembali tahun 2020 dari www.rti.co.id

C. Pembahasan

Data-data yang diperoleh dari hasil penelitian tentang *return analisis buy and hold strategy* dan *moving average 20* pada saat *bullish* di pasar modal periode 2017 menunjukkan bahwa hasil dari *return buy and hold strategy* lebih unggul daripada *return* yang dihasilkan oleh *moving average 20*. *Buy and hold strategy*

sangat tepat untuk di gunakan pada saat kondisi pasar modal sedang bullish karena terbukti mampu memberikan *return* yang lebih baik. Namun, sebagai apapun suatu metode belum tentu bisa bagus hasilnya untuk semua saham. Terbukti pada 24 saham yang diteliti dengan metode *buy and hold strategy* hanya terdapat 11 saham yang memiliki hasil *return* positif, yaitu ADRO 6.90%, AKRA 9.01%, ASII 1.22%, 3.49%, INCO 3.96%, KLBF 11.92%, PWON 18.10%, SMGR 8.76%, TLKM 11.65%, UNTR 68.57%, UNVR 43.98%, sisanya sebanyak 13 saham memiliki hasil *return* negatif, yaitu ANTM -29.38%, BSDE -1.73%, INDF -1.29%, LPKR -32.22%, LPPF -33.55%, LSIP 18.62%, MYRX -34.91%, PGAS -37.98%, PTBA -3.72%, PTPP -28.46%, SMRA -27.86%, WIKA -35.42%, WSKT -13%. Sedangkan saham yang diteliti dengan metode *moving average 20* hanya terdapat lima saham yang memiliki hasil *return* positif, yaitu ADRO 0.12%, INCO 17.18%, PTPP 4.43%, UNTR 25.92%, UNVR 5.03%, sisanya sebanyak 19 saham memiliki hasil *return* negatif, yaitu AKRA -29.69%, ANTM -52.07%, ASII -33.05%, BSDE -28.54%, ICBP -23.10%, INDF -22.36%, KLBF -22.85%, LPKR -21.75%, LPPF -41.68%, LSIP -13.25%, MYRX -25.74%, PGAS -20.47%, PTBA -33.75%, PWON -31.80%, SMGR -8.72%, SMRA -46.53%, TLKM -1.45%, WIKA -20.62%, WSKT -8.52%

Total *return* tertinggi diperoleh saham UNTR dengan *buy and hold strategy* yaitu sebesar 68.57%, sementara *return* tertinggi yang dihasilkan dengan menggunakan *moving average 20* juga diperoleh oleh saham UNTR yaitu sebesar 25.92%. adapun total *return* secara keseluruhan maupun itu menggunakan *buy and hold strategy* ataupun *moving average 20* sama-sama mengalami hasil yang minus,

buy and sold strategy menghasilkan total *return* -110.54% dengan total rata-rata *return* -4.61% sedangkan *moving average 20* menghasilkan *return* -433.26% dengan total rata-rata *return* -18.05%. Merupakan hal yang wajar karena tidak semua saham bisa bergerak sesuai indeks.