

LAMPIRAN

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

Hak Cipta Ditindungi 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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.





Lampiran 1

Daftar Sampel Perusahaan yang Terdaftar dalam Indeks LQ45 Selama Tahun 2016-2020

No	Kode	Nama Perusahaan
1	ADRO	PT Adaro Energy Tbk
2	AKRA	PT AKR Corporindo Tbk
3	ASII	PT Astra International Tbk
4	BBCA	PT Bank Central Asia Tbk
5	BBNI	PT Bank Negara Indonesia Tbk
6	BBRI	PT Bank Rakyat Indonesia Tbk
7	BBTN	PT Bank Tabungan Negara Tbk
8	BMRI	PT Bank Mandiri Tbk
9	BSDE	PT Bumi Serpong Damai Tbk
10	GGRM	PT Gudang Garam Tbk
11	ICBP	PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
12	INCO	PT Vale Indonesia Tbk
13	INDF	PT Indofood Sukses Makmur Tbk
14	INTP	PT Indocement Tunggul Prakarsa Tbk
15	JSMR	PT Jasa Marga Tbk
16	KLBF	PT Kalbe Farma Tbk
17	MNCN	PT Media Nusantara Citra Tbk
18	PGAS	PT Perusahaan Gas Negara Tbk
19	PTBA	PTT Bukit Asam Tbk
20	PTPP	PT Pembangunan Perumahan Tbk
21	SCMA	PT Surya Cita Media Tbk
22	SMGR	PT Semen Indonesia Tbk
23	SRIL	PT Sri Rejeki Isman Tbk
24	TBIG	PT Tower Bersama Infrastructure Tbk
25	TLKM	PT Telekomunikasi Indonesia
26	UNTR	PT United Tractors Tbk
27	UNVR	PT Unilever Indonesia Tbk
28	WIKA	PT Wijaya Karya Tbk

Sumber: www.idx.co.id dan olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 2

Daftar Sampel Perusahaan yang Terdaftar dalam Indeks LQ45 Selama Tahun 2016-2020 dan Selalu Membagikan Membagikan Saham

No	Kode	Nama Perusahaan
1	ADRO	PT Adaro Energy Tbk
2	AKRA	PT AKR Corporindo Tbk
3	ASII	PT Astra International Tbk
4	BBCA	PT Bank Central Asia Tbk
5	BBNI	PT Bank Negara Indonesia Tbk
6	BBRI	PT Bank Rakyat Indonesia Tbk
7	BMRI	PT Bank Mandiri Tbk
8	ICBP	PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
9	INTP	PT Indocement Tunggul Prakarsa Tbk
10	KLBF	PT Kalbe Farma Tbk
11	PTBA	PTT Bukit Asam Tbk
12	PTPP	PT Pembangunan Perumahan Tbk
13	SMGR	PT Semen Indonesia Tbk
14	TBIG	PT Tower Bersama Infrastructure Tbk
15	TLKM	PT Telekomunikasi Indonesia
16	UNTR	PT United Tractors Tbk
17	UNVR	PT Unilever Indonesia Tbk

Sumber: www.idx.co.id dan olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 3

Daftar Sampel Perusahaan yang Terdaftar dalam Indeks LQ45 Selama Tahun 2016-2020, Selalu Membagikan Membagikan Saham, dan Tidak Melakukan Stock Split.

No	Kode	Nama Perusahaan
1	ADRO	PT Adaro Energy Tbk
2	AKRA	PT AKR Corporindo Tbk
3	ASII	PT Astra International Tbk
4	BBCA	PT Bank Central Asia Tbk
5	BBNI	PT Bank Negara Indonesia Tbk
6	INTP	PT Indocement Tunggul Prakarsa Tbk
7	KLBF	PT Kalbe Farma Tbk
8	PTPP	PT Pembangunan Perumahan Tbk
9	SMGR	PT Semen Indonesia Tbk
10	TLKM	PT Telekomunikasi Indonesia
11	UNTR	PT United Tractors Tbk

Sumber: Olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Lampiran 4

Hasil Perhitungan *Holding Period* Saham Tahun 2016

$$HP = \frac{\text{Jumlah saham beredar}}{\text{Volume transaksi}}$$

No	Kode	Jumlah Saham Beredar Tahun 2016 (Lembar)	Volume Transaksi Tahun 2016 (Lembar)	<i> Holding Period </i> (Tahun)
1	ADRO	31,985,962,000	13,894,458,800	2.302066058
2	AKRA	3,991,781,170	1,482,800,900	2.692054726
3	ASII	40,483,553,140	9,113,901,200	4.441956551
4	BBCA	24,408,459,120	4,741,115,200	5.148252698
5	BBNI	18,462,169,893	7,001,744,900	2.636795564
6	INTP	3,681,231,699	505,591,000	7.281046733
7	KLBF	46,875,122,110	10,537,783,200	4.448290615
8	PTPP	6,199,897,354	2,113,192,000	2.933901583
9	SMGR	5,931,520,000	2,064,734,800	2.872775719
10	TLKM	100,799,996,400	23,017,915,300	4.379197468
11	UNTR	3,730,135,136	1,088,910,600	3.425566007

Sumber: Olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 5

Hasil Perhitungan *Holding Period* Saham Tahun 2017

$$HP = \frac{\text{Jumlah saham beredar}}{\text{Volume transaksi}}$$

No	Kode	Jumlah Saham Beredar Tahun 2017 (Lembar)	Volume Transaksi Tahun 2017 (Lembar)	<i> Holding Period </i> (Tahun)
1	ADRO	31,985,962,000	7,968,856,200	4.01387115
2	AKRA	4,006,329,420	1,508,665,300	2.655545547
3	ASII	40,483,553,140	7,163,991,100	5.650977587
4	BBCA	24,408,459,120	4,072,111,300	5.994055005
5	BBNI	18,462,169,893	5,051,273,100	3.654953816
6	INTP	3,681,231,699	403,024,900	9.134005614
7	KLBF	46,875,122,110	5,396,652,100	8.685963305
8	PTPP	6,199,897,354	4,327,919,100	1.432535408
9	SMGR	5,931,520,000	1,214,961,700	4.882063361
10	TLKM	100,799,996,400	21,226,555,700	4.748768374
11	UNTR	3,730,135,136	890,076,300	4.190803795

Sumber: Olahan peneliti

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 6

Hasil Perhitungan *Holding Period* Saham Tahun 2018

$$HP = \frac{\text{Jumlah saham beredar}}{\text{Volume transaksi}}$$

No	Kode	Jumlah Saham Beredar Tahun 2018 (Lembar)	Volume Transaksi Tahun 2018 (Lembar)	<i> Holding Period </i> (Tahun)
1	ADRO	31,985,962,000	16,839,409,200	1.899470559
2	AKRA	4,014,694,920	2,295,250,600	1.749131411
3	ASII	40,483,553,140	7,381,659,600	5.484342998
4	BBCA	24,408,459,120	3,793,501,200	6.434282694
5	BBNI	18,462,169,893	5,371,794,300	3.436872088
6	INTP	3,681,231,699	438,726,500	8.390721096
7	KLBF	46,875,122,110	5,381,396,500	8.710586947
8	PTPP	6,199,897,354	3,905,782,100	1.587363861
9	SMGR	5,931,520,000	1,389,350,300	4.269276078
10	TLKM	99,062,216,600	24,313,678,000	4.07434106
11	UNTR	3,730,135,136	1,105,160,500	3.375197662

Sumber: Olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 7

Hasil Perhitungan *Holding Period* Saham Tahun 2019

$$HP = \frac{\text{Jumlah saham beredar}}{\text{Volume transaksi}}$$

No	Kode	Jumlah Saham Beredar Tahun 2019 (Lembar)	Volume Transaksi Tahun 2019 (Lembar)	<i> Holding Period </i> (Tahun)
1	ADRO	31,985,962,000	14,319,625,700	2.23371495
2	AKRA	4,014,694,920	1,882,625,100	2.13249835
3	ASII	40,483,553,140	7,970,208,800	5.079359168
4	BBCA	24,408,459,900	3,241,032,300	7.531075793
5	BBNI	18,462,169,893	5,342,161,400	3.455936373
6	INTP	3,681,231,699	474,241,100	7.762363277
7	KLBF	46,875,122,110	5,701,843,000	8.221047495
8	PTPP	6,199,897,354	5,666,345,700	1.094161508
9	SMGR	5,931,520,000	1,572,113,400	3.772959381
10	TLKM	99,062,216,600	20,656,298,500	4.795739014
11	UNTR	3,730,135,136	1,150,539,100	3.242075942

Sumber: Olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 8

Hasil Perhitungan *Holding Period* Saham Tahun 2020

$$HP = \frac{\text{Jumlah saham beredar}}{\text{Volume transaksi}}$$

No	Kode	Jumlah Saham Beredar Tahun 2020 (Lembar)	Volume Transaksi Tahun 2020 (Lembar)	<i> Holding Period </i> (Tahun)
1	ADRO	31,985,962,000	19,553,388,900	1.635827025
2	AKRA	4,014,694,920	4,701,570,800	0.853905023
3	ASII	40,483,553,140	11,992,385,600	3.375771468
4	BBCA	24,408,459,900	5,200,315,000	4.693650269
5	BBNI	18,462,169,893	13,713,645,000	1.346262784
6	INTP	3,681,231,699	830,908,200	4.430371128
7	KLBF	46,875,122,110	10,458,713,700	4.481920383
8	PTPP	6,199,897,354	12,553,481,900	0.493878703
9	SMGR	5,931,520,000	1,459,782,200	4.063291085
10	TLKM	99,062,216,600	34,789,507,100	2.84747399
11	UNTR	3,730,135,136	1,143,178,100	3.262951885

Sumber: Olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 9

Hasil Perhitungan *Market Value* Tahun 2016

$$MV_{it} = \text{rata - rata harga saham}_{it} \times \text{jumlah saham beredar}_{it}$$

No	Kode	Closing Price	Jumlah Saham Beredar Akhir Tahun	Market Value
1	ADRO	1,695	31,985,962,000	54,216,205,590,000
2	AKRA	6,000	3,991,781,170	23,950,687,020,000
3	ASII	8,275	40,483,553,140	335,001,402,233,500
4	BBCA	15,500	24,408,459,120	378,331,116,360,000
5	BBNI	5,525	18,462,169,893	102,003,488,658,825
6	INTP	15,400	3,681,231,699	56,690,968,164,600
7	KLBF	1,515	46,875,122,110	71,015,809,996,650
8	PTPP	3,810	6,199,897,354	23,621,608,918,740
9	SMGR	9,175	5,931,520,000	54,421,696,000,000
10	TLKM	3,980	100,799,996,400	401,183,985,672,000
11	UNTR	21,250	3,730,135,136	79,265,371,640,000

Sumber: Olahan peneliti

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 10

Hasil Perhitungan *Market Value* Tahun 2017

$$MV_{it} = \text{rata - rata harga saham}_{it} \times \text{jumlah saham beredar}_{it}$$

No	Kode	Closing Price	Jumlah Saham Beredar Akhir Tahun	Market Value
1	ADRO	1,860	31,985,962,000	59,493,889,320,000
2	AKRA	6,350	4,006,329,420	25,440,191,817,000
3	ASII	8,300	40,483,553,140	336,013,491,062,000
4	BBCA	21,900	24,408,459,120	534,545,254,728,000
5	BBNI	9,900	18,462,169,893	182,775,481,940,700
6	INTP	21,950	3,681,231,699	80,803,035,793,050
7	KLBF	1,690	46,875,122,110	79,218,956,365,900
8	PTPP	2,640	6,199,897,354	16,367,729,014,560
9	SMGR	9,900	5,931,520,000	58,722,048,000,000
10	TLKM	4,440	100,799,996,400	447,551,984,016,000
11	UNTR	35,400	3,730,135,136	132,046,783,814,400

Sumber: Olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 11

Hasil Perhitungan *Market Value* Tahun 2018

$$MV_{it} = \text{rata - rata harga saham}_{it} \times \text{jumlah saham beredar}_{it}$$

No	Kode	Closing Price	Jumlah Saham Beredar Akhir Tahun	Market Value
1	ADRO	1,215	31,985,962,000	38,862,943,830,000
2	AKRA	4,290	4,014,694,920	17,223,041,206,800
3	ASII	8,225	40,483,553,140	332,977,224,576,500
4	BBCA	26,000	24,408,459,120	634,619,937,120,000
5	BBNI	8,800	18,462,169,893	162,467,095,058,400
6	INTP	18,450	3,681,231,699	67,918,724,846,550
7	KLBF	1,520	46,875,122,110	71,250,185,607,200
8	PTPP	1,805	6,199,897,354	11,190,814,723,970
9	SMGR	11,500	5,931,520,000	68,212,480,000,000
10	TLKM	3,750	99,062,216,600	371,483,312,250,000
11	UNTR	27,350	3,730,135,136	102,019,195,969,600

Sumber: Olahan peneliti

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 12

Hasil Perhitungan *Market Value* Tahun 2019

$$MV_{it} = \text{rata - rata harga saham}_{it} \times \text{jumlah saham beredar}_{it}$$

No	Kode	Closing Price	Jumlah Saham Beredar Akhir Tahun	Market Value
1	ADRO	1,555	31,985,962,000	49,738,170,910,000
2	AKRA	3,950	4,014,694,920	15,858,044,934,000
3	ASII	6,925	40,483,553,140	280,348,605,494,500
4	BBCA	33,425	24,408,459,900	815,852,772,157,500
5	BBNI	7,850	18,462,169,893	144,928,033,660,050
6	INTP	19,025	3,681,231,699	70,035,433,073,475
7	KLBF	1,620	46,875,122,110	75,937,697,818,200
8	PTPP	1,585	6,199,897,354	9,826,837,306,090
9	SMGR	12,000	5,931,520,000	71,178,240,000,000
10	TLKM	3,970	99,062,216,600	393,276,999,902,000
11	UNTR	21,525	3,730,135,136	80,291,158,802,400

Sumber: Olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 13

Hasil Perhitungan *Market Value* Tahun 2020

$$MV_{it} = \text{rata - rata harga saham}_{it} \times \text{jumlah saham beredar}_{it}$$

No	Kode	Closing Price	Jumlah Saham Beredar Akhir Tahun	Market Value
1	ADRO	1,430	31,985,962,000	45,739,925,660,000
2	AKRA	3,180	4,014,694,920	12,766,729,845,600
3	ASII	6,025	40,483,553,140	243,913,407,668,500
4	BBCA	33,850	24,408,459,900	826,226,367,615,000
5	BBNI	6,175	18,462,169,893	114,003,899,089,275
6	INTP	14,475	3,681,231,699	53,285,828,843,025
7	KLBF	1,480	46,875,122,110	69,375,180,722,800
8	PTPP	1,865	6,199,897,354	11,562,808,565,210
9	SMGR	12,425	5,931,520,000	73,699,136,000,000
10	TLKM	3,310	99,062,216,600	327,895,936,946,000
11	UNTR	26,600	3,730,135,136	99,221,594,617,600

Sumber: Olahan peneliti

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Lampiran 14

Hasil Perhitungan *Dividend Per Share* Tahun 2016

$$DPS_{it} = \frac{\text{Dividen}}{\text{jumlah saham beredar}}$$

No	Kode	DPS
1	ADRO	42.4
2	AKRA	120
3	ASII	168
4	BBCA	200
5	BBNI	212.81
6	INTP	929
7	KLBF	22
8	PTPP	49.52
9	SMGR	304.92
10	TLKM	156.14
11	UNTR	536

Sumber: Olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Lampiran 15

Hasil Perhitungan *Dividend Per Share* Tahun 2017

$$DPS_{it} = \frac{\text{Dividen}}{\text{jumlah saham beredar}}$$

No	Kode	DPS
1	ADRO	107.64
2	AKRA	200
3	ASII	185
4	BBCA	255
5	BBNI	255.56
6	INTP	700
7	KLBF	25
8	PTPP	46.88
9	SMGR	135.83
10	TLKM	167.65
11	UNTR	893

Sumber: Olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Lampiran 16

Hasil Perhitungan *Dividend Per Share* Tahun 2018

$$DPS_{it} = \frac{\text{Dividen}}{\text{jumlah saham beredar}}$$

No	Kode	DPS
1	ADRO	90.15
2	AKRA	240
3	ASII	214.13
4	BBCA	340
5	BBNI	201.29
6	INTP	550
7	KLBF	26
8	PTPP	48.45
9	SMGR	207.64
10	TLKM	163.82
11	UNTR	1193

Sumber: Olahan peneliti

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Lampiran 17

Hasil Perhitungan *Dividend Per Share* Tahun 2019

$$DPS_{it} = \frac{\text{Dividen}}{\text{jumlah saham beredar}}$$

No	Kode	DPS
1	ADRO	109.61
2	AKRA	110
3	ASII	214
4	BBCA	555
5	BBNI	206.24
6	INTP	500
7	KLBF	20
8	PTPP	33.84
9	SMGR	40.33
10	TLKM	154.06
11	UNTR	1213

Sumber: Olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Lampiran 18

Hasil Perhitungan *Dividend Per Share* Tahun 2020

$$DPS_{it} = \frac{\text{Dividen}}{\text{jumlah saham beredar}}$$

No	Kode	DPS
1	ADRO	66.28
2	AKRA	125
3	ASII	114
4	BBCA	530
5	BBNI	44.02
6	INTP	725
7	KLBF	34
8	PTPP	1.15
9	SMGR	188.3
10	TLKM	168.01
11	UNTR	644

Sumber: Olahan peneliti


Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 19

Hasil Perhitungan *Variance Return* Tahun 2016

Rumus *Return* Saham:

$$R_{it} = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Rumus *Variance Return*:

$$\sigma^2 = \frac{\sum_{t=1}^n (R_{it} - \bar{x}_i)^2}{n - 1}$$

No	Kode	Var
1	ADRO	0.01031
2	AKRA	0.00446
3	ASII	0.00416
4	BBCA	0.00243
5	BBNI	0.00387
6	INTP	0.0027
7	KLBF	0.00559
8	PTPP	0.0039
9	SMGR	0.00186
10	TLKM	0.00305
11	UNTR	0.00886

Sumber: Olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Kode	Tahun	Bulan	Harga Penutupan Saham		Return Saham (Xi)	(Xi-X)	(Xi-X)^2
			Pt-1	Pt			
ADRO Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	2016	Januari	494	525	0.06275	-0.0368	0.001354
		Februari	515	605	0.17476	0.075202	0.005655
		Maret	670	645	-0.03731	-0.13687	0.018733
		April	665	730	0.09774	-0.00181	3.28E-06
		Mei	715	710	-0.00699	-0.10655	0.011352
		Juni	705	850	0.20567	0.106119	0.011261
		Juli	860	1040	0.20930	0.109747	0.012044
		Agustus	1015	1150	0.13300	0.03345	0.001119
		September	1135	1205	0.06167	-0.03788	0.001435
		Oktober	1250	1585	0.26800	0.168445	0.028374
		November	1605	1530	-0.04673	-0.14628	0.021399
		Desember	1580	1695	0.07278	-0.02677	0.000717
Jumlah					1.19466		0.113447
Rata-rata					0.09955		
Varians					0.010313399		
AKRA Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	2016	Januari	7200	7350	0.02083	0.020677	0.000428
		Februari	7400	8175	0.10473	0.104573	0.010936
		Maret	7925	6950	-0.12303	-0.12319	0.015175
		April	6900	6500	-0.05797	-0.05813	0.003379
		Mei	6350	6400	0.00787	0.007717	5.96E-05
		Juni	6350	6400	0.00787	0.007717	5.96E-05
		Juli	6400	6750	0.05469	0.054531	0.002974
		Agustus	6700	6675	-0.00373	-0.00389	1.51E-05
		September	6650	6450	-0.03008	-0.03023	0.000914
		Oktober	6425	7100	0.10506	0.104902	0.011004
		November	6850	6675	-0.02555	-0.0257	0.000661
		Desember	6375	6000	-0.05882	-0.05898	0.003479
Jumlah					0.00188		0.049082
Rata-rata					0.00016		
Varians					0.004461998		
ASE	2016	Januari	5900	6450	0.09322	0.063867	0.004079
		Februari	6350	6800	0.07087	0.041513	0.001723
		Maret	7000	7250	0.03571	0.006361	4.05E-05
		April	7325	6725	-0.08191	-0.11126	0.01238
		Mei	6700	6600	-0.01493	-0.04428	0.001961
		Juni	6600	7400	0.12121	0.091859	0.008438
		Juli	7275	7725	0.06186	0.032502	0.001056

1. Ditaring 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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	2016	Agustus	7875	8150	0.03492	0.005567	3.1E-05
		September	7925	8250	0.04101	0.011656	0.000136
		Oktober	8350	8225	-0.01497	-0.04432	0.001965
		November	8175	7550	-0.07645	-0.10581	0.011195
		Desember	7650	8275	0.08170	0.052346	0.00274
Jumlah					0.35224		0.045744
Rata-rata					0.02935		
Varians			0.00415855				
BBCA	2016	Januari	13225	13100	-0.00945	-0.02447	0.000599
		Februari	13225	13475	0.01890	0.003882	1.51E-05
		Maret	13400	13300	-0.00746	-0.02248	0.000506
		April	13300	13050	-0.01880	-0.03382	0.001144
		Mei	13100	13000	-0.00763	-0.02266	0.000513
		Juni	13050	13325	0.02107	0.006051	3.66E-05
		Juli	13200	14450	0.09470	0.079675	0.006348
		Agustus	14375	15050	0.04696	0.031935	0.00102
		September	14850	15700	0.05724	0.042217	0.001782
		Oktober	15950	15525	-0.02665	-0.04167	0.001736
		November	15450	14300	-0.07443	-0.08946	0.008002
		Desember	14275	15500	0.08581	0.070793	0.005012
Jumlah					0.18026		0.026713
Rata-rata					0.01502		
Varians			0.002428498				
BBN	2016	Januari	4890	4910	0.00409	-0.01738	0.000302
		Februari	4880	5075	0.03996	0.018485	0.000342
		Maret	4990	5200	0.04208	0.020611	0.000425
		April	5100	4585	-0.10098	-0.12245	0.014995
		Mei	4490	4800	0.06904	0.047569	0.002263
		Juni	4720	5200	0.10169	0.080221	0.006435
		Juli	5100	5350	0.04902	0.027546	0.000759
		Agustus	5400	5875	0.08796	0.066489	0.004421
		September	5800	5550	-0.04310	-0.06458	0.00417
		Oktober	5550	5575	0.00450	-0.01697	0.000288
		November	5500	5175	-0.05909	-0.08056	0.006491
		Desember	5200	5525	0.06250	0.041026	0.001683
Jumlah					0.25768		0.042573
Rata-rata					0.02147		
Varians			0.003870317				
INTP	2016	Januari	21325	19700	-0.07620	-0.06195	0.003837

1. Ditaring 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 dan tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie) Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	Februari	19400	20025	0.03222	0.046471	0.00216
	Maret	20000	19725	-0.01375	0.000504	2.54E-07
	April	19750	19725	-0.00127	0.012988	0.000169
	Mei	19050	16650	-0.12598	-0.11173	0.012484
	Juni	16675	16875	0.01199	0.026248	0.000689
	Juli	16375	17075	0.04275	0.057002	0.003249
	Agustus	17000	17700	0.04118	0.055431	0.003073
	September	16975	17350	0.02209	0.036346	0.001321
	Oktober	17600	16450	-0.06534	-0.05109	0.00261
	November	16400	15975	-0.02591	-0.01166	0.000136
	Desember	15600	15400	-0.01282	0.001434	2.06E-06
	Jumlah				-0.17105	
Rata-rata				-0.01425		
Varians				0.002702657		
KLB 2016	Januari	1280	1335	0.04297	0.021372	0.000457
	Februari	1345	1300	-0.03346	-0.05505	0.003031
	Maret	1305	1445	0.10728	0.085683	0.007342
	April	1450	1375	-0.05172	-0.07332	0.005376
	Mei	1340	1430	0.06716	0.045567	0.002076
	Juni	1425	1530	0.07368	0.052087	0.002713
	Juli	1490	1675	0.12416	0.102564	0.010519
	Agustus	1675	1795	0.07164	0.050045	0.002504
	September	1765	1715	-0.02833	-0.04993	0.002493
	Oktober	1715	1740	0.01458	-0.00702	4.93E-05
	November	1735	1500	-0.13545	-0.15704	0.024663
	Desember	1505	1515	0.00664	-0.01495	0.000224
Jumlah				0.25916		0.061447
Rata-rata				0.02160		
Varians				0.005586063		
PTPP 2016	Januari	3795	3900	0.02767	0.015723	0.000247
	Februari	3825	3690	-0.03529	-0.04724	0.002232
	Maret	3680	3860	0.04891	0.036968	0.001367
	April	3850	3665	-0.04805	-0.06	0.0036
	Mei	3670	3700	0.00817	-0.00377	1.42E-05
	Juni	3600	3900	0.08333	0.071388	0.005096
	Juli	3800	3860	0.01579	0.003844	1.48E-05
	Agustus	3820	4350	0.13874	0.126798	0.016078
	September	4270	4190	-0.01874	-0.03068	0.000941
	Oktober	4230	4120	-0.02600	-0.03795	0.00144

1. Ditaring 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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



		November	4080	4250	0.04167	0.029721	0.000883	
		Desember	4200	3810	-0.09286	-0.1048	0.010984	
		Jumlah			0.14335		0.042896	
		Rata-rata			0.01195			
		Varians			0.003899681			
C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	SMGR	2016	Januari	11125	11050	-0.00674	0.001293	1.67E-06
			Februari	10975	10250	-0.06606	-0.05802	0.003367
			Maret	10250	10175	-0.00732	0.000718	5.15E-07
			April	10200	9900	-0.02941	-0.02138	0.000457
			Mei	9550	9000	-0.05759	-0.04956	0.002456
			Juni	9000	9350	0.03889	0.046924	0.002202
			Juli	9200	9375	0.01902	0.027057	0.000732
			Agustus	9400	9900	0.05319	0.061226	0.003749
			September	9800	10100	0.03061	0.038647	0.001494
			Oktober	10250	9850	-0.03902	-0.03099	0.00096
			November	9500	8875	-0.06579	-0.05775	0.003336
			Desember	8875	9175	0.03380	0.041838	0.00175
		Jumlah			-0.09642		0.020504	
		Rata-rata			-0.00803			
		Varians			0.001864033			
D Hak cipta milik TLKM (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	TLKM	2016	Januari	3140	3340	0.06369	0.042049	0.001768
			Februari	3330	3250	-0.02402	-0.04567	0.002086
			Maret	3295	3325	0.00910	-0.01254	0.000157
			April	3350	3550	0.05970	0.038056	0.001448
			Mei	3450	3700	0.07246	0.050819	0.002583
			Juni	3710	3980	0.07278	0.051131	0.002614
			Juli	3950	4230	0.07089	0.049241	0.002425
			Agustus	4350	4210	-0.03218	-0.05383	0.002898
			September	4130	4310	0.04358	0.021939	0.000481
			Oktober	4310	4220	-0.02088	-0.04253	0.001809
			November	4200	3780	-0.10000	-0.12164	0.014798
			Desember	3810	3980	0.04462	0.022974	0.000528
		Jumlah			0.25974		0.033594	
		Rata-rata			0.02164			
		Varians			0.003053972			
E Hak cipta milik UNTK (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	UNTK	2016	Januari	16100	17400	0.08075	0.047964	0.002301
			Februari	17475	15525	-0.11159	-0.14437	0.020843
			Maret	15025	15300	0.01830	-0.01448	0.00021
			April	15300	15000	-0.01961	-0.05239	0.002745

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

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Mei	15000	14200	-0.05333	-0.08611	0.007416
Juni	13950	14800	0.06093	0.02815	0.000792
Juli	14600	15750	0.07877	0.045985	0.002115
Agustus	15900	18750	0.17925	0.146464	0.021452
September	18150	17700	-0.02479	-0.05758	0.003315
Oktober	17850	21625	0.21148	0.178703	0.031935
November	21200	21000	-0.00943	-0.04222	0.001782
Desember	21625	21250	-0.01734	-0.05012	0.002512
Jumlah			0.39338		0.097416
Rata-rata			0.03278		
Varians			0.008855996		

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

Sumber: Olahan peneliti

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 20

Hasil Perhitungan *Variance Return* Tahun 2017

Rumus *Return* Saham:

$$R_{it} = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Rumus *Variance Return*:

$$\sigma^2 = \frac{\sum_{t=1}^n (R_{it} - \bar{x}_i)^2}{n - 1}$$

No	Kode	Var
1	ADRO	0.00509
2	AKRA	0.00465
3	ASII	0.00118
4	BBCA	0.0019
5	BBNI	0.00359
6	INTP	0.01132
7	KLBF	0.00126
8	PTPP	0.00879
9	SMGR	0.00328
10	TLKM	0.00334
11	UNTR	0.0036

Sumber: Olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Kode	Tahun	Bulan	Harga Penutupan Saham		Return Saham (Xi)	(Xi-X)	(Xi-X)^2
			Pt-1	Pt			
ADRO Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	2017	Januari	1740	1695	-0.02586	-0.03621	0.001311
		Februari	1750	1695	-0.03143	-0.04177	0.001745
		Maret	1675	1750	0.04478	0.034432	0.001186
		April	1805	1775	-0.01662	-0.02696	0.000727
		Mei	1720	1520	-0.11628	-0.12662	0.016033
		Juni	1465	1580	0.07850	0.068154	0.004645
		Juli	1565	1785	0.14058	0.130231	0.01696
		Agustus	1825	1825	0.00000	-0.01034	0.000107
		September	1785	1825	0.02241	0.012065	0.000146
		Oktober	1765	1825	0.03399	0.023651	0.000559
		November	1850	1700	-0.08108	-0.09142	0.008359
		Desember	1730	1860	0.07514	0.064801	0.004199
Jumlah					0.12413		0.055977
Rata-rata					0.01034		
Varians					0.00508878		
AKRA Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	2017	Januari	5825	6675	0.14592	0.125921	0.015856
		Februari	6650	6350	-0.04511	-0.06511	0.00424
		Maret	6250	6250	0.00000	-0.02	0.0004
		April	6275	6775	0.07968	0.059679	0.003562
		Mei	6650	6625	-0.00376	-0.02376	0.000565
		Juni	6475	6525	0.00772	-0.01228	0.000151
		Juli	6400	6900	0.07813	0.058123	0.003378
		Agustus	6875	6775	-0.01455	-0.03455	0.001194
		September	6750	7100	0.05185	0.03185	0.001014
		Oktober	7100	7450	0.04930	0.029294	0.000858
		November	7225	6350	-0.12111	-0.14111	0.019912
		Desember	6275	6350	0.01195	-0.00805	6.48E-05
Jumlah					0.24003		0.051194
Rata-rata					0.02000		
Varians					0.004654004		
ASE	2017	Januari	8200	7950	-0.03049	-0.03213	0.001032
		Februari	8050	8200	0.01863	0.01699	0.000289
		Maret	8325	8625	0.03604	0.034393	0.001183
		April	8775	8950	0.01994	0.0183	0.000335
		Mei	9000	8750	-0.02778	-0.02942	0.000866
		Juni	8725	8925	0.02292	0.021279	0.000453
		Juli	8725	7975	-0.08596	-0.0876	0.007674

1. Ditaring 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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	2017	Agustus	7800	7875	0.00962	0.007972	6.36E-05
		September	7750	7900	0.01935	0.017712	0.000314
		Oktober	7875	8000	0.01587	0.01423	0.000202
		November	8000	7975	-0.00313	-0.00477	2.27E-05
		Desember	8100	8300	0.02469	0.023048	0.000531
Jumlah					0.01972		0.012965
Rata-rata					0.00164		
Varians					0.001178657		
BBCA	2017	Januari	15775	15300	-0.03011	-0.05603	0.003139
		Februari	15425	15450	0.00162	-0.02429	0.00059
		Maret	15500	16550	0.06774	0.041828	0.00175
		April	16575	17750	0.07089	0.044976	0.002023
		Mei	17900	17150	-0.04190	-0.06781	0.004599
		Juni	17325	18150	0.04762	0.021705	0.000471
		Juli	18075	18700	0.03458	0.008664	7.51E-05
		Agustus	18725	18950	0.01202	-0.0139	0.000193
		September	18700	20300	0.08556	0.059647	0.003558
		Oktober	20225	20900	0.03337	0.00746	5.57E-05
		November	21000	20350	-0.03095	-0.05687	0.003234
		Desember	20650	21900	0.06053	0.034618	0.001198
Jumlah					0.31097		0.020885
Rata-rata					0.02591		
Varians					0.001898643		
BBN	2017	Januari	5475	5700	0.04110	-0.01338	0.000179
		Februari	5950	6250	0.05042	-0.00406	1.65E-05
		Maret	6225	6475	0.04016	-0.01432	0.000205
		April	6450	6375	-0.01163	-0.0661	0.00437
		Mei	6425	6550	0.01946	-0.03502	0.001226
		Juni	6400	6600	0.03125	-0.02323	0.000539
		Juli	6550	7450	0.13740	0.082928	0.006877
		Agustus	7250	7350	0.01379	-0.04068	0.001655
		September	7125	7400	0.03860	-0.01588	0.000252
		Oktober	7400	7600	0.02703	-0.02745	0.000753
		November	7650	8100	0.05882	0.004347	1.89E-05
		Desember	8200	9900	0.20732	0.152841	0.02336
Jumlah					0.65372		0.039453
Rata-rata					0.05448		
Varians					0.003586653		
INTP	2017	Januari	15300	15025	-0.01797	-0.06446	0.004155

1. Ditaring 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 dan tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie) Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	Februari	15300	15150	-0.00980	-0.05629	0.003168
	Maret	15325	16600	0.08320	0.036715	0.001348
	April	16800	16950	0.00893	-0.03755	0.00141
	Mei	16150	18500	0.14551	0.099029	0.009807
	Juni	18125	18450	0.01793	-0.02855	0.000815
	Juli	18350	17500	-0.04632	-0.0928	0.008613
	Agustus	17200	19800	0.15116	0.10468	0.010958
	September	18850	18900	0.00265	-0.04383	0.001921
	Oktober	18950	22450	0.18470	0.138214	0.019103
	November	21850	18425	-0.15675	-0.20323	0.041304
	Desember	18375	21950	0.19456	0.148076	0.021926
	Jumlah				0.55779	
Rata-rata				0.04648		
Varians				0.01132069		
KLB 2017	Januari	1510	1450	-0.03974	-0.05926	0.003512
	Februari	1485	1530	0.03030	0.010777	0.000116
	Maret	1495	1540	0.03010	0.010574	0.000112
	April	1555	1585	0.01929	-0.00023	5.46E-08
	Mei	1515	1540	0.01650	-0.00302	9.15E-06
	Juni	1530	1625	0.06209	0.042565	0.001812
	Juli	1605	1735	0.08100	0.061471	0.003779
	Agustus	1690	1710	0.01183	-0.00769	5.92E-05
	September	1680	1665	-0.00893	-0.02845	0.00081
	Oktober	1640	1600	-0.02439	-0.04392	0.001929
	November	1600	1600	0.00000	-0.01953	0.000381
	Desember	1600	1690	0.05625	0.036724	0.001349
Jumlah				0.23432		0.013867
Rata-rata				0.01953		
Varians				0.001260628		
PTPP 2017	Januari	3690	3590	-0.02710	-0.01147	0.000132
	Februari	3600	3480	-0.03333	-0.01771	0.000313
	Maret	3470	3310	-0.04611	-0.03048	0.000929
	April	3300	3180	-0.03636	-0.02074	0.00043
	Mei	2970	3130	0.05387	0.0695	0.00483
	Juni	3110	3140	0.00965	0.025274	0.000639
	Juli	3170	3030	-0.04416	-0.02854	0.000814
	Agustus	3000	2810	-0.06333	-0.04771	0.002276
	September	2750	2310	-0.16000	-0.14437	0.020843
	Oktober	2330	2850	0.22318	0.238803	0.057027

1. Ditarung 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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



		November	2840	2570	-0.09507	-0.07944	0.006311	
		Desember	2560	2640	0.03125	0.046878	0.002198	
		Jumlah			-0.18753		0.096743	
		Rata-rata			-0.01563			
		Varians			0.008794781			
C Hak cipta milik IBI KKG (Institit Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	SMGR	2017	Januari	9100	9025	-0.00824	-0.02843	0.000808
			Februari	9025	9625	0.06648	0.046294	0.002143
			Maret	9400	9000	-0.04255	-0.06274	0.003936
			April	9050	8825	-0.02486	-0.04505	0.002029
			Mei	8800	9450	0.07386	0.053676	0.002881
			Juni	9250	10000	0.08108	0.060893	0.003708
			Juli	10000	9950	-0.00500	-0.02519	0.000634
			Agustus	9850	10475	0.06345	0.043264	0.001872
			September	9975	10125	0.01504	-0.00515	2.65E-05
			Oktober	10100	10900	0.07921	0.05902	0.003483
			November	10425	9400	-0.09832	-0.11851	0.014044
			Desember	9500	9900	0.04211	0.021918	0.00048
		Jumlah			0.24225		0.036047	
		Rata-rata			0.02019			
		Varians			0.003277025			
TLKM	2017	Januari	3950	3870	-0.02025	-0.03199	0.001023	
		Februari	3940	3850	-0.02284	-0.03458	0.001196	
		Maret	3850	4130	0.07273	0.060989	0.00372	
		April	4170	4370	0.04796	0.036223	0.001312	
		Mei	4410	4350	-0.01361	-0.02534	0.000642	
		Juni	4340	4520	0.04147	0.029736	0.000884	
		Juli	4520	4690	0.03761	0.025872	0.000669	
		Agustus	4690	4690	0.00000	-0.01174	0.000138	
		September	4660	4680	0.00429	-0.00745	5.55E-05	
		Oktober	4660	4030	-0.13519	-0.14693	0.021589	
		November	3910	4150	0.06138	0.049643	0.002464	
		Desember	4160	4440	0.06731	0.055569	0.003088	
		Jumlah			0.14086		0.036781	
		Rata-rata			0.01174			
		Varians			0.003343769			
UNTR	2017	Januari	21000	21850	0.04048	-0.01892	0.000358	
		Februari	22300	24650	0.10538	0.045981	0.002114	
		Maret	23900	26500	0.10879	0.049387	0.002439	
		April	27825	26900	-0.03324	-0.09264	0.008583	

1. Ditaring 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 dan tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Mei	26000	27775	0.06827	0.008869	7.87E-05
Juni	26500	27450	0.03585	-0.02355	0.000555
Juli	26175	30100	0.14995	0.090552	0.0082
Agustus	30300	30300	0.00000	-0.0594	0.003528
September	29500	32000	0.08475	0.025346	0.000642
Oktober	31800	34675	0.09041	0.031009	0.000962
November	34950	33500	-0.04149	-0.10089	0.010178
Desember	32075	35400	0.10366	0.044263	0.001959
Jumlah			0.71280		0.039597
Rata-rata			0.05940		
Varians			0.003599742		

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Sumber: Olahan peneliti

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 21

Hasil Perhitungan *Variance Return* Tahun 2018

Rumus *Return* Saham:

$$R_{it} = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Rumus *Variance Return*:

$$\sigma^2 = \frac{\sum_{t=1}^n (R_{it} - \bar{x}_i)^2}{n - 1}$$

No	Kode	Var
1	ADRO	0.01778
2	AKRA	0.00816
3	ASII	0.00571
4	BBCA	0.00259
5	BBNI	0.00705
6	INTP	0.01868
7	KLBF	0.00551
8	PTPP	0.03121
9	SMGR	0.0209
10	TLKM	0.00397
11	UNTR	0.00927

Sumber: Olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Kode	Tahun	Bulan	Harga Penutupan Saham		Return Saham (Xi)	(Xi-X)	(Xi-X)^2
			Pt-1	Pt			
ADRO Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	2018	Januari	1880	2450	0.30319	0.325931	0.106231
		Februari	2400	2350	-0.02083	0.001907	3.64E-06
		Maret	2420	2130	-0.11983	-0.09709	0.009427
		April	2130	1835	-0.13850	-0.11576	0.0134
		Mei	1775	1885	0.06197	0.084712	0.007176
		Juni	1915	1790	-0.06527	-0.04253	0.001809
		Juli	1735	1905	0.09798	0.120723	0.014574
		Agustus	1900	1865	-0.01842	0.004319	1.87E-05
		September	1840	1835	-0.00272	0.020023	0.000401
		Oktober	1820	1650	-0.09341	-0.07067	0.004994
		November	1630	1285	-0.21166	-0.18892	0.035689
		Desember	1300	1215	-0.06538	-0.04264	0.001819
Jumlah					-0.27288		0.195543
Rata-rata					-0.02274		
Varians					0.017776611		
AKRA Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	2018	Januari	6200	6225	0.00403	0.022206	0.000493
		Februari	6000	6100	0.01667	0.034841	0.001214
		Maret	6150	5675	-0.07724	-0.05906	0.003488
		April	5625	4900	-0.12889	-0.11071	0.012258
		Mei	4880	4920	0.00820	0.026371	0.000695
		Juni	4930	4300	-0.12779	-0.10962	0.012015
		Juli	4130	4210	0.01937	0.037544	0.00141
		Agustus	4220	3610	-0.14455	-0.12638	0.015971
		September	3600	3670	0.01944	0.037618	0.001415
		Oktober	3650	3460	-0.05205	-0.03388	0.001148
		November	3450	3900	0.13043	0.148609	0.022085
		Desember	3850	4290	0.11429	0.13246	0.017546
Jumlah					-0.21809		0.089738
Rata-rata					-0.01817		
Varians					0.00815796		
ASE	2018	Januari	8200	8500	0.03659	0.032542	0.001059
		Februari	8575	8075	-0.05831	-0.06235	0.003888
		Maret	8075	7300	-0.09598	-0.10002	0.010004
		April	7550	7150	-0.05298	-0.05702	0.003252
		Mei	7375	6900	-0.06441	-0.06845	0.004685
		Juni	6975	6600	-0.05376	-0.05781	0.003342
		Juli	6250	7150	0.14400	0.139957	0.019588

1. Ditaring 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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	2018	Agustus	7150	7250	0.01399	0.009943	9.89E-05
		September	7075	7350	0.03887	0.034826	0.001213
		Oktober	7225	7900	0.09343	0.089382	0.007989
		November	7900	8550	0.08228	0.078235	0.006121
		Desember	8525	8225	-0.03519	-0.03923	0.001539
Jumlah					0.04852		0.062778
Rata-rata					0.00404		
Varians			0.005707094				
BBCA	2018	Januari	21900	22725	0.03767	0.025012	0.000626
		Februari	23375	23175	-0.00856	-0.02122	0.00045
		Maret	23175	23300	0.00539	-0.00727	5.28E-05
		April	23400	22100	-0.05556	-0.06821	0.004653
		Mei	22900	22700	-0.00873	-0.02139	0.000458
		Juni	22800	21475	-0.05811	-0.07077	0.005009
		Juli	21425	23275	0.08635	0.073689	0.00543
		Agustus	23250	24800	0.06667	0.054008	0.002917
		September	24600	24150	-0.01829	-0.03095	0.000958
		Oktober	23950	23650	-0.01253	-0.02519	0.000634
		November	23725	26050	0.09800	0.085339	0.007283
		Desember	25500	26000	0.01961	0.006949	4.83E-05
Jumlah					0.15191		0.028518
Rata-rata					0.01266		
Varians			0.002592576				
BBN	2018	Januari	9775	9400	-0.03836	-0.03695	0.001366
		Februari	9325	9725	0.04290	0.044304	0.001963
		Maret	9625	8675	-0.09870	-0.09729	0.009466
		April	8725	8050	-0.07736	-0.07596	0.005769
		Mei	8000	8475	0.05938	0.060784	0.003695
		Juni	8250	7050	-0.14545	-0.14405	0.020749
		Juli	7000	7400	0.05714	0.058552	0.003428
		Agustus	7375	7800	0.05763	0.059036	0.003485
		September	7675	7400	-0.03583	-0.03442	0.001185
		Oktober	7400	7325	-0.01014	-0.00873	7.62E-05
		November	7325	8500	0.16041	0.161818	0.026185
		Desember	8700	8800	0.01149	0.012903	0.000166
Jumlah					-0.01690		0.077534
Rata-rata					-0.00141		
Varians			0.007048506				
INTP	2018	Januari	23000	21800	-0.05217	-0.05721	0.003273

1. Ditaring 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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie) Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	Februari	21875	21975	0.00457	-0.00046	2.14E-07
	Maret	21600	16000	-0.25926	-0.26429	0.069851
	April	16025	17725	0.10608	0.101051	0.010211
	Mei	17325	17625	0.01732	0.012282	0.000151
	Juni	16825	13650	-0.18871	-0.19374	0.037536
	Juli	13450	14125	0.05019	0.045152	0.002039
	Agustus	14375	17725	0.23304	0.22801	0.051988
	September	16950	18500	0.09145	0.086412	0.007467
	Oktober	17625	17300	-0.01844	-0.02347	0.000551
	November	16775	19100	0.13860	0.133565	0.01784
	Desember	19675	18450	-0.06226	-0.0673	0.004529
	Jumlah				0.06040	
Rata-rata				0.00503		
Varians				0.018675899		
KLBI 2018 Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie	Januari	1730	1665	-0.03757	-0.0326	0.001063
	Februari	1685	1600	-0.05045	-0.04547	0.002068
	Maret	1600	1500	-0.06250	-0.05753	0.00331
	April	1545	1505	-0.02589	-0.02092	0.000438
	Mei	1515	1370	-0.09571	-0.09074	0.008233
	Juni	1360	1220	-0.10294	-0.09797	0.009598
	Juli	1230	1295	0.05285	0.057816	0.003343
	Agustus	1300	1345	0.03462	0.039586	0.001567
	September	1310	1380	0.05344	0.058406	0.003411
	Oktober	1350	1370	0.01481	0.019786	0.000391
	November	1315	1525	0.15970	0.164667	0.027115
	Desember	1520	1520	0.00000	0.004971	2.47E-05
Jumlah				-0.05965		0.060562
Rata-rata				-0.00497		
Varians				0.005505639		
PTPP 2018 Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie	Januari	2620	3130	0.19466	0.212729	0.045253
	Februari	3180	3100	-0.02516	-0.00709	5.02E-05
	Maret	3150	2610	-0.17143	-0.15336	0.023518
	April	2740	2430	-0.11314	-0.09507	0.009038
	Mei	2350	2580	0.09787	0.115944	0.013443
	Juni	2540	1995	-0.21457	-0.19649	0.03861
	Juli	2010	2080	0.03483	0.052898	0.002798
	Agustus	2050	1900	-0.07317	-0.0551	0.003036
	September	1845	1525	-0.17344	-0.15537	0.02414
	Oktober	1530	1330	-0.13072	-0.11265	0.012689

1. Ditarang 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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



		November	1330	1855	0.39474	0.412809	0.170411	
		Desember	1875	1805	-0.03733	-0.01926	0.000371	
		Jumlah			-0.21686		0.343358	
		Rata-rata			-0.01807			
		Varians			0.031214378			
C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	SMGR	2018	Januari	10275	11150	0.08516	0.051806	0.002684
			Februari	10700	11125	0.03972	0.006367	4.05E-05
			Maret	11050	10350	-0.06335	-0.0967	0.009351
			April	10625	9650	-0.09176	-0.12512	0.015654
			Mei	9275	8400	-0.09434	-0.12769	0.016305
			Juni	8450	7125	-0.15680	-0.19016	0.03616
			Juli	6925	7600	0.09747	0.064121	0.004111
			Agustus	7600	9450	0.24342	0.210069	0.044129
			September	9250	9925	0.07297	0.039621	0.00157
			Oktober	9600	9000	-0.06250	-0.09585	0.009188
			November	9025	12025	0.33241	0.299058	0.089435
			Desember	11525	11500	-0.00217	-0.03552	0.001262
		Jumlah			0.40023		0.22989	
		Rata-rata			0.03335			
		Varians			0.020899061			
D Hak cipta milik TLKM (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	TLKM	2018	Januari	4410	3990	-0.09524	-0.08384	0.007029
			Februari	3980	4000	0.00503	0.016423	0.00027
			Maret	4060	3600	-0.11330	-0.1019	0.010384
			April	3670	3830	0.04360	0.054995	0.003024
			Mei	3870	3520	-0.09044	-0.07904	0.006248
			Juni	3530	3750	0.06232	0.073721	0.005435
			Juli	3710	3570	-0.03774	-0.02634	0.000694
			Agustus	3500	3490	-0.00286	0.008541	7.29E-05
			September	3480	3640	0.04598	0.057375	0.003292
			Oktober	3610	3850	0.06648	0.07788	0.006065
			November	3810	3680	-0.03412	-0.02272	0.000516
			Desember	3700	3750	0.01351	0.024911	0.000621
		Jumlah			-0.13677		0.04365	
		Rata-rata			-0.01140			
		Varians			0.003968222			
E Hak cipta milik UNTK (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	UNTK	2018	Januari	34150	38900	0.13909	0.151109	0.022834
			Februari	38800	35600	-0.08247	-0.07046	0.004964
			Maret	36525	32000	-0.12389	-0.11187	0.012515
			April	32150	34100	0.06065	0.07267	0.005281

1. Ditaring 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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Mei	33250	35050	0.05414	0.066152	0.004376
Juni	35000	31600	-0.09714	-0.08513	0.007247
Juli	31725	35250	0.11111	0.123128	0.01516
Agustus	35225	34400	-0.02342	-0.0114	0.00013
September	34000	33000	-0.02941	-0.0174	0.000303
Oktober	32500	33500	0.03077	0.042786	0.001831
November	33425	27500	-0.17726	-0.16525	0.027306
Desember	27525	27350	-0.00636	0.005659	3.2E-05
Jumlah			-0.14420		0.101979
Rata-rata			-0.01202		
Varians			0.009270792		

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Sumber: Olahan peneliti

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

1. Ditarang 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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 22

Hasil Perhitungan *Variance Return* Tahun 2019

Rumus *Return* Saham:

$$R_{it} = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Rumus *Variance Return*:

$$\sigma^2 = \frac{\sum_{t=1}^n (R_{it} - \bar{x}_i)^2}{n - 1}$$

No	Kode	Var
1	ADRO	0.01121
2	AKRA	0.01293
3	ASII	0.00361
4	BBCA	0.00095
5	BBNI	0.00401
6	INTP	0.00553
7	KLBF	0.00432
8	PTPP	0.0167
9	SMGR	0.00751
10	TLKM	0.00093
11	UNTR	0.00551

Sumber: Olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Kode	Tahun	Bulan	Harga Penutupan Saham		Return Saham (Xi)	(Xi-X)	(Xi-X)^2
			Pt-1	Pt			
ADRO Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	2019	Januari	1225	1390	0.13469	0.100304	0.010061
		Februari	1375	1310	-0.04727	-0.08166	0.006669
		Maret	1310	1345	0.02672	-0.00767	5.89E-05
		April	1340	1305	-0.02612	-0.06051	0.003661
		Mei	1345	1295	-0.03717	-0.07156	0.005121
		Juni	1275	1360	0.06667	0.032277	0.001042
		Juli	1350	1270	-0.05926	-0.09365	0.00877
		Agustus	1215	1125	-0.07407	-0.10846	0.011764
		September	1105	1290	0.16742	0.133031	0.017697
		Oktober	1300	1310	0.00769	-0.0267	0.000713
		November	1250	1230	-0.01600	-0.05039	0.002539
		Desember	1225	1555	0.26939	0.234998	0.055224
Jumlah					0.41268		0.123321
Rata-rata					0.03439		
Varians					0.011210992		
AKRA Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	2019	Januari	4240	5250	0.23821	0.227974	0.051972
		Februari	5425	5550	0.02304	0.012808	0.000164
		Maret	5550	4720	-0.14955	-0.15978	0.025531
		April	4750	4450	-0.06316	-0.07339	0.005386
		Mei	4150	3980	-0.04096	-0.0512	0.002621
		Juni	3960	4090	0.03283	0.022594	0.000511
		Juli	4030	4000	-0.00744	-0.01768	0.000313
		Agustus	3900	4270	0.09487	0.084638	0.007164
		September	4200	3800	-0.09524	-0.10547	0.011124
		Oktober	3760	3960	0.05319	0.042958	0.001845
		November	3840	3400	-0.11458	-0.12482	0.015579
		Desember	3430	3950	0.15160	0.14137	0.019985
Jumlah					0.12281		0.142195
Rata-rata					0.01023		
Varians					0.012926848		
ASE	2019	Januari	8200	8450	0.03049	0.035611	0.001268
		Februari	8450	7150	-0.15385	-0.14872	0.022119
		Maret	7225	7325	0.01384	0.018964	0.00036
		April	7275	7625	0.04811	0.053233	0.002834
		Mei	7475	7450	-0.00334	0.001778	3.16E-06
		Juni	7550	7450	-0.01325	-0.00812	6.6E-05
		Juli	7300	7000	-0.04110	-0.03597	0.001294

Hak cipta milik BKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
 Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Ditaring 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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	2019	Agustus	6975	6675	-0.04301	-0.03789	0.001435
		September	6550	6600	0.00763	0.012756	0.000163
		Oktober	6550	6950	0.06107	0.066192	0.004381
		November	6725	6500	-0.03346	-0.02833	0.000803
		Desember	6500	6925	0.06538	0.070507	0.004971
Jumlah					-0.06147		0.039697
Rata-rata					-0.00512		
Varians					0.003608815		
BBKA	2019	Januari	26200	28175	0.07538	0.049471	0.002447
		Februari	28175	27575	-0.02130	-0.04721	0.002228
		Maret	27700	27750	0.00181	-0.02411	0.000581
		April	27375	28750	0.05023	0.024318	0.000591
		Mei	28425	29100	0.02375	-0.00216	4.68E-06
		Juni	29050	29975	0.03184	0.005931	3.52E-05
		Juli	29825	30950	0.03772	0.01181	0.000139
		Agustus	30925	30500	-0.01374	-0.03965	0.001572
		September	30000	30350	0.01167	-0.01424	0.000203
		Oktober	30050	31450	0.04659	0.020679	0.000428
		November	31375	31400	0.00080	-0.02511	0.000631
		Desember	31350	33425	0.06619	0.040278	0.001622
Jumlah					0.31093		0.010483
Rata-rata					0.02591		
Varians					0.000953039		
BBNI	2019	Januari	8725	9075	0.04011	0.045794	0.002097
		Februari	9250	8800	-0.04865	-0.04297	0.001846
		Maret	8975	9400	0.04735	0.053034	0.002813
		April	9400	9600	0.02128	0.026956	0.000727
		Mei	9425	8400	-0.10875	-0.10307	0.010624
		Juni	8550	9200	0.07602	0.081703	0.006675
		Juli	9300	8475	-0.08871	-0.08303	0.006894
		Agustus	8250	7700	-0.06667	-0.06099	0.003719
		September	7625	7350	-0.03607	-0.03039	0.000923
		Oktober	7250	7675	0.05862	0.0643	0.004135
		November	7625	7500	-0.01639	-0.01071	0.000115
		Desember	7450	7850	0.05369	0.059371	0.003525
Jumlah					-0.06816		0.044093
Rata-rata					-0.00568		
Varians					0.004008466		
INTP	2019	Januari	18100	19225	0.06215	0.04852	0.002354

1. Ditaring 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 dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	Februari	19850	19225	-0.03149	-0.04512	0.002036
		Maret	19175	21900	0.14211	0.128478	0.016507
		April	22200	22000	-0.00901	-0.02264	0.000513
		Mei	21150	21200	0.00236	-0.01127	0.000127
		Juni	20775	20000	-0.03730	-0.05094	0.002595
		Juli	20100	22475	0.11816	0.104525	0.010925
		Agustus	22100	21725	-0.01697	-0.0306	0.000937
		September	21275	18725	-0.11986	-0.13349	0.01782
		Oktober	18425	20000	0.08548	0.071847	0.005162
		November	19550	19400	-0.00767	-0.02131	0.000454
		Desember	19500	19025	-0.02436	-0.03799	0.001443
		Jumlah				0.16361	
Rata-rata				0.01363			
Varians				0.005533917			
KLBI	2019	Januari	1525	1600	0.04918	0.036406	0.001325
		Februari	1615	1495	-0.07430	-0.08708	0.007583
		Maret	1540	1520	-0.01299	-0.02576	0.000664
		April	1495	1545	0.03344	0.02067	0.000427
		Mei	1510	1405	-0.06954	-0.08231	0.006775
		Juni	1405	1460	0.03915	0.026371	0.000695
		Juli	1445	1470	0.01730	0.004526	2.05E-05
		Agustus	1455	1690	0.16151	0.148737	0.022123
		September	1635	1675	0.02446	0.01169	0.000137
		Oktober	1650	1595	-0.03333	-0.04611	0.002126
		November	1595	1525	-0.04389	-0.05666	0.003211
		Desember	1525	1620	0.06230	0.04952	0.002452
Jumlah				0.15330		0.047538	
Rata-rata				0.01277			
Varians				0.004321652			
PTPP	2019	Januari	1910	2340	0.22513	0.21349	0.045578
		Februari	2280	2000	-0.12281	-0.13445	0.018076
		Maret	2020	2080	0.02970	0.018062	0.000326
		April	2150	2400	0.11628	0.104638	0.010949
		Mei	2310	1970	-0.14719	-0.15883	0.025226
		Juni	2010	2210	0.09950	0.087861	0.00772
		Juli	2200	2150	-0.02273	-0.03437	0.001181
		Agustus	1980	1850	-0.06566	-0.0773	0.005975
		September	1750	1705	-0.02571	-0.03736	0.001395
		Oktober	1680	1775	0.05655	0.044907	0.002017

1. Ditaring 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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



		November	1650	1350	-0.18182	-0.19346	0.037426
		Desember	1345	1585	0.17844	0.166798	0.027821
		Jumlah			0.13969		0.183691
		Rata-rata			0.01164		
		Varians			0.016699209		
Hak cipta milik IBI KKG (Institit Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie) SMGR	2019	Januari	11475	12675	0.10458	0.086399	0.007465
		Februari	12725	12650	-0.00589	-0.02407	0.000579
		Maret	12875	13950	0.08350	0.065319	0.004267
		April	13800	13500	-0.02174	-0.03992	0.001593
		Mei	12900	11550	-0.10465	-0.12283	0.015086
		Juni	11450	11575	0.01092	-0.00726	5.27E-05
		Juli	11650	12875	0.10515	0.086974	0.007565
		Agustus	12700	13250	0.04331	0.025131	0.000632
		September	13100	11550	-0.11832	-0.1365	0.018631
		Oktober	11050	12650	0.14480	0.126621	0.016033
		November	12425	11450	-0.07847	-0.09665	0.009341
		Desember	11375	12000	0.05495	0.036769	0.001352
		Jumlah			0.21811		0.082596
		Rata-rata			0.01818		
		Varians			0.007508717		
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang TLKM	2019	Januari	3730	3900	0.04558	0.038401	0.001475
		Februari	3870	3860	-0.00258	-0.00976	9.53E-05
		Maret	3910	3950	0.01023	0.003054	9.33E-06
		April	3930	3790	-0.03562	-0.0428	0.001832
		Mei	3830	3900	0.01828	0.011101	0.000123
		Juni	3970	4140	0.04282	0.035645	0.001271
		Juli	4170	4300	0.03118	0.023999	0.000576
		Agustus	4260	4450	0.04460	0.037425	0.001401
		September	4400	4310	-0.02045	-0.02763	0.000763
		Oktober	4220	4110	-0.02607	-0.03324	0.001105
		November	4060	3930	-0.03202	-0.0392	0.001536
		Desember	3930	3970	0.01018	0.003002	9.01E-06
		Jumlah			0.08611		0.010195
		Rata-rata			0.00718		
		Varians			0.000926833		
UNTIR	2019	Januari	27325	25725	-0.05855	-0.04626	0.00214
		Februari	26100	26500	0.01533	0.027623	0.000763
		Maret	26500	27050	0.02075	0.033052	0.001092
		April	27200	27175	-0.00092	0.011379	0.000129

1. Ditaring 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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Mei	26825	25350	-0.05499	-0.04269	0.001822
Juni	25000	28200	0.12800	0.140298	0.019683
Juli	28250	24925	-0.11770	-0.1054	0.011109
Agustus	24425	20925	-0.14330	-0.131	0.017161
September	20525	20575	0.00244	0.014734	0.000217
Oktober	20525	21675	0.05603	0.068327	0.004669
November	21425	20925	-0.02334	-0.01104	0.000122
Desember	20925	21525	0.02867	0.040972	0.001679
Jumlah			-0.14757		0.060587
Rata-rata			-0.01230		
Varians			0.005507869		

Sumber: Olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Lampiran 23

Hasil Perhitungan *Variance Return* Tahun 2020

Rumus *Return* Saham:

$$R_{it} = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Rumus *Variance Return*:

$$\sigma^2 = \frac{\sum_{t=1}^n (R_{it} - \bar{x}_i)^2}{n - 1}$$

No	Kode	Var
1	ADRO	0.01897
2	AKRA	0.02207
3	ASII	0.02753
4	BBCA	0.00637
5	BBNI	0.03513
6	INTP	0.01371
7	KLBF	0.01097
8	PTPP	0.08264
9	SMGR	0.02947
10	TLKM	0.01047
11	UNTR	0.01557

Sumber: Olahan peneliti

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Kode	Tahun	Bulan	Harga Penutupan Saham		Return Saham (Xi)	(Xi-X)	(Xi-X)^2
			Pt-1	Pt			
ADRO Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	2020	Januari	1495	1225	-0.18060	-0.20059	0.040237
		Februari	1225	1155	-0.05714	-0.07713	0.005949
		Maret	1115	990	-0.11211	-0.1321	0.01745
		April	1020	920	-0.09804	-0.11803	0.013931
		Mei	890	1100	0.23596	0.215966	0.046641
		Juni	1095	995	-0.09132	-0.11131	0.012391
		Juli	990	1085	0.09596	0.07597	0.005771
		Agustus	1010	1085	0.07426	0.054268	0.002945
		September	1080	1135	0.05093	0.030937	0.000957
		Oktober	1135	1125	-0.00881	-0.0288	0.000829
		November	1100	1390	0.26364	0.243647	0.059364
		Desember	1340	1430	0.06716	0.047175	0.002225
Jumlah					0.23987		0.208691
Rata-rata					0.01999		
Varians					0.018971896		
AKRA Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	2020	Januari	3900	3310	-0.15128	-0.17097	0.02923
		Februari	3160	2650	-0.16139	-0.18108	0.032789
		Maret	2550	1975	-0.22549	-0.24518	0.060111
		April	1930	2400	0.24352	0.223838	0.050103
		Mei	2280	2350	0.03070	0.011016	0.000121
		Juni	2330	2540	0.09013	0.070443	0.004962
		Juli	2450	2880	0.17551	0.155824	0.024281
		Agustus	2720	2900	0.06618	0.046491	0.002161
		September	2890	2550	-0.11765	-0.13733	0.01886
		Oktober	2550	2680	0.05098	0.031295	0.000979
		November	2600	2910	0.11923	0.099545	0.009909
		Desember	2850	3180	0.11579	0.096104	0.009236
Jumlah					0.23623		0.242745
Rata-rata					0.01969		
Varians					0.022067709		
ASE	2020	Januari	6875	6350	-0.07636	-0.09302	0.008653
		Februari	6275	5525	-0.11952	-0.13618	0.018544
		Maret	5700	3900	-0.31579	-0.33245	0.11052
		April	3770	3850	0.02122	0.004564	2.08E-05
		Mei	3610	4770	0.32133	0.304674	0.092826
		Juni	4630	4800	0.03672	0.020061	0.000402
		Juli	4770	5150	0.07966	0.063009	0.00397

1. Ditaring 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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	2020	Agustus	4860	5100	0.04938	0.032727	0.001071
		September	5100	4460	-0.12549	-0.14215	0.020205
		Oktober	4490	5425	0.20824	0.191585	0.036705
		November	5275	5300	0.00474	-0.01192	0.000142
		Desember	5400	6025	0.11574	0.099085	0.009818
Jumlah					0.19987		0.302877
Rata-rata					0.01666		
Varians			0.027534315				
BBCA	2020	Januari	33450	32400	-0.03139	-0.0442	0.001954
		Februari	32200	31450	-0.02329	-0.0361	0.001303
		Maret	30400	27625	-0.09128	-0.10409	0.010836
		April	27400	25850	-0.05657	-0.06938	0.004814
		Mei	26100	25950	-0.00575	-0.01856	0.000344
		Juni	26200	28475	0.08683	0.074021	0.005479
		Juli	28375	31200	0.09956	0.086748	0.007525
		Agustus	29125	31375	0.07725	0.064442	0.004153
		September	31200	27100	-0.13141	-0.14422	0.0208
		Oktober	27400	28950	0.05657	0.043758	0.001915
		November	28600	31025	0.08479	0.071979	0.005181
		Desember	31100	33850	0.08842	0.075613	0.005717
Jumlah					0.15374		0.070021
Rata-rata					0.01281		
Varians			0.006365538				
BBN	2020	Januari	7775	7200	-0.07395	-0.09546	0.009113
		Februari	7125	7025	-0.01404	-0.03554	0.001263
		Maret	6750	3820	-0.43407	-0.45558	0.207554
		April	3680	4100	0.11413	0.092623	0.008579
		Mei	3920	3830	-0.02296	-0.04447	0.001977
		Juni	3850	4580	0.18961	0.168103	0.028259
		Juli	4510	4600	0.01996	-0.00155	2.41E-06
		Agustus	4300	5100	0.18605	0.164539	0.027073
		September	5025	4440	-0.11642	-0.13793	0.019023
		Oktober	4470	4740	0.06040	0.038895	0.001513
		November	4590	6000	0.30719	0.285682	0.081614
		Desember	5925	6175	0.04219	0.020687	0.000428
Jumlah					0.25809		0.3864
Rata-rata					0.02151		
Varians			0.035127247				
INTP	2020	Januari	18525	16475	-0.11066	-0.11132	0.012393

1. Ditaring 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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie) Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	Februari	16875	14925	-0.11556	-0.11622	0.013507
	Maret	14600	12500	-0.14384	-0.1445	0.02088
	April	12175	11650	-0.04312	-0.04378	0.001917
	Mei	10850	12100	0.11521	0.114545	0.013121
	Juni	12325	11800	-0.04260	-0.04326	0.001871
	Juli	11400	12375	0.08553	0.084864	0.007202
	Agustus	11600	11875	0.02371	0.023045	0.000531
	September	11850	10400	-0.12236	-0.12303	0.015135
	Oktober	10525	12225	0.16152	0.160858	0.025875
	November	11950	14300	0.19665	0.19599	0.038412
	Desember	14425	14475	0.00347	0.002804	7.86E-06
	Jumlah				0.00795	
Rata-rata				0.00066		
Varians				0.013713779		
KLBE 2020 Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie	Januari	1615	1430	-0.11455	-0.1314	0.017266
	Februari	1470	1220	-0.17007	-0.18692	0.034938
	Maret	1195	1200	0.00418	-0.01266	0.00016
	April	1165	1440	0.23605	0.219203	0.04805
	Mei	1380	1415	0.02536	0.008513	7.25E-05
	Juni	1320	1460	0.10606	0.089212	0.007959
	Juli	1455	1565	0.07560	0.058753	0.003452
	Agustus	1470	1580	0.07483	0.057981	0.003362
	September	1580	1550	-0.01899	-0.03584	0.001284
	Oktober	1600	1525	-0.04688	-0.06372	0.004061
	November	1475	1505	0.02034	0.00349	1.22E-05
	Desember	1465	1480	0.01024	-0.00661	4.37E-05
Jumlah				0.20219		0.12066
Rata-rata				0.01685		
Varians				0.010969071		
PTPP 2020 Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie	Januari	1610	1380	-0.14286	-0.22756	0.051784
	Februari	1380	1205	-0.12681	-0.21152	0.044739
	Maret	1120	550	-0.50893	-0.59363	0.3524
	April	515	670	0.30097	0.216267	0.046771
	Mei	630	725	0.15079	0.06609	0.004368
	Juni	730	870	0.19178	0.107077	0.011465
	Juli	855	975	0.14035	0.055647	0.003097
	Agustus	910	970	0.06593	-0.01877	0.000352
	September	970	825	-0.14948	-0.23419	0.054844
	Oktober	825	915	0.10909	0.024387	0.000595

1. Ditarung 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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



		November	880	1360	0.54545	0.460751	0.212291	
		Desember	1295	1865	0.44015	0.35545	0.126345	
		Jumlah			1.01645		0.909051	
		Rata-rata			0.08470			
		Varians			0.082641014			
C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	SMGR	2020	Januari	12200	11950	-0.02049	-0.04985	0.002485
			Februari	12000	10475	-0.12708	-0.15644	0.024473
			Maret	10400	7625	-0.26683	-0.29618	0.087724
			April	7700	7950	0.03247	0.003113	9.69E-06
			Mei	7525	9800	0.30233	0.272971	0.074513
			Juni	9700	9625	-0.00773	-0.03709	0.001375
			Juli	9575	9225	-0.03655	-0.06591	0.004344
			Agustus	8825	10550	0.19547	0.166113	0.027593
			September	10400	9175	-0.11779	-0.14714	0.021651
			Oktober	9275	9575	0.03235	0.00299	8.94E-06
			November	8925	11700	0.31092	0.28157	0.079282
			Desember	11775	12425	0.05520	0.025847	0.000668
		Jumlah			0.35226		0.324126	
		Rata-rata			0.02935			
		Varians			0.029466021			
D Hak cipta milik TLKM (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	TLKM	2020	Januari	3910	3800	-0.02813	-0.03753	0.001408
			Februari	3740	3490	-0.06684	-0.07624	0.005813
			Maret	3440	3160	-0.08140	-0.09079	0.008243
			April	3100	3500	0.12903	0.119637	0.014313
			Mei	3320	3150	-0.05120	-0.0606	0.003672
			Juni	3120	3050	-0.02244	-0.03183	0.001013
			Juli	3010	3050	0.01329	0.003893	1.52E-05
			Agustus	2850	2860	0.00351	-0.00589	3.47E-05
			September	2860	2560	-0.10490	-0.11429	0.013062
			Oktober	2600	2620	0.00769	-0.0017	2.9E-06
			November	2550	3230	0.26667	0.257271	0.066188
			Desember	3160	3310	0.04747	0.038073	0.00145
		Jumlah			0.11275		0.115216	
		Rata-rata			0.00940			
		Varians			0.010474146			
E Hak cipta milik UNTR (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	UNTR	2020	Januari	21500	19200	-0.10698	-0.15011	0.022533
			Februari	19075	16600	-0.12975	-0.17288	0.029889
			Maret	16675	16900	0.01349	-0.02964	0.000879
			April	16625	16300	-0.01955	-0.06268	0.003929

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

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Mei	15525	15700	0.01127	-0.03186	0.001015
Juni	15500	16550	0.06774	0.024609	0.000606
Juli	16475	21350	0.29590	0.25277	0.063892
Agustus	19875	23000	0.15723	0.114099	0.013019
September	22900	22800	-0.00437	-0.0475	0.002256
Oktober	22550	21125	-0.06319	-0.10633	0.011305
November	20100	23000	0.14428	0.101145	0.01023
Desember	23100	26600	0.15152	0.108382	0.011747
Jumlah			0.51760		0.1713
Rata-rata			0.04313		
Varians			0.015572724		

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Sumber: Olahan peneliti

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 24

Hasil Analisis Deskriptif Statistik

Deskriptif
Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
HP	55	0.49388	9.13401	4.1422412	2.15807331
MV	55	9826837306090	826226367615000	169015799108112.00	196506146909805.000
DPS	55	1.15	1213.00	268.7758	289.83744
Var	55	0.00093	0.08264	0.0104750	0.01285368
Valid N (listwise)	55				

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Ditindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

Lampiran 25

Hasil Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.509 ^a	0.259	0.215	1.91183601	0.614

a. Predictors: (Constant), Var, DPS, MV

b. Dependent Variable: HP

Lampiran 26

Hasil Uji Autokorelasi Setelah Perbaikan (Metode Durbin Watson d)

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.793 ^a	0.629	0.606	0.31278	1.887

a. Predictors: (Constant), LAG_LNVar, LAG_LNMV, LAG_LNDPS

b. Dependent Variable: LAG_LNHP

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 27

Hasil Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		54
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0.0000000
	Std. Deviation	0.30380217
Most Extreme Differences	Absolute	0.116
	Positive	0.116
	Negative	-0.093
Test Statistic		0.116
Asymp. Sig. (2-tailed)		.066 ^c

- a. Test distribution is Normal.
b. Calculated from data.
c. Lilliefors Significance Correction.

Lampiran 28

Hasil Uji Multikolinieritas

Model	Coefficients ^a					Collinearity Statistics	
	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Tolerance	VIF
	B	Std. Error	Beta				
1 (Constant)	-2.461	0.645		-3.816	0.000		
LAG_LNMV	0.230	0.065	0.320	3.520	0.001	0.896	1.116
LAG_LNDPS	0.152	0.043	0.333	3.537	0.001	0.839	1.192
LAG_LNVar	-0.184	0.043	-0.423	-4.335	0.000	0.780	1.282

a. Dependent Variable: LAG_LNHP

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 29

Hasil Uji Heteroskedastisitas

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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 dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	0.682	0.381		1.789	0.080
LAG_LNMV	-0.046	0.039	-0.176	-1.198	0.237
LAG_LNDPS	0.001	0.025	0.004	0.027	0.979
LAG_LNVar	-0.017	0.025	-0.104	-0.659	0.513

a. Dependent Variable: Abs_Res3

Lampiran 30

Hasil Uji F

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	8.280	3	2.760	28.212	.000 ^b
Residual	4.892	50	0.098		
Total	13.172	53			

a. Dependent Variable: LAG_LNHP

b. Predictors: (Constant), LAG_LNVar, LAG_LNMV, LAG_LNDPS

Lampiran 31

Hasil Uji Koefisien Determinasi

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.793 ^a	0.629	0.606	0.31278

a. Predictors: (Constant), LAG_LNVar, LAG_LNMV, LAG_LNDPS

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Peter Bryan

29170355

Manajemen

Jl. Kelapa Kopyor Raya Q1 No. 9, Kel. Kelapa Gading Timur,

Kab. Jakarta Utara

Kode Pos : 14240

(021) 4522427

081287375782

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa :

Kecabsahan data dan hal-hal lain yang berkenaan dengan keaslian dalam penyusunan skripsi ini merupakan tanggung jawab pribadi.

Apabila dikemudian hari timbul masalah dengan keabsahan data dan keaslian/originalitas skripsi adalah diluar tanggung jawab pihak kampus dan saya bersedia menanggung segala resiko sanksi yang dikeluarkan pihak kampus dan gugatan yang diajukan oleh pihak lain yang merasa dirugikan.

Demikian agar yang berkepentingan maklum.

Jakarta, 16 Agustus 2021

Yang membuat pernyataan



(Peter Bryan)

Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mentauntumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

