

**PENGARUH HARI PERDAGANGAN TERHADAP RETURN
SAHAM INDEKS LQ-45: PENGUJIAN *DAY OF THE
WEEK EFFECT* DAN *WEEK FOUR EFFECT*
DI BURSA EFEK INDONESIA**

SKRIPSI

OLEH:

CICI PEBRIANI

17.832.0043



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2021**

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 15/12/21

Access From (repository.uma.ac.id)15/12/21

**PENGARUH HARI PERDAGANGAN TERHADAP RETURN
SAHAM INDEKS LQ-45: PENGUJIAN *DAY OF THE
WEEK EFFECT* DAN *WEEK FOUR EFFECT*
DI BURSA EFEK INDONESIA**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Di Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Medan Area

**OLEH :
CICI PEBRIANI
17.832.0043**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham Indeks
LQ-45: Pengujian *Day of the Week Effect* Dan *Week Four Effect* di Bursa Efek Indonesia

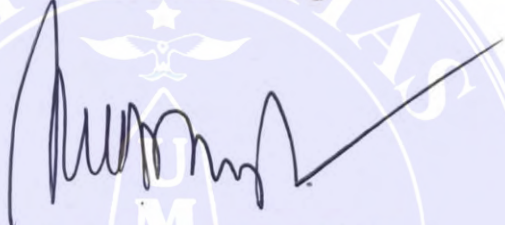
Nama : **CICI PEBRIANI**

NPM : 17.832.0043

Program Studi : Manajemen

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Disetujui Oleh :
Komisi Pembimbing


(Ir. Tohap Parulian, M.Si.)
Pembimbing

Mengetahui :


(Dr. Husein Effendi, SE, M.Si)
Dekan


(Wan Rizca Amelia, SE., M.Si)
Ka. Prodi Manajemen

Tanggal/Bulan/Tahun Lulus : 09/Agustus/2021

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi yang saya susun dan berjudul **“Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham Indeks LQ-45: Pengujian *Day of the Week Effect* Dan *Week Four Effect* di Bursa Efek Indonesia”**, sebagai syarat memperoleh gelar sarjana merupakan hasil karya tulis saya sendiri dan judul yang dimaksud belum pernah dimuat, dipublikasikan, atau diteliti oleh mahasiswa lain dalam konteks penulisan skripsi untuk program S-1 Departemen Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Medan Area. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah.

Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi-sanksi lainnya dengan peraturan yang berlaku, apabila dikemudian hari ditemukan adanya plagiat dalam skripsi ini.

Medan, 09 Agustus 2021
Yang Membuat Pernyataan,



CICI PEBRIANI
NPM. 17.832.0043

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI/TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Medan Area, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Cici Pebriani
NPM : 17.832.0043
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Jenis Karya : Tugas Akhir/Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Medan Area **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul **“Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham Indeks LQ-45: Pengujian *Day of the Week Effect* Dan *Week Four Effect* di Bursa Efek Indonesia”**. Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Medan Area berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan
Pada Tanggal : 09 Agustus 2021
Yang menyatakan,



CICI PEBRIANI
NPM. 17.832.0043

RIWAYAT HIDUP

Peneliti dilahirkan di Marjandi Embong pada tanggal 21 Februari 1999 dari Bapak Sugino dan Ibu Nuryani. Peneliti merupakan anak kedua dari tiga bersaudara.

Peneliti menyelesaikan Pendidikan sekolah dasar di SDN 098082 pada tahun 2011, pada tahun itu juga peneliti melanjutkan pendidikannya di SMP Negeri 1 Panombeian Panei dan lulus pada tahun 2014. Kemudian pada tahun 2017 Peneliti lulus dari SMA Swasta Teladan Pematangsiantar dan pada tahun 2017 terdaftar sebagai Mahasiswi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Medan Area.



ABSTRAK

Cici Pebriani, Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham Indeks LQ-45: Pengujian *Day of the Week Effect* Dan *Week Four Effect* Di Bursa Efek Indonesia”, Skripsi, 2021

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham Indeks LQ-45: Pengujian *Day of the Week Effect* Dan *Week Four Effect* Di Bursa Efek Indonesia. Periode penelitian yang digunakan adalah Februari sampai dengan Juli 2020. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif. Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, dengan mengumpulkan laporan harga saham harian. Populasi dalam penelitian yaitu 45 perusahaan yang terus menerus terdaftar dalam indeks LQ-45 di Bursa Efek Indonesia. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode purposive sampling. Berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan diperoleh sebanyak 42 perusahaan sebagai sampel. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian adalah analisis deskriptif, analisis regresi linier berganda, uji asumsi klasik, dan uji hipotesis menggunakan IBM SPSS versi 25.0. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada uji t variabel *Day of the Week Effect* dan *Week Four Effect* berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap *Return Saham*, hasil pengujian hipotesis *Day of the Week Effect* dan *Week Four Effect* diperoleh nilai probabilitas sebesar 0.371 dan 0.235. Dalam tahap pengujian digunakan tingkat kesalahan sebesar 0.05. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa nilai probabilitas masing-masing variabel lebih besar dari alpha 0,05, maka keputusannya adalah H_0 diterima dan H_a ditolak. Berdasarkan uji F memiliki nilai signifikan sebesar $0,371 > 0,05$ sehingga dapat disimpulkan secara simultan kedua variabel independen yaitu *Day of the Week Effect* dan *Week Four Effect* berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap variabel dependen yaitu *Return Saham*.

Kata Kunci: *Return, Hari Perdagangan, Day of the Week Effect, Week Four Effect*

ABSTRACT

***Cici Pebriani, The Effect of Trading Days on Stock Returns of Index LQ-45:
Testing Day of the Week Effect and Week Four Effect on the Indonesia Stock
Exchange ", Thesis, 2021***

This study aims to determine the effect of trading days on the LQ-45 Index Stock Return: Testing the Day of the Week Effect and Week Four Effects on the Indonesia Stock Exchange. The research period used was February to July 2020. This type of research is quantitative research. The data source used in this research is secondary data, by collecting daily stock price reports. The population in this study is 45 companies that are continuously listed in the LQ-45 index on the Indonesia Stock Exchange. The sampling technique was using purposive sampling method. Based on the predetermined criteria, there were as many as 42 companies as samples. The data analysis technique used in this research is descriptive analysis, multiple linear regression analysis, classical assumption test, and hypothesis testing using IBM SPSS version 25.0. The results showed that the t test variable Day of the Week Effect and Week Four Effect had a negative and insignificant effect on Stock Returns, the results of hypothesis testing of Day of the Week Effect and Week Four Effect obtained probability values of 0.371 and 0.235. In the testing phase, an error rate of 0.05 was used. The results obtained indicate that the probability value of each variable is greater than alpha 0.05, so the decision is H_0 is accepted and H_a is rejected. Based on the F test, it has a significant value of $0.371 > 0.05$, so it can be concluded simultaneously that the two independent variables, namely the Day of the Week Effect and the Week Four Effect, have a negative and insignificant effect on the dependent variable, namely Stock Return.

Keywords: Return, Trading Day, Day of the Week Effect, Week Four Effect

KATA PENGANTAR



Assalamu“alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta“ala yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian pada Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Medan Area. Judul dari skripsi ini adalah : **“Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham Indeks LQ-45: Pengujian *Day of the Week Effect* Dan *Week Four Effect* Di Bursa Efek Indonesia”**.

Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S1) Fakultas Ekonomi Dan Bisnis dengan Program Studi Manajemen di Universitas Medan Area (UMA). Dalam hal ini penulis sudah berusaha dan berupaya dengan segala kemampuan yang ada, tetapi penulis menyadari masih terdapat kekurangan di dalamnya, untuk itu penulis dengan rasa rendah hati bersedia menerima saran dan kritik demi membangun dalam perbaikan penelitian kedepannya.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan yang diperoleh berkat bantuan dan dukungan dari seluruh pihak yang terlibat. Oleh karenanya, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Dadan Ramdan, M.Eng, M.Sc Selaku Rektor Universitas Medan Area.
2. Bapak Dr. Ihsan Effendi, M.Si Selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Medan Area.
3. Bapak Teddi Pribadi SE,MM Selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Medan Area.

4. Bapak Ir. Tohap Parulian, M.Si Selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu, memberikan arahan dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Bapak Dr. Ihsan Effendi, M.Si Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran kepada peneliti.
6. Ibu Eka Dewi Setia Tarigan, SE, M.Si Selaku Sekretaris yang telah memberikan saran kepada peneliti.
7. Ibu Wan Rizca Amelia, SE, M.Si Selaku Ketua Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Medan Area.
8. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Medan Area Selaku Staff Pengajar yang banyak membekali ilmu dengan berbagai pengetahuan.
9. Seluruh Staff dan Karyawan Biro Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Medan Area.
10. Kedua Orang Tua Saya yang telah banyak berjasa dalam membesarkan saya dan mensupport semua kebutuhan saya.
11. Semua Sahabat yang telah memberikan dukungan dan motivasi sehingga tesis ini dapat terselesaikan.

Terima kasih atas semua bantuan yang telah diberikan, semoga Allah SWT membalas amal baik saudara/I dan semua pihak yang telah bermurah hati memberikan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga tesis ini bermanfaat bagi kita semua, khususnya bagi ilmu pengetahuan dibidang manajemen keuangan, Amin ya robbal ,alamin.

Medan, 09 Agustus 2021

Penulis

Cici Pebriani

178320043

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Rumusan Masalah	6
1.4. Tujuan Penelitian.....	7
1.5. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Return Saham	8
2.2. Efisiensi Pasar Modal.....	9
2.3. Hari Perdagangan	11
2.4. Anomali Pasar	11
2.5. Penelitian Terdahulu.....	14
2.6. Kerangka Konseptual	17
2.7. Hipotesis	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1. Jenis, Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian.....	20

3.3.	Definisi Operasional.....	22
3.4.	Jenis dan Sumber Data	23
3.5.	Teknik Pengumpulan Data	24
3.6.	Teknik Analisis Data	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		29
4.1.	Gambaran Umum Bursa Efek Indonesia (BEI).....	29
4.2.	Hasil Analisis Data	31
4.3.	Pembahasan	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		49
5.1.	Kesimpulan.....	49
5.2.	Saran.....	50
LAMPIRAN		



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Rata-rata Return Saham LQ-45	4
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	14
Tabel 3.1 Waktu Penelitian.....	18
Tabel 3.2 Daftar Sampel Perusahaan yang terdaftar di LQ-45.....	19
Tabel 3.3 Definisi Operasional	21
Tabel 4.1 Sejarah Singkat Bursa Efek Indonesia.....	28
Tabel 4.2 Analisis Deskriptif variabel Day of the Week Effect.....	31
Tabel 4.3 Analisis Deskriptif variabel Week Four Effect.....	34
Tabel 4.4 Uji Normalitas.....	37
Tabel 4.5 Uji Multikolinieritas.....	39
Tabel 4.6 Uji Heteroskedastisitas.....	39
Tabel 4.7 Uji Autokolerasi.....	40
Tabel 4.8 Analisis Linier Berganda.....	41
Tabel 4.9 Uji Simultan (Uji t).....	42
Tabel 4.10 Uji Simultan (Uji F).....	43
Tabel 4.11 Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	44

DAFTAR GAMBAR

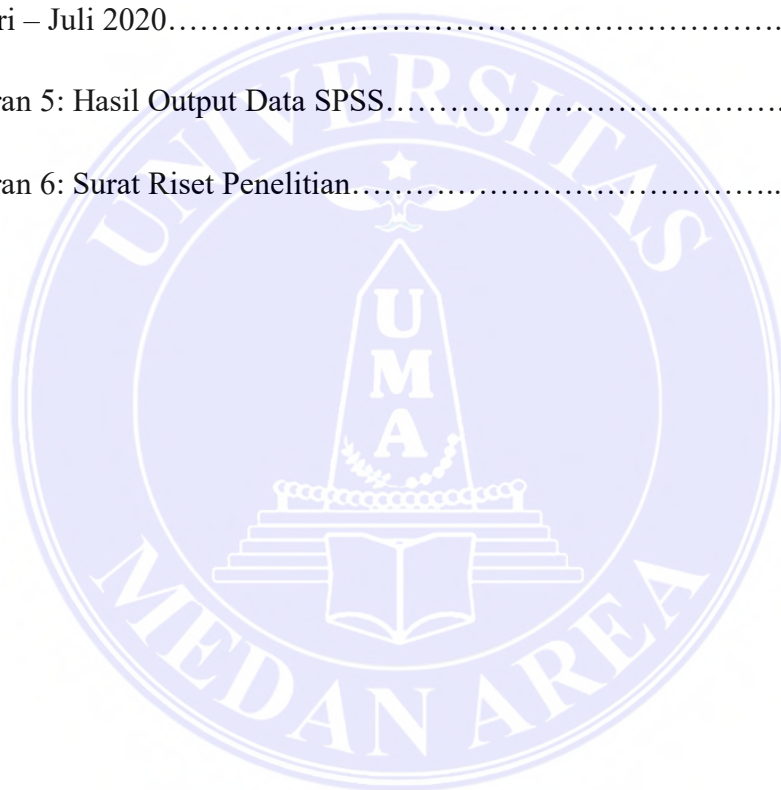
	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual.....	17
Gambar 4.1 Fluktuasi Rata-rata Return Saham Day of the Week Effect.....	32
Gambar 4.2 Fluktuasi Rata-rata Return Saham Week Four Effect.....	35
Gambar 4.3 Normal Probability Plot.....	38



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1: Daftar Perusahaan LQ-45 periode Februari – Juli 2020...	55
Lampiran 2: Daftar sampel Perusahaan LQ-45.....	57
Lampiran 3: Daftar Harga Saham Dan Return Saham harian Perusahaan LQ-45 Periode Februari – Juli 2020.....	59
Lampiran 4: Data Ringkasan Rata-rata Return Saham harian periode Februari – Juli 2020.....	98
Lampiran 5: Hasil Output Data SPSS.....	99
Lampiran 6: Surat Riset Penelitian.....	103



BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Pasar modal adalah kegiatan yang berkaitan dengan penawaran umum saham dan transaksi efek perusahaan tercatat yang terkait dengan efek yang diterbitkan oleh perusahaan, serta lembaga dan profesi yang terkait dengan efek. (Pasal 1 Ayat 13 UU 8/1995 tentang Pasar Modal).

Tandelilin (2010: 61) Tempat terjadinya transaksi sekuritas disebut bursa, sehingga bursa merupakan definisi pasar modal berwujud. Pasar modal berperan penting dalam mendukung pembangunan ekonomi suatu negara dengan menjalankan fungsi ekonomi dan keuangan. Fungsi ekonomi dilaksanakan dengan memberikan sarana agar pihak yang kelebihan dana (*surplus*) dapat memindahkan dana ke pihak yang kekurangan dana (*defisit*). Pihak surplus menginvestasikan dananya ke berbagai pilihan sekuritas yang terdapat pada pasar modal untuk memperoleh imbalan (*return*) yang lebih besar dibandingkan nilai aset yang diinvestasikan/ditanamkan. Bagi pihak *defisit*, dana dari pihak *surplus* dapat digunakan untuk mengembangkan bisnis mereka tanpa harus menunggu hasil operasional perusahaan. Fungsi keuangan memungkinkan pihak defisit dan pihak surplus mendapatkan dana tanpa memiliki langsung aset nyata (*riil*) yang digunakan untuk investasi. Untuk menarik pihak defisit dan pihak surplus melakukan transaksi, maka pasar modal harus bersifat efisien dan likuid. jika penjual dan pembeli dapat bertransaksi dengan cepat maka Pasar modal akan bersifat likuid sedangkan pasar modal bersifat efisien jika harga sekuritas mencerminkan/menggambarkan nilai perusahaan secara akurat baik informasi dimasa lalu (laba perusahaan tahun lalu), informasi terkini (misalnya, rencana kenaikan dividen tahun ini), dan informasi yang dapat mempengaruhi pasar efektif, atau opini rasional yang beredar di pasar tidak akan memungkinkan investor individu atau investor institusi memperoleh *Abnormal Return*.

R Iramani, A Mahdi menyatakan, Perdebatan tentang pasar yang efisien masih sering terjadi sampai saat ini. Di satu sisi, banyak penelitian yang memberikan bukti empiris untuk mendukung konsep pasar efisien. Namun di sisi lain, ada banyak penelitian yang menunjukkan adanya anomali pasar, yang bertentangan dengan hipotesis pasar efisien (dalam Studi Tentang Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham Pada BEJ, 2006:63).

Pengaruh hari perdagangan terhadap return saham merupakan fenomena yang menarik untuk dianalisis. Fenomena ini merupakan bagian dari anomaly pasar efisien, yaitu suatu perspektif yang berlawanan dengan konsep pasar modal yang efisien sehingga hasil yang ditimbulkan tidak sesuai (kontras) dengan hasil yang diharapkan dari konsep pasar modal. pada teori pasar efisien menyatakan bahwa return saham tidak berbeda pada setiap hari perdagangan. Namun fenomena hari perdagangan menyatakan bahwa terdapat perbedaan return untuk masing-masing hari perdagangan dalam satu minggu ditunjukkan return pada hari senin cenderung negatif.

Jones (1996) dalam Hartono (2013:606) menunjukkan bahwa “anomali pasar” (*market anomaly*) adalah teknologi atau strategi yang bertentangan dengan konsep pasar efisien. Anomali pasar adalah salah satu bentuk dari fenomena yang ada di pasar modal. dimana hal-hal yang seharusnya tidak ada tetapi dianggap ada dan merupakan kejadian yang tidak dapat diantisipasi. Anomali itu sendiri disebutkan ada empat macam antara lain anomali peristiwa (*event anomalies*), anomali musiman (*seasonal anomalies*), anomali perusahaan (*firm anomalies*), dan anomali akuntansi (*accounting anomalies*). Dari 4 macam anomali tersebut, anomali pasar yang sering terjadi adalah anomali musiman (*seasonal anomalies*). Anomali musiman merupakan salah satu jenis anomali pasar yang keberadaannya sangat bergantung pada waktu. Dengan terjadinya anomali musiman ini, maka investor akan dengan mudah memprediksi return pada waktu tertentu sehingga terjadi pola pergerakan harga saham yang dapat diprediksi oleh investor dan memungkinkan investor memanfaatkan pola tersebut untuk mendapatkan abnormal return. Sudah jelas bahwa anomali tersebut juga bertentangan hipotesis pasar efisien dan hipotesis pasar efisien bentuk lemah.

Anomali pasar musiman antara lain: *Januari Effect, Time Of Day, End Of Month, Seasonal, Size Effect, Day of The Week Effect, Week-end, Holidays*.

Menurut Gumanti (2011: 342) Anomali pasar efisien yang ditemukan oleh para peneliti yang kemudian dipublikasikan, akan membuat para investor melakukan strategi untuk menghasilkan abnormal return. Strategi yang dilakukan investor akan membuat teori pasar efisien tersebut melemah dan menghilang. Sebagai contoh investor yang mengetahui adanya Monday Effect akan melakukan pembelian pada Senin untuk mendapatkan abnormal return, strategi ini akan menjadi populer dan tidak akan dapat memperoleh abnormal return kembali. Strategi tersebut seharusnya akan membentuk pasar yang efisien kembali. Faktanya strategi tersebut masih tetap bisa menghasilkan abnormal return, sehingga return hari Senin yang cenderung negatif (Monday Effect) dianggap sebagai anomaly pasar.

Dalam penelitian ini akan menggunakan saham perusahaan indeks LQ-45 yang aktif dan konsisten yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama periode Februari sampai dengan Juli 2020 untuk penelitiannya. Indeks LQ-45 merupakan indeks yang terdiri dari 45 saham Perusahaan tercatat yang dipilih berdasarkan pertimbangan likuiditas dan kapitalisasi pasar, dengan kriteria-kriteria yang sudah ditentukan (www.idx.co.id). Dengan sampel penelitian yaitu perusahaan yang terdaftar dalam indeks LQ45 yang mencakup paling setidaknya 70% dari kapitalisasi pasar dan nilai transaksi yang ada di Bursa Efek Indonesia dapat mewakili saham-saham lain yang juga tercatat di Bursa Efek Indonesia. Berdasarkan laporan keuangan, penurunan pendapatan mayoritas emiten LQ45 pada tahun 2020 berkisar antara 3%-51% year on year (yoy). Sementara itu, penurunan laba bersihnya berada dalam rentang 2%-93% yoy (Kontan.co.id). Efek dari pandemi Covid-19 di Indonesia baru mulai sangat terasa pada kuartal II-2020 sehingga wajar jika mayoritas LQ45 mencatatkan penurunan kinerja akibat dampak pandemi. Indeks LQ45 yang menjadi indeks acuan pasar modal Indonesia secara khusus karena Indeks ini memiliki konstituen saham-saham yang memiliki likuiditas tinggi dan prospek usaha yang mumpuni terkoreksi anjlok lebih parah 24,67%.

Di Bursa Efek Indonesia rata-rata return saham LQ-45 periode Februari sampai Juli 2020 memiliki nilai yang berbeda setiap hari nya seperti pada tabel berikut.

Tabel 1.1
Rata-rata Return Saham LQ-45 Periode Februari sampai Juli 2020

Bulan	Minggu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
Februari	minggu 1	-	0.00765	0.011463	0.007585	0.000586
	minggu 2	-0.01727	0.004644	-0.01366	-0.01462	0.004429
	minggu 3	0.008636	0.017659	0.005145	0.002933	-0.0194
	minggu 4	-0.0257	0.000194	-0.02548	-0.02885	-0.01968
Maret	minggu 1	-0.01565	0.036172	0.033404	-0.0083	-0.03496
	minggu 2	-0.09452	0.01757	-0.0338	-0.08244	-0.00269
	minggu 3	-0.05229	-0.0804	-0.05127	-0.06018	0.032399
	minggu 4	-0.06206	-0.01947		0.11812	0.076279
	minggu 5	-0.05223	0.045546			
April	minggu 1	0.091478	0.010066	-0.02254	0.029943	0.030728
	minggu 2	-0.00604	0.04099	-0.05163	0.005629	
	minggu 3	-0.02391	-0.0353	-0.02694	-0.04168	0.037942
	minggu 4	0.008705	0.012528	0.022234	0.006082	-0.03394
	minggu 5			0.014304	0.046108	
Mei	minggu 1	-0.03746	0.011688	0.000224	-	0.010036
	minggu 2	0.018224	-0.0209	-0.00984	-0.01322	-0.00457
	minggu 3	0.014879	0.011832	-0.00915	-	
	minggu 4	-	0.029399	0.01637	0.011401	0.006601
Juni	minggu 1	0.039043	0.039201	0.039446	-0.00157	0.023594
	minggu 2	-0.01833	-0.01898	-0.03838	-0.01798	0.015644
	minggu 3	-0.00784	0.054559	0.006673	-0.01378	-0.00218
	minggu 4	-0.00329	-0.01068	0.019778	-0.02091	0.007661
	minggu 5		-0.00082			
Juli	minggu 1	0.013098	-0.00352	-0.00098	0.016278	-0.00154
	minggu 2	0.016068	-0.00095	0.021197	-0.00227	-0.01249
	minggu 3	-0.01472	0.020342	0.001318	0.004362	-0.00046
	minggu 4	0.008616	-0.0055	-0.00083	0.011304	-0.02069
	minggu 5			-0.00287	-0.00225	
Rata-rata		-0.0092	0.00629	-0.0038	-0.002	0.00424

Sumber: BEI, Data Olahan Tahun 2020 (Januari 2021).

Tabel 1.1. Return saham LQ-45 memiliki nilai rata-rata yang berbeda setiap harinya. Pada hari Senin, rata-rata return saham bernilai negatif sebesar -0,92% dan Rata-rata return saham paling tinggi dan bernilai positif pada hari Selasa sebesar 0,62%. Pada hari Rabu, rata-rata return saham mengalami penurunan dan bernilai negatif -0,38%. pada hari Kamis rata-rata return saham mengalami peningkatan bernilai negatif sebesar -0,20%. Hari Jumat kembali mengalami peningkatan rata-rata return saham dan bernilai positif sebesar 0,42%.

Perbedaan return saham terjadi setiap harinya atau yang dikenal dengan istilah *day of the week*. Margareta (2016:3798) Adanya perbedaan rata-rata return dalam seminggu bisa disebabkan oleh perilaku investor. Teori perilaku keuangan mengungkapkan bahwa investor tidak selalu bisa rasional. Karena banyak investor meninjau berbagai informasi yang relevan dan merumuskan strategi perdagangan terkait dengan informasi yang memasuki pasar, hal itu dapat menyebabkan pengembalian negatif pada hari Senin dan mengakibatkan kebanyakan investor akan menunda jual beli saham. Jika menganalisis dan mengamati dari perspektif psikologi, investor cenderung tidak menyukai hari Senin sebagai minggu pertama kerja, yang mempengaruhi *mood investor* dalam aktivitas perdagangan saham. Pada hari senin atau keesokan harinya setelah berakhirnya hari kerja, biasanya investor sudah mempersiapkan dan mulai menerapkan strategi jual beli saham agar memperoleh keuntungan, sehingga rata-rata yield saham pada hari perdagangan lainnya (seperti Selasa, Rabu, Kamis dan Jumat) meningkat.

Penelitian yang dilakukan Aly, H. Y., Mehdian, S. M., & Perry, M. J. (2004: 307) menyelidiki anomali pasar saham harian di pasar saham Mesir menggunakan indeks saham utama, Indeks Otoritas Pasar Modal (CMA). Hasil penelitian menunjukkan return saham Senin secara signifikan positif, tidak berbeda secara signifikan dari return selama sisa minggu. Selanjutnya, return Senin secara signifikan lebih fluktuatif daripada return dari Selasa hingga Kamis. return positif yang signifikan pada hari Senin dikaitkan dengan return yang lebih berisiko. Selain itu, analisis return intra-bulan memberikan bukti untuk menunjukkan bahwa return Senin yang secara signifikan positif tidak disebabkan oleh return yang lebih tinggi selama dua minggu terakhir dalam sebulan.

Di Indonesia (BEI), penelitian day of the week effect menunjukkan hasil yang beragam. Penelitian Iramani (2006:66) mengungkapkan bahwa hari perdagangan berpengaruh signifikan terhadap return saham. Mohammad Zulkarnain.D (2013:10) penelitian di BEI selama periode Agustus 2016 sampai Juli 2017 menyimpulkan bahwa hari perdagangan berpengaruh terhadap return. Sementara Arum. Ambarwaty (2016:8) tidak menemukan adanya pengaruh hari perdagangan terhadap return saham dalam indeks saham Jakarta Islamic. Penelitian yang dilakukan Mellyssa Maria (2013) hasil penelitian menunjukkan bahwa Senin keempat dan kelima dalam seminggu tidak berdampak pada return terendah dari saham LQ-45 pada hari Senin.

Berdasarkan uraian tersebut, untuk memperkuat hasil dari penelitian-penelitian sebelumnya mengenai hari perdagangan yang terjadi di Bursa Efek Indonesia, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian kembali dengan judul: **“Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham indeks LQ-45: Pengujian Day of the Week Effect Dan Week-Four Effect di Bursa Efek Indonesia”**.

1.2. Identifikasi Masalah

Banyak faktor yang dapat mempengaruhi return saham. Faktor yang akan dikaji dalam penelitian ini dibatasi pada pengaruh hari perdagangan terhadap return saham indeks LQ-45 yang terdapat di bursa efek indonesia.

1.3. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang peneliti lakukan, maka ditemukan masalah yang dirumuskan sebagai berikut:

1. Apakah hari perdagangan saham (Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jum'at) berpengaruh terhadap return saham LQ-45 di Bursa Efek Indonesia?
2. Apakah hari perdagangan saham Senin minggu keempat berpengaruh terhadap return saham LQ-45 yang terendah pada hari Senin di Bursa Efek Indonesia?

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui apakah hari perdagangan saham (Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jum'at) berpengaruh terhadap return saham LQ-45 di Bursa Efek Indonesia.
2. Untuk mengetahui apakah hari perdagangan saham Senin minggu keempat berpengaruh terhadap return saham LQ-45 yang terendah pada hari Senin di Bursa Efek Indonesia.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang dilakukan oleh peneliti dari penelitian ini adalah:

1. Bagi Peneliti
 Penelitian ini dapat dijadikan sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya mengenai pengaruh hari perdagangan terhadap return saham dan peneliti dapat mempelajari dan menerapkan topik pelajaran yang didapat selama kuliah
2. Bagi Investor
 Informasi yang dihasilkan dalam penelitian ini dapat digunakan untuk menambah wawasan bagi investor yang akan berinvestasi di pasar modal dan memberikan ide bagi investor untuk menentukan kebijakan investasi.
3. Bagi Akademisi
 Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan teori pasar modal, khususnya pada teori pasar efisien dalam melihat pengaruh faktor hari perdagangan terhadap return saham di pasar modal Indonesia.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Return Saham

2.1.1. Definisi Return Saham

Gitman (2009: 228), Mendefinisikan return sebagai berikut: *Return is the total gain or loss on an investment over a period of time. It is usually measured by value change plus any cash distribution over a period of time, expressed as a percentage of the initial investment value*".

Jogiyanto (2013:109) return merupakan hasil yang diperoleh dari investasi atau tingkat keuntungan yang diperoleh pemodal dari investasi yang dilakukannya.

Return (Tingkat Keuntungan Saham) merupakan hasil yang diperoleh dari investasi. Return dibedakan menjadi dua jenis menurut (Jogiyanto, 2003:109), yaitu:

1. Return realisasi (actual return) adalah return yang telah terjadi. Return realisasi dihitung berdasarkan data histori. Return realisasi digunakan sebagai pengukur kinerja dari perusahaan. Return realisasi ini juga berguna sebagai dasar untuk menentukan tingkat pengembalian yang diharapkan (*expected return*) dan risiko masa depan.
2. Return ekspektasi (*expected return*) merupakan return yang diharapkan dari investor dimasa yang akan datang. Return realisasi sifatnya sudah terjadi, berbeda dengan return ekspektasi yang sifatnya belum terjadi.

Berdasarkan beberapa definisi di atas maka dapat disimpulkan bahwa return saham merupakan tingkat pengembalian berupa pendapatan dari hasil perdagangan saham.

2.1.2. Komponen-komponen Return Saham

Menurut Sembel dan Sugiharto (2009:129) Terdapat 2 jenis return saham yaitu:

1. Dividen

Dividen merupakan pembagian sebagian keuntungan yang dihasilkan perusahaan. Jika investor ingin menerima dividen, investor harus memegang saham tersebut untuk jangka waktu tertentu (*cum date*).

2. Capital Gain

Capital gain adalah selisih antara harga beli dan harga jual yang terjadi. Adanya aktivitas perdagangan saham di pasar sekunder dapat membentuk Capital gain.

Capital gain/loss bisa didapatkan pada saat melakukan transaksi jual atau beli saham. Naik turunnya harga saham dipengaruhi oleh penawaran dan permintaan dari saham itu sendiri. Dividen dalam hal ini berupa pembagian keuntungan kepada pemegang saham dalam periode tertentu.

2.2. Efisiensi Pasar Modal

Pasar dikatakan efisien apabila nilai setiap waktu yang secara penuh mencerminkan semua informasi yang tersedia di suatu pasar yang mengakibatkan harga pasar dan nilai intrinsik sama. Seberapa cepat dampak informasi yang dicerminkan dari harga surat-surat berharga sekuritas sangat tergantung efisien tidaknya suatu pasar. Segala informasi yang berkaitan dengan surat berharga diterima pasar secara random (acak). Informasi akan cepat tercermin dari surat-surat berharga dalam sekuritas, sehingga tidak ada investor yang memiliki peluang untuk mendapatkan keuntungan yang besar, Keown et.al. (2008: 17-18).

2.2.1. Definisi Pasar Efisien

Tandelilin (2010: 219) percaya bahwa istilah efisiensi dapat dijelaskan dengan berbagai cara bergantung pada konteks penggunaannya (misalnya, dalam hal alokasi aset), efisiensi mengacu pada pencapaian kondisi dimana aset yang ada teralokasi optimal. Berarti harga pasar yang dibentuk mencerminkan semua informasi yang tersedia, atau dapat diartikan sebagai tidak ada investor yang dapat mengambil untung dari pasar, di mana semua harga sekuritas yang diperdagangkan mencerminkan semua informasi yang tersedia, termasuk informasi masa lalu (misalnya laba perusahaan tahun lalu), informasi saat ini (misalnya rencana kenaikan deviden tahun ini) maupun informasi yang bersifat pendapat atau Pendapat rasional yang beredar di pasar yang dapat mempengaruhi pergerakan harga (misalnya jika banyak investor yang percaya bahwa harga saham akan naik, informasi tersebut akan tercermin dalam pergerakan harga saham yang cenderung naik), maka inilah yang disebut pasar efisien.

2.2.2. Bentuk-bentuk Pasar Efisien

Di bidang keuangan, konsep pasar yang efisien menekankan pada aspek informasi. Artinya, harga semua sekuritas yang diperdagangkan di pasar modal mencerminkan semua informasi yang tersedia, yang disebut pasar yang efisien.

Bentuk efisiensi pasar secara informasi dibedakan oleh Fama (dalam Hartono (2013:548) menjadi tiga bentuk utama, yaitu:

a) Bentuk pasar efisiensi lemah (*Weak form*)

Jika berbagai harga dari sekuritas tercermin secara penuh (*fully reflect*) informasi masa lalu, maka pasar dikatakan efisien dalam bentuk lemah.

b) Bentuk pasar efisiensi setengah kuat (*Semi strong form*)

Jika berbagai harga sekuritas tercermin sepenuhnya dalam semua informasi yang tersedia untuk publik (*all publicly available information*), termasuk informasi yang terkandung dalam laporan keuangan perusahaan penerbit, maka pasar dianggap efektif setengah kuat.

c) Bentuk pasar efisiensi kuat (*Strong form*)

Jika berbagai harga dari sekuritas tercermin secara penuh semua informasi yang tersedia termasuk informasi yang privat, maka pasar dikatakan efisien dalam bentuk kuat.

2.3. Hari Perdagangan

Bursa Efek Indonesia memiliki lima hari perdagangan, yaitu Senin, Selasa, Rabu, Kamis, dan Jumat. Ketika hari perdagangan berakhir atau ditutup, semua saham yang diperdagangkan secara aktif akan dibekukan, yang berarti tidak akan ada transaksi jual-beli hingga hari perdagangan berikutnya dimulai kembali. Peristiwa tertentu dapat mengakibatkan tidak ada transaksi pertukaran pada hari perdagangan (yaitu hari libur).

Di Indonesia, hari perdagangan adalah pukul 08:00 WIB dari Senin hingga Jumat, dan harga penutupan adalah pukul 16.00 WIB. Pada hari libur, perdagangan juga akan libur. Setiap hari perdagangan, semua saham yang terdaftar di bursa akan memiliki harga pembukaan dan di akhir setiap transaksi semua saham akan ditutup yang mana akan menghasilkan *closing price*.

Penelitian Iramani (2006:66) mengungkapkan bahwa hari perdagangan berpengaruh signifikan terhadap return saham. Penelitian yang dilakukan Mellysa Marta (2013:6) dengan menggunakan 35 saham aktif diperdagangkan di BEI selama Agustus 2011 sampai Juli 2012 mengungkapkan hari perdagangan berpengaruh signifikan terhadap return saham. Mohammad Zulkarnain.D (2013:10) penelitian di BEI selama periode Agustus 2016 sampai Juli 2017 menyimpulkan bahwa hari perdagangan berpengaruh terhadap return. Sementara Arum. Ambarwaty (2016:8) tidak menemukan adanya pengaruh hari perdagangan terhadap return saham dalam indeks saham Jakarta Islamic.

2.4. Anomali Pasar

Anomali pasar merupakan suatu keadaan yang menyimpang dari model atau pola yang terdapat di pasar modal dan merupakan peristiwa yang tidak terduga yang memberikan kesempatan kepada investor untuk memperoleh abnormal return. Hartono (2013:606), menyatakan bahwa “anomali pasar (*market*

anomaly) adalah sebagai teknik-teknik atau strategi-strategi yang berlawanan dengan konsep pasar yang efisien”. Akibat kelainan pasar, investor dapat mengandalkan berbagai peristiwa (peristiwa) di pasar modal untuk memperoleh peluang keuntungan yang tidak normal

Karena hasil yang ditimbulkan oleh anomali pasar memungkinkan para investor mengandalkan berbagai peristiwa (*event*) yang terjadi di pasar modal untuk mendapatkan kesempatan memperoleh keuntungan yang abnormal. Anomali merupakan fenomena yang ada di pasar modal dimana hal-hal yang seharusnya tidak ada dan dianggap ada pada pasar efisien. Artinya, suatu peristiwa (*event*) dapat digunakan untuk memperoleh abnormal return. Dengan kata lain, trader bisa mendapatkan abnormal return dengan mengandalkan peristiwa tertentu. Anomali tidak hanya ditemukan di pasar yang efisien, tetapi juga dalam bentuk pasar efisien lainnya. Artinya, anomali pasar modal muncul di semua bentuk pasar efisien yang dibuktikan dengan keberadaannya, meskipun sebagian besar terjadi dalam bentuk semi kuat oleh Gumanti dan Utami (2002: 65).

2.4.1 Day of the Week Effect

Day of the Week Effect merupakan perbedaan return dalam seminggu secara signifikan. Return negatif yang signifikan terjadi pada hari Senin, sedangkan return positif terjadi pada hari-hari lain.

Sedangkan menurut Alteza (2006: 36), "day of the week effect" merupakan fenomena anomaly pasar dimana perbedaan hari perdagangan akan mempengaruhi pola return saham dalam waktu seminggu. Anomali ini merupakan bagian dari pengujian prediktabilitas imbal hasil dengan menggunakan pola musiman (*seasonality*) yang menunjukkan bahwa return saham lebih tinggi atau lebih rendah dalam kurun waktu tertentu.

Iramani (2006: 64) menyatakan bahwa pengaruh hari perdagangan terhadap return saham merupakan fenomena yang menarik untuk diperhatikan dan merupakan bagian dari anomali dalam teori pasar efisien. Pada teori pasar efisien menyatakan bahwa pada setiap hari perdagangan return saham tidak berbeda, Namun pada fenomena *day of the week effect*, terdapat perbedaan return saham

untuk masing-masing hari perdagangan dalam satu minggu. Dimana pada hari Senin lebih cenderung menghasilkan return yang negatif dibanding hari perdagangan yang lain.

2.4.2. Week-four Effect

Menurut Lakonishok dan Maberly (dalam Iramani 2006: 55), *Week-four Effect* adalah suatu fenomena yang menunjukkan bahwa “efek hari Senin” hanya terjadi pada minggu keempat setiap bulannya, dan pada minggu pertama hingga minggu ketiga return sama dengan nol atau dianggap tidak signifikan negatif. Beberapa studi untuk membuktikan adanya return negatif pada perdagangan hari Senin yang menghasilkan bukti empiris telah dilakukan. Lakonishok dan Maberly mengemukakan bahwa investor individual lebih banyak melakukan transaksi dibanding investor institusional pada hari Senin

Abraham dan Ikenberry 1994 (Dalam Rita, 2009:122) membuktikan bahwa keseluruhan rata-rata return Senin adalah negatif dan merupakan konsekuensi secara substansial dari informasi yang diumumkan pada bagian perdagangan sebelumnya. Jika return negatif yang terjadi pada hari Jumat maka tekanan penjualan dari investor individu pada hari Senin secara substansial akan sangat meningkat jika didahului. Ini menunjukkan bahwa ada korelasi antara pendapatan hari Jumat dan Senin Hal ini menunjukkan bahwa ada korelasi antara return hari Jumat dan Senin.

(Dalam Rita, 2009: 122) Wang, Li dan Eriksson mempelajari berbagai indeks pengembalian saham (NYSE-AMEX, S&P Composite Index, Nasdaq) selama periode penelitian 1962-1993 dan berhasil mengungkapkan fenomena *Week-four Effect* efek minggu keempat. Hasilnya, Monday effect hanya terjadi pada hari Senin keempat dan kelima dalam seminggu, dan return hari Senin dari minggu pertama hingga ketiga secara statistik tidak berbeda dari nol. Artinya bahwa return hari Senin negatif dan yang terbesar terjadi pada minggu keempat.

Selain itu, penelitian yang dilakukan oleh Sun dan Tong memperkuat temuan Wang, Li, dan Erickson. Penelitian tersebut menemukan bahwa

pengembalian negatif hari Senin terkonsentrasi pada minggu keempat, yaitu antara tanggal 18-26 tiap bulan dan menggunakan CRSP value weighted return (Sun dan Tong 2002). Hal ini terkait dengan tuntutan likuiditas masing-masing investor. Hal ini disebut dengan fenomena *week four effect*.

2.5. Penelitian Terdahulu

Pada penelitian terdahulu telah menggambarkan mengenai hasil penelitian yang diperoleh pada penelitian sebelumnya yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan. Penelitian tersebut adalah:

Tabel 2.1.
Penelitian Terdahulu

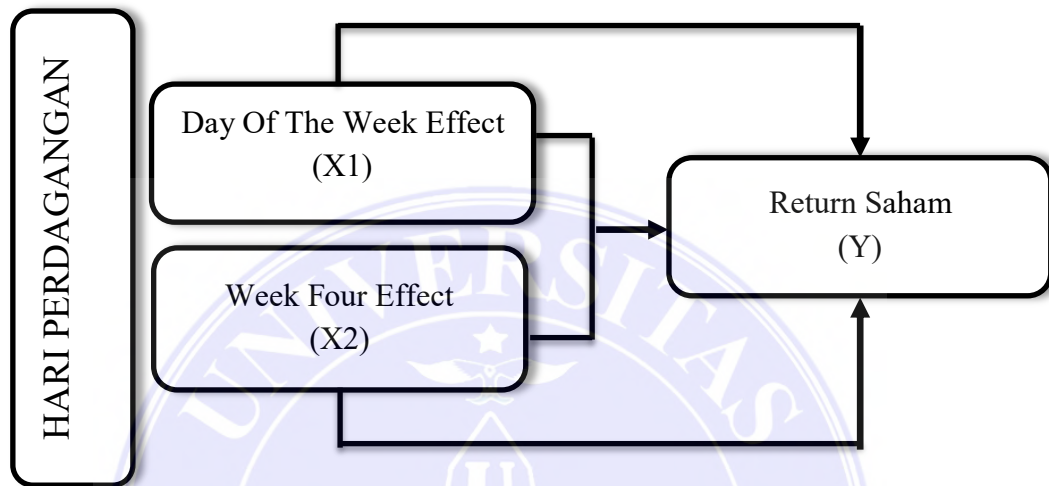
Peneliti	Judul Penelitian	Variabel Penelitian	Model Penelitian	Hasil Penelitian
Rr. Iramani, Ansyori Mahdi (2006)	Studi Tentang Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham pada BEJ	X: Hari Perdagangan Y: Return Saham	-ANOVA (Analysis Of Variance) -One Sample T-test -Independent Sample T-test	-Subjek: 38 saham perusahaan yang masuk dalam LQ 45 selama periode Januari–Desember 2005 -Teknik Pengambilan Data Purposive Sampling -Hasil pengujian menunjukkan bahwa hari perdagangan memiliki pengaruh yang signifikan terhadap return saham -pada tahun 2005, Bursa Efek Jakarta terjadi Monday Effect -week four berpengaruh negatif signifikan terjadi pada hari Senin minggu keempat dan kelima setiap akhir bulan. -Tidak ada bukti adanya efek Rogalski.
Mellysa Maria,	Pengaruh Hari Perdagangan	X: Hari Perdagangan	-Analisis Deskriptip	-Subjek: 35 perusahaan yang terdaftar dalam Indeks Saham

Syahyunan (2013)	Terhadap return Saham LQ-45 di Bursa Efek Indonesia	Y: Return Saham	-Analisis Regresi Linier Berganda Tanpa Intercept (Multiple Regression Through Origin) -Analisis Statistik	LQ-45 di Bursa Efek Indonesia selama periode Agustus 2011 sampai Juli 2012. - Teknik Pengambilan Data Purposive Sampling - Hasil pengujian bahwa Hari perdagangan berpengaruh signifikan terhadap return saham LQ-45 di Bursa Efek Indonesia. -Senin keempat dan kelima dalam seminggu tidak berdampak pada return terendah dari saham LQ-45 pada hari Senin
Hassan Aly, Seyed Mehdi and Mark J.Perry (2004)	An Analysis of Day of the Week Effect in the Egyptian Stock Market	X: Day of the Week Effect Y: Return Stok	GARCH (Generalized Autoregressive Conditional Heteroskedasticity)	-Subject: menggunakan indeks saham utama, Indeks Otoritas Pasar Modal (CMA) di pasar saham mesir selama periode 26 April 1998 hingga 6 Juni 2001. -Hasil studi menunjukkan bahwa return hari Senin di pasar saham Mesir positif dan signifikan rata-rata, tetapi tidak berbeda secara signifikan dari return sisa minggu.
Fitri Wulandari dan Nur Diana (2018)	Analisis Monday Effect Dan Friday Effect Pada Indeks Likuiditas 45 Di Bursa Efek Indonesia	X1: Monday Effect X2: Friday Effect Y: Saham Indeks Likuiditas 45	-Uji T Satu Sampel (One Sample T-Test) -Analisis Statistik Deskriptif	-Subjek: 45 perusahaan yang terdaftar dalam saham indeks LQ-45 di Bursa Efek Indonesia pada periode Agustus 2016 sampai dengan Juli 2017 - Teknik Pengambilan Data Purposive Sampling - Hasil pengujian bahwa terdapat perbedaan return saham akibat hari perdagangan Saham - terdapat perbedaan return

				saham akibat monday effect - terdapat perbedaan return saham akibat adanya Friday effect
Mohammad Zulkarnain. D (2013)	Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap return Saham di Bursa Efek Indonesia	X: Hari Perdagangan Y: Return Saham	-Uji Normalitas -One Sample T-test -Analisis Deskriptif	-Subjek: 32 perusahaan yang terdaftar pada LQ-45 periode Agustus 2008 sampai Juli 2010. - Teknik Pengambilan Data Purposive Sampling - Hasil pengujian bahwa terjadi pengaruh Monday Effect terhadap return saham - Tidak terjadinya week – four effect pada return di BEI untuk perusahaan LQ-45 selama periode 2008-2010
Dede Suyanto (2019)	Pengujian Efek Hari Dalam Seminggu Terhadap Return Saham Perusahaan Sektor Industri Perbankan Di Bursa Efek Indonesia	X: Hari Dalam Seminggu Y: Return Saham	-Uji One Sample T-Test -ANOVA (Analysis Of Variance)	-Subjek: 43 perusahaan yang termasuk kedalam sub sektor perbankan dan listing sebelum 2010 -Analisis data: regresi berganda dengan menggunakan variable kualitatif sebagai variable dummy -hasil pengujian data ada pola tertentu yaitu Monday Effect, Friday Effect, Week Four Effect, Day of the Week Effect dan Rogalsky Effect -Secara multivariate, menunjukkan adanya perbedaan rata-rata return harian

2.6. Kerangka Konseptual

Berdasarkan hasil penelitian terdahulu dan tinjauan teori yang telah dijelaskan sebelumnya, maka model penelitian ini adalah:



Gambar 2.1
Kerangka Konseptual

2.7. Hipotesis

Berdasarkan berbagai penjelasan dan kerangka kerja yang telah dipublikasikan, dapat ditarik hipotesis sebagai berikut:

H1: Terdapat pengaruh positif dan signifikan hari perdagangan *day of the week effect* Terhadap Return Saham indeks LQ-45 di Bursa Efek Indonesia.

H2: Terdapat pengaruh positif dan signifikan hari perdagangan *week-four effect* Terhadap Return Saham indeks LQ-45 di Bursa Efek Indonesia.

H3: Terdapat pengaruh positif dan signifikan hari perdagangan *day of the week effect* dan *week-four effect* secara simultan Terhadap Return Saham indeks LQ-45 di Bursa Efek Indonesia.



BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Jenis, Lokasi dan Waktu Penelitian

3.1.1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif, yaitu data berupa angka serta analisis data. Periode penelitian dilakukan pada perusahaan yang masuk dalam perhitungan LQ-45 tahun 2020. Data kuantitatif dalam penelitian ini diperoleh dengan cara dokumentasi karena data yang digunakan adalah data sekunder.

3.1.2. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan mulai dari bulan Februari sampai dengan bulan Juli 2020 dengan objek perusahaan yang terdaftar dalam saham indeks LQ-45 di Bursa Efek Indonesia.

Tabel 3.1
Waktu Penelitian

No	Kegiatan	Sept	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Mei	Juni	Juli	Ags
		2020				2021						
1	Penyusunan Proposal											
2	Seminar Proposal											
3	Pengumpulan Data											
4	Analisis Data											
5	Seminar Hasil											
6	Pengajuan Meja Hijau											
7	Meja Hijau											

3.2. Populasi dan Sampel Penelitian

3.2.1. Populasi

Menurut Sugiyono (2015:135), populasi adalah subyek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu atau wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Yang menjadi populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan yang terdaftar dalam Indeks Saham LQ-45 di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020.

3.2.2. Sampel

Menurut Sugiyono (2015:136), sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode purposive sampling dimana terdapat kriteria untuk membatasi pengambilan sampel. Kriteria pengambilan sampel, adalah sebagai berikut:

1. Saham yang secara terus menerus terdaftar pada LQ-45 selama periode Februari sampai Juli 2020, yang berjumlah 42 perusahaan.
2. Perusahaan menerbitkan closing price harian untuk periode Februari sampai Juli 2020.
3. Perusahaan yang keluar masuk pada periode Februari sampai Juli 2020 akan dikeluarkan dari objek penelitian.

Tabel 3.2

Daftar Sampel Perusahaan yang terdaftar di LQ-45

No.	Kode Saham	Nama Emiten / Perusahaan	Bentuk Pasar Efisien
1	ADRO	Adaro Energy Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
2	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
3	ANTM	Aneka Tambang Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
4	ASII	Astra International Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
5	BBCA	Bank Central Asia Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat

6	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
7	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
8	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
9	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
10	BRPT	Barito Pacific Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
11	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
12	BTPS	Bank Tabungan Pensiunan Nasional Syariah Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
13	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	pasar efisiensi setengah kuat
14	CTRA	Ciputra Development Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
15	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
16	EXCL	XL Axiata Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
17	GGRM	Gudang Garam Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
18	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
19	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
20	INCO	Vale Indonesia Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
21	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
22	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
23	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
24	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
25	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
26	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
27	KLBF	Kalbe Farma Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
28	LPPF	Matahari Department Store Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat

29	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
30	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
31	PTBA	Bukit Asam Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
32	PTPP	PP (Persero) Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
33	PWON	Pakuwon Jati Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
34	SCMA	Surya Citra Media Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
35	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
36	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
37	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
38	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
39	UNTR	United Tractors Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
40	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
41	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat
42	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	pasar efisiensi setengah kuat

3.3. Definisi Operasional

Definisi operasional adalah petunjuk tentang bagaimana cara mengukur variabel. Definisi operasional adalah informasi yang sangat membantu untuk penelitian dengan menggunakan variabel yang sama. Berikut definisi operasional variabel yang digunakan pada penelitian ini, yaitu:

Tabel 3.3
Defenisi Operasional

No.	Variabel	Definisi Operasional	Rumus	Skala
1,	Return Saham (Y)	Return saham adalah keuntungan yang diperoleh dari kepemilikan saham	$R_t = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$ Ket:	Rasio

		investor untuk investasinya, meliputi dividen dan capital gain atau capital loss.	Rt: Return harian indeks saham pada hari ke-t Pt: Harga saham harian pada hari ke-t Pt-1: Harga saham pada hari ke t-1	
2.	Day of the Week Effect (X1)	Day of the Week Effect merupakan fenomena yang mengungkapkan bahwa saham setiap harinya berbeda dalam satu minggu.	$R_{\text{senin}} = \frac{CP_{\text{senin}} - CP_{\text{jum'at}}}{CP_{\text{jum'at}}}$ $R_{\text{selasa}} = \frac{CP_{\text{selasa}} - CP_{\text{senin}}}{CP_{\text{senin}}}$ $R_{\text{rabu}} = \frac{CP_{\text{rabu}} - CP_{\text{selasa}}}{CP_{\text{selasa}}}$ $R_{\text{kamis}} = \frac{CP_{\text{kamis}} - CP_{\text{rabu}}}{CP_{\text{rabu}}}$ $R_{\text{juma}} = \frac{CP_{\text{jum'at}} - CP_{\text{kamis}}}{CP_{\text{kamis}}}$ Ket: CP: Harga saham periode	Rasio
3.	Week Four Effect (X2)	Week Four Effect merupakan fenomena yang menunjukkan bahwa return tiap bulannya pada hari senin minggu ke empat dan kelima cenderung negatif. Sedangkan senin minggu pertama sampai ketiga dianggap tidak signifikan negatif.	$R_{\text{senin (minggu 1-3)}} = \frac{CP_{\text{senin}} - CP_{\text{jum'at}}}{CP_{\text{jum'at}}}$ $R_{\text{senin (minggu 4)}} = \frac{CP_{\text{senin}} - CP_{\text{jum'at}}}{CP_{\text{jum'at}}}$	Rasio

3.4. Jenis dan Sumber Data

3.4.1. Jenis data

Data sekunder merupakan jenis data yang digunakan dalam penelitian ini. Data sekunder merupakan sumber data penelitian yang diperoleh secara tidak langsung oleh peneliti dicatat oleh pihak lain dan melalui perantara yang diperoleh, Menurut Sugiyono (2012: 131). Data sekunder diperoleh dalam bentuk data return saham harian perusahaan yang didapat melalui situs resmi Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2020.

3.4.2. Sumber data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data harga penutupan saham harian pada perusahaan sampel selama periode Februari sampai dengan Juli 2020 yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Data penelitian ini diperoleh dari situs Bursa Efek Indonesia (BEI), yaitu www.finance.yahoo.com.

3.5. Teknik Pengumpulan Data

Untuk membuktikan kebenaran hipotesis yang telah diuraikan diatas maka peneliti melakukan penelitian untuk mendapatkan data dan informasi yang diperlukan dengan menggunakan metode dokumentasi. beberapa teknik pengumpulan data antara lain:

1. Mengumpulkan data saham perusahaan yang masih tetap tercatat di LQ-45 dari Februari hingga Juli 2020.
2. Menghitung return saham harian.
3. Mengelompokkan return saham rata-rata yang telah dihitung berdasarkan hari perdagangan, yaitu Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jumat.
4. Mengelompokkan return saham rata-rata pada hari Senin minggu pertama, kedua sampai ketiga dan return saham rata-rata pada hari Senin minggu keempat dan kelima.
5. Melakukan pengujian hipotesis.

3.6. Teknik Analisis Data

3.6.1. Analisis Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif merupakan proses transformasi data penelitian dalam bentuk tabulasi (ringkasan, pengaturan, atau penyusunan data dalam bentuk tabel numerik dan grafik) sehingga mudah dipahami dan diinterpretasikan. Untuk memberikan informasi tentang karakteristik variabel penelitian utama statistik deskriptif sering digunakan dalam penelitian. Ukuran yang digunakan dalam deskriptif antara lain berupa: rata-rata (mean), median dan standar deviasi.

3.6.1. Uji Asumsi Klasik

1. Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau residual terdistribusi secara normal. Dalam penelitian uji normalitas terhadap residual ini menggunakan uji Kolmogorov-Smirnov. Tingkat signifikansi yang digunakan $\alpha = 0,05$. Dasar pengambilan keputusan adalah melihat angka probabilitas p, dengan ketentuan sebagai berikut.

- a. Jika nilai probabilitas $> 0,05$, maka nilai residual normalitas terpenuhi.
- b. Jika nilai probabilitas $< 0,05$, maka nilai residual normalitas tidak terpenuhi.

2. Uji Multikolinearitas

Uji multikolinearitas merupakan uji yang menentukan ada tidaknya hubungan linear antara variabel independen dengan variabel independen lainnya. Gejala multikolinieritas dapat dilihat dari besarnya nilai tolerance dan VIF (Variance Inflation Factory), kedua ukuran ini menunjukkan setiap variabel independen manakah yang dijelaskan oleh variabel independen lainnya. Tolerance merupakan variabel yang mengukur variabilitas variabel independen yang terpilih yang tidak dijelaskan variabel-variabel independen lainnya. Nilai yang dipakai untuk Tolerance $> 0,1$, dan VIF < 10 , maka tidak terjadi multikolinieritas.

3. Uji Heteroskedastisitas

Uji Heteroskedastisitas bertujuan menguji apakah pada model regresi terjadi ketidaksamaan antara variance residual pengamatan satu ke pengamatan yang lain. Dasar pengambilan keputusan dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. Jika nilai signifikan > 0.05 , maka tidak terjadi heteroskedastisitas
- b. Jika nilai signifikan < 0.05 , maka terjadi heteroskedastisitas.

4. Autokorelasi

Uji Autokorelasi bertujuan untuk menguji apakah dalam sebuah model regresi linear dan korelasi antara kesalahan pengganggu pada periode t dengan kesalahan pengganggu pada periode t-1 (sebelumnya). Metode pengujian

menggunakan Uji Durbin-Waston (Uji Dw), metode ini sering digunakan dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Jika $0 < d < d_L$: Terdapat autokorelasi positif
2. Jika $d_L < d < d_U$: Tidak ada kesimpulan (Ragu- Ragu)
3. Jika $d_U < d < 4-d_U$: Tidak ada autokorelasi
4. Jika $4-d_U < d < 4-d_L$: Tidak ada kesimpulan (Ragu-Ragu)
5. Jika $4-d_L < d < 4$: Terdapat autokorelasi negative

3.6.2. Analisis Regresi Linier Berganda

Untuk mengetahui pengaruh hari perdagangan (Day of the Week Effect dan Week four Effect) terhadap return saham menggunakan model regresi linier berganda dengan persamaan sebagai berikut:

$$R_t = \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + e_t$$

Keterangan:

- R_t = Return pada periode t
- α = konstanta
- β_1 = koefisien regresi untuk variabel Day of the Week Effect
- β_2 = koefisien regresi untuk variabel Week four Effect
- X_1 = Day of the Week Effect
- X_2 = Week four Effect
- e_t = Kesalahan pengganggu

3.6.3. Pengujian Hipotesis

1. Uji Parsial (Uji t)

Uji t dilakukan untuk menguji signifikansi dari setiap variabel independen terhadap variabel dependen secara parsial. Pada tingkat signifikansi 5% ($\alpha=0,05$)

Perumusan formulasi H_0 dan H_a adalah sebagai berikut:

$H_0: b_i \leq 0$ artinya H_0 berpengaruh negatif dan tidak signifikan antara variabel independen dan variabel dependen.

$H_a: b_i > 0$ artinya H_a berpengaruh positif dan signifikan antara variabel independen dan variabel dependen.

Pengambilan keputusan ditentukan dengan kriteria sebagai berikut:

1. Apabila $t_{hitung} > t_{tabel}$ dan tingkat sig $t \leq \alpha$ (0,05) maka H_0 ditolak (H_a diterima), artinya secara parsial variabel independen yaitu Day of the Week Effect dan Week Four Effect berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen yaitu Return Saham.
2. Apabila $t_{hitung} < t_{tabel}$ dan Tingkat sig $t \geq \alpha$ (0,05) maka H_0 diterima (H_a ditolak) artinya secara parsial variabel independen yaitu Day of the Week Effect dan Week Four Effect tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen yaitu Return Saham.

2. Uji Simultan (Uji F)

Uji F dilakukan untuk melihat pengaruh variabel-variabel independen terhadap variabel dependen secara bersama-sama (simultan). Dengan tingkat signifikansi ($\alpha=0,05$). Perumusan formulasi H_0 dan H_a adalah sebagai berikut:

$H_0: b_1, b_2, b_3, b_4, b_5, b_6 = 0$ artinya Hipotesis yang menyatakan tidak adanya pengaruh antara variabel independen (Day of the Week Effect dan Week Four Effect) dan variabel dependen (return saham) secara bersama-sama. Artinya pada rumusan hipotesis, yang diuji adalah ketidakbenaran variabel (X) mempengaruhi variabel (Y).

Ha: $b_1, b_2, b_3, b_4, b_5, b_6 \neq 0$ artinya Hipotesis yang menyatakan adanya pengaruh antara variabel independen (Day of the Week Effect dan Week Four Effect) dan variabel dependen (return saham) secara bersama-sama.

Pengambilan keputusan ditentukan dengan kriteria sebagai berikut:

1. Apabila $F_{hitung} > F_{tabel}$ dan tingkat signifikansi (α) $< 0,05$ maka H_a diterima (H_0 ditolak), yang berarti secara simultan semua variabel independen berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen.
2. Apabila $F_{hitung} < F_{tabel}$ dan tingkat signifikansi (α) $> 0,05$ maka H_a ditolak (H_0 diterima), yang berarti secara simultan semua variabel independen tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen.

3. Uji Koefisien Determinasi (R^2)

Koefisien determinasi (R^2) digunakan untuk mengetahui variabel independen mana yang paling berpengaruh terhadap variabel dependennya dapat dilihat dari koefisien hubungan parsialnya. Variabel independen yang berinteraksi dengan variabel dependen dianggap berdasarkan koefisien korelasi parsial maksimum. Nilai koefisien determinasi akan berkisar 0 sampai 1, apabila nilai koefisien determinasi = 1 menunjukkan 100% total variasi diterangkan oleh varian persamaan regresi, atau variabel bebas mampu menerangkan variabel Y sebesar 100%. Sebaliknya apabila nilai koefisien determinasi = 0 menunjukkan bahwa tidak ada total varian yang diterangkan oleh varian bebas.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data dan pembahasan hasil pengujian hipotesis yang telah dijelaskan maka dapat ditarik kesimpulan dari permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini yaitu:

1. Secara parsial
 - a. Hari perdagangan berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap return saham harian pada Bursa Efek Indonesia pada periode februari sampai juli tahun 2020. Hal ini ditunjukkan dengan koefisien regresi yang diperoleh yaitu sebesar -1,048 dan t hitung sebesar 1,980 dengan Probabilitas tingkat kesalahan sebesar 0,405 lebih besar dibandingkan tingkat signifikansi yang diharapkan yaitu sebesar 0,05 H_0 diterima (H_a ditolak). Hal ini tidak membuktikan bahwa terjadi fenomena day of the week effect di Bursa Efek Indonesia, dimana return terendah terjadi pada hari Senin dan return tertinggi terjadi pada hari Selasa.
 - b. Fenomena week four effect tidak berhasil juga ditemukan pada Bursa Efek Indonesia periode februari sampai juli tahun 2020, dimana return senin minggu keempat dan kelima tertinggi dibandingkan return senin minggu pertama sampai ketiga. Week four effect berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap return saham. Hal ini ditunjukkan dengan koefisien regresi yang diperoleh yaitu sebesar -1,968 dan t hitung sebesar 1,980 dengan Probabilitas tingkat kesalahan sebesar 0,188 lebih besar dibandingkan tingkat signifikansi yang diharapkan yaitu sebesar 0,05 H_0 diterima (H_a ditolak).
2. Secara Simultan variabel Day of The Week Effect dan Week Four Effect memiliki nilai probabilitas (sig) sebesar $0,305 > 0,05$ dan nilai Fhitung $2,279 < 3,07$, sehingga dapat disimpulkan bahwa H_0 diterima (H_a ditolak) yang berarti tidak terdapat pengaruh signifikan Day of the Week Effect (X_1) dan Week Four Effect (X_2) secara simultan terhadap Return Saham (Y).

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dan kesimpulan yang telah dijelaskan, maka peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Bagi perusahaan, dapat terus meningkatkan dan memperbaiki kinerja perusahaan supaya perusahaan tetap dalam keadaan kondusif sehingga lebih efisien dan efektif.
2. Bagi investor, disarankan kepada investor agar memperhatikan dan mempertimbangkan faktor-faktor lain selain hari perdagangan dalam menyusun strategi transaksi jual beli saham dalam menginvestasikan dananya sehingga memperoleh pengembalian yang optimal.
3. Bagi peneliti, Penelitian ini hanya dilakukan dalam Indeks Saham LQ-45. Sebaiknya perlu dilakukan penelitian pada sektor-sektor saham yang lain tidak hanya indeks saham LQ-45 untuk benar-benar mengetahui pengaruh hari perdagangan terhadap return saham di Bursa Efek Indonesia. Dan disarankan pula menggunakan periode pengamatan yang lebih panjang, untuk dapat memperkuat hasil penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Buku:

Hartono, Jogiyanto. 2003. *Teori Portofolio dan Analisis Investasi edisi ketiga*.

Fakultas Ekonomika dan Bisnis UGM. Yogyakarta:BPFE-Yogyakarta.

Hartono, Jogiyanto 2013. *Teori Fortofolio dan Analisis Investasi*. Edisi

Kedelapan.Yogyakarta: BPFE

Keown A.J., Martin D.J, Petty J.W., Scott D.F. 2008. *Manajemen Keuangan*.

Jakarta; Indeks.

Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*.

Bandung:Alfabeta.

Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung:Alfabeta.

Tandelilin, E. 2010. *Portofolio dan Investasi (Teori dan Aplikasi)*. Edisi pertama.

Yogyakarta:Kanisius

UU Nomor 8 Tahun 1995 tentang Pasar Modal.

Jurnal:

Abraham A. and David L.Ikenberry. 1994. "The Individual Investor and the weekend effect", *Journal of Financial and Quantitative Analysis*. 20 : 263-277.

Alteza, Muniya. 2006."Efek Hari Perdagangan Terhadap Return Saham: Suatu

Telaah Atas Anomali Pasar Efisien". Universitas Negeri Yogyakarta.

Jurnal Ilmu Manajemen Vol.3 No. 1 –Tahun 2007: 31-42.

Aly, H. Y., Mehdian, S. M., & Perry, M. J. (2004). "An analysis of day-of-the-week effects in the Egyptian stock market". *International journal of business*, 9(3).

Ambarwaty, A. 2016. "Pengujian The Day Of The Week Effect, Week Four Effect, Dan Rogalsky Effect Terhadap Return Saham Jakarta Islamic Indeks Di Bursa Efek Indonesia". (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).

Cahyaningdyah, D., & Faidah, F. 2017. "Analisis Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham Di Bursa Efek Indonesia: Pengujian Menggunakan Garch (Generalized Autoregressive Conditional Heteroskedasticity)". *Ekspektra: Jurnal Bisnis Dan Manajemen*, 1(1), 1-10. Iramani,

Gumanti dan Utami. 2002. "Bentuk Pasar Efisien dan Pengujiannya". *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Petra Vol.4 No.1, Mei 2002:54-68

Maria, M., & Syahyunan, S. (2013). "Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham LQ-45 Di Bursa Efek Indonesia". *Jurnal Media Informasi Manajemen*, 1(4).

Maria Rio Rita, 2009. "Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham. "Pengujian *Day of the Week Effect*, *Week Four Effect* dan *Rogalsky effect* di BEI". Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis* Vol. XV No.2 September 2009:121-134.

Musthafa, M. F., & Soritaon, S. (2019). "Efek Minggu Keempat terhadap Return Saham". *Almana: Jurnal Manajemen dan Bisnis*, 3(3), 488-494.

Rr dan Ansyori Mahdi, 2007. "Studi Tentang Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham pada BEJ". Universitas Kristen Petra. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, Vol. 8, No. 2, Nopember 2007: 63-70

Suryanto, D. 2019. "Pengujian Efek Hari Dalam Seminggu Terhadap Return Saham Perusahaan Sektor Industri Perbankan Di Bursa Efek Indonesia". *Jurnal Vokasi Indonesia*, 7(1). Maria Rio Rita, 2009. "Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham.

Trisnadi, M. M., Sedana, P., & Bagus, I. (2016). "Pengujian Anomali Pasar: Day of The Week Effect pada Saham LQ-45 di Bursa Efek Indonesia". *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 5(6).

Wulandari, F., & Diana, N. 2018. "Analisis Monday Effect Dan Friday Effect Pada Indeks Likuiditas 45 Di Bursa Efek Indonesia". *Jurnal Ilmiah Riset Akuntansi*, 7(03).

Yusuf, M. (2015). "Analisis Pengaruh Day Of The Week Effect Terhadap Return Saham Pada Bursa Efek Jakarta Periode Januari 2014 Sampai Dengan Desember 2014". Tersedia: [http://eprints.dinus.ac.id/17179/\(29 November 2017 21: 49\)](http://eprints.dinus.ac.id/17179/(29%20November%202017%2021%3A%2049)).

Website :

www.finance.yahoo.com

www.idx.co.id

LAMPIRAN



Lampiran 1: Daftar Perusahaan LQ-45 periode Februari – Juli 2020

No.	Kode Saham	Nama Emiten / Perusahaan
1	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk
2	ADRO	Adaro Energy Tbk.
3	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
4	ANTM	Aneka Tambang Tbk.
5	ASII	Astra International Tbk.
6	BBCA	Bank Central Asia Tbk.
7	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.
8	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.
9	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.
10	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.
11	BRPT	Barito Pacific Tbk.
12	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.
13	BTPS	Bank Tabungan Pensiunan Nasional Syariah Tbk.
14	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
15	CTRA	Ciputra Development Tbk.
16	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.
17	EXCL	XL Axiata Tbk.
18	GGRM	Gudang Garam Tbk.
19	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.
20	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.
21	INCO	Vale Indonesia Tbk.
22	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.

23	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.
24	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.
25	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.
26	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
27	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.
28	KLBF	Kalbe Farma Tbk.
29	LPPF	Matahari Department Store Tbk.
30	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.
31	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.
32	PTBA	Bukit Asam Tbk.
33	PTPP	PP (Persero) Tbk.
34	PWON	Pakuwon Jati Tbk.
35	SCMA	Surya Citra Media Tbk.
36	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
37	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.
38	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk.
39	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.
40	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.
41	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.
42	UNTR	United Tractors Tbk.
43	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.
44	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.
45	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.

Lampiran 2: Daftar sampel Perusahaan LQ-45

No.	Kode Saham	Nama Emiten / Perusahaan
1	ADRO	Adaro Energy Tbk.
2	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
3	ANTM	Aneka Tambang Tbk.
4	ASII	Astra International Tbk.
5	BBCA	Bank Central Asia Tbk.
6	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.
7	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.
8	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.
9	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.
10	BRPT	Barito Pacific Tbk.
11	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.
12	BTPS	Bank Tabungan Pensiunan Nasional Syariah Tbk.
13	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
14	CTRA	Ciputra Development Tbk.
15	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.
16	EXCL	XL Axiata Tbk.
17	GGRM	Gudang Garam Tbk.
18	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.
19	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.
20	INCO	Vale Indonesia Tbk.
21	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.
22	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.

23	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.
24	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.
25	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
26	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.
27	KLBF	Kalbe Farma Tbk.
28	LPPF	Matahari Department Store Tbk.
29	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.
30	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.
31	PTBA	Bukit Asam Tbk.
32	PTPP	PP (Persero) Tbk.
33	PWON	Pakuwon Jati Tbk.
34	SCMA	Surya Citra Media Tbk.
35	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
36	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.
37	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.
38	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.
39	UNTR	United Tractors Tbk.
40	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.
41	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.
42	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.

Lampiran 3: Daftar Harga Saham Dan Return Saham harian Perusahaan LQ-45

Periode Februari – Juli 2020

kode		Senin	Selasa	Rabu	kamis	Jumat	senin
		2/3/2020	2/4/2020	2/5/2020	2/6/2020	2/7/2020	2/10/2020
	Harga	1225	1270	1315	1305	1305	1280
ADRO	Return		0.036735	0.035433	-0.0076	0	-0.019157
	Harga	3160	3200	3230	3310	3400	3290
AKRA	Return		0.012658	0.009375	0.024768	0.02719	-0.032353
	Harga	715	730	725	735	730	720
ANTM	Return		0.020979	-0.00685	0.013793	-0.0068	-0.013699
	Harga	6275	6400	6400	6500	6400	6200
ASII	Return		0.01992	0	0.015625	-0.01538	-0.03125
	Harga	32200	33000	33650	33700	33800	33925
BBCA	Return		0.024845	0.019697	0.001486	0.002967	0.0036982
	Harga	7125	7350	7425	7350	7350	7325
BBNI	Return	TRUE	0.031579	0.010204	-0.0101	0	-0.003401
	Harga	4460	4560	4560	4550	4550	4500
BBRI	Return		0.022422	0	-0.00219	0	-0.010989
	Harga	1810	1840	1805	1850	1845	1835
BBTN	Return		0.016575	-0.01902	0.024931	-0.0027	-0.00542
	Harga	7500	7525	7700	7700	7725	7725
BMRI	Return		0.003333	0.023256	0	0.003247	0
	Harga	1275	1270	1280	1240	1265	1245
BRPT	Return		-0.00392	0.007874	-0.03125	0.020161	-0.01581
	Harga	1100	1150	1160	1195	1195	1140
BSDE	Return		0.045455	0.008696	0.030172	0	-0.046025
	Harga	4710	4680	4810	4680	4630	4510
BTPS	Return		-0.00637	0.027778	-0.02703	-0.01068	-0.025918
	Harga	6200	6250	6775	6500	6375	6225
CPIN	Return		0.008065	0.084	-0.04059	-0.01923	-0.023529
	Harga	870	895	900	915	920	905
CTRA	Return		0.028736	0.005587	0.016667	0.005464	-0.016304
	Harga	1560	1585	1575	1690	1740	1745
ERAA	Return		0.016026	-0.00631	0.073016	0.029586	0.0028736
	Harga	2840	2840	2890	2890	2900	2800
EXCL	Return		0	0.017606	0	0.00346	-0.034483

	Harga	55475	55675	56225	57000	56375	55700
GGRM	Return		0.003605	0.009879	0.013784	-0.01096	-0.011973
	Harga	2060	2070	2040	2060	2030	1995
HMSP	Return		0.004854	-0.01449	0.009804	-0.01456	-0.017241
	Harga	11400	11600	11500	11500	11500	11575
ICBP	Return		0.017544	-0.00862	0	0	0.0065217
	Harga	3250	3300	3300	3310	3310	3260
INCO	Return		0.015385	0	0.00303	0	-0.015106
	Harga	7675	7750	7750	7700	7850	7750
INDF	Return		0.009772	0	-0.00645	0.019481	-0.012739
	Harga	6525	6525	6575	6775	6800	6500
INKP	Return		0	0.007663	0.030418	0.00369	-0.044118
	Harga	16875	16850	17875	17175	17025	16775
INTP	Return		-0.00148	0.060831	-0.03916	-0.00873	-0.014684
	Harga	10050	10150	10450	10525	10425	10150
ITMG	Return		0.00995	0.029557	0.007177	-0.0095	-0.026379
	Harga	1465	1480	1495	1510	1495	1450
JPFA	Return		0.010239	0.010135	0.010033	-0.00993	-0.0301
	Harga	4520	4640	4650	4800	4900	4930
JSMR	Return		0.026549	0.002155	0.032258	0.020833	0.0061224
	Harga	1470	1480	1485	1460	1470	1480
KLBF	Return		0.006803	0.003378	-0.01684	0.006849	0.0068027
	Harga	3140	2980	3160	3250	3250	3210
LPPF	Return		-0.05096	0.060403	0.028481	0	-0.012308
	Harga	1615	1560	1580	1615	1590	1535
MNCN	Return		-0.03406	0.012821	0.022152	-0.01548	-0.034591
	Harga	1700	1520	1475	1520	1540	1525
PGAS	Return		-0.10588	-0.02961	0.030508	0.013158	-0.00974
	Harga	2170	2230	2320	2290	2320	2250
PTBA	Return		0.02765	0.040359	-0.01293	0.0131	-0.030172
	Harga	1380	1375	1375	1450	1475	1405
PTPP	Return		-0.00362	0	0.054545	0.017241	-0.047458
	Harga	510	525	525	535	535	530
PWON	Return		0.029412	0	0.019048	0	-0.009346
	Harga	1370	1415	1415	1405	1395	1360
SCMA	Return		0.032847	0	-0.00707	-0.00712	-0.02509
	Harga	12000	12025	12375	12400	12350	12300

SMGR	Return		0.002083	0.029106	0.00202	-0.00403	-0.004049
	Harga	210	216	218	222	224	218
SRIL	Return		0.028571	0.009259	0.018349	0.009009	-0.026786
	Harga	3740	3760	3770	3760	3790	3810
TKIM	Return		0.005348	0.00266	-0.00265	0.007979	0.005277
	Harga	3740	3760	3770	3760	3790	3810
TLKM	Return		0.005348	0.00266	-0.00265	0.007979	0.005277
	Harga	19075	18775	18750	18700	18800	18275
UNTR	Return		-0.01573	-0.00133	-0.00267	0.005348	-0.027926
	Harga	7850	7875	8100	7950	7900	7875
UNVR	Return		0.003185	0.028571	-0.01852	-0.00629	-0.003165
	Harga	1880	1935	1960	2020	1975	1915
WIKA	Return		0.029255	0.01292	0.030612	-0.02228	-0.03038
	Harga	1210	1195	1190	1230	1195	1135
WSKT	Return		-0.0124	-0.00418	0.033613	-0.02846	-0.050209

Selasa	Rabu	kamis	Jumat	Senin	Selasa	rabu	kamis
2/11/2020	2/12/2020	2/13/2020	2/14/2020	2/17/2020	2/18/2020	2/19/2020	2/20/2020
1315	1330	1350	1320	1320	1330	1305	1350
0.0273438	0.0114068	0.0150376	-0.022222	0	0.0075758	-0.018797	0.0344828
3250	3120	3050	3040	3070	3100	3040	3060
-0.012158	-0.04	-0.022436	-0.003279	0.0098684	0.009772	-0.019355	0.0065789
720	715	680	675	680	690	705	710
0	-0.006944	-0.048951	-0.007353	0.0074074	0.0147059	0.0217391	0.0070922
6100	5975	5950	6100	6100	6100	6250	6275
-0.016129	-0.020492	-0.004184	0.0252101	0	0	0.0245902	0.004
33900	34000	33950	33400	33600	33475	33475	32975
-0.000737	0.0029499	-0.001471	-0.0162	0.005988	-0.00372	0	-0.014937
7300	7275	7400	7525	7625	7700	7775	7925
-0.003413	-0.003425	0.0171821	0.0168919	0.013289	0.0098361	0.0097403	0.0192926
4510	4530	4570	4550	4470	4400	4480	4560
0.0022222	0.0044346	0.00883	-0.004376	-0.017582	-0.01566	0.0181818	0.0178571
1800	1780	1750	1765	1795	1895	1895	1920
-0.019074	-0.011111	-0.016854	0.0085714	0.0169972	0.0557103	0	0.0131926
7775	7800	7850	7825	7850	7825	7950	8000
0.0064725	0.0032154	0.0064103	-0.003185	0.0031949	-0.003185	0.0159744	0.0062893
1250	1255	1225	1200	1180	1220	1235	1220

0.0040161	0.004	-0.023904	-0.020408	-0.016667	0.0338983	0.0122951	-0.012146
1135	1115	1100	1065	1095	1155	1155	1140
-0.004386	-0.017621	-0.013453	-0.031818	0.028169	0.0547945	0	-0.012987
4850	4660	4450	4390	4360	4370	4300	4350
0.075388	-0.039175	-0.045064	-0.013483	-0.006834	0.0022936	-0.016018	0.0116279
6300	6375	6150	6475	6575	6675	6800	6850
0.0120482	0.0119048	-0.035294	0.0528455	0.015444	0.0152091	0.0187266	0.0073529
915	905	885	880	930	980	975	975
0.0110497	-0.010929	-0.022099	-0.00565	0.0568182	0.0537634	-0.005102	0
1745	1785	1805	1760	1785	1810	1810	1780
0	0.0229226	0.0112045	-0.024931	0.0142045	0.0140056	0	-0.016575
2860	2860	2710	2620	2650	2720	2760	2680
0.0214286	0	-0.052448	-0.03321	0.0114504	0.0264151	0.0147059	-0.028986
55700	55200	55200	54575	54900	55025	55200	55575
0	-0.008977	0	-0.011322	0.0059551	0.0022769	0.0031804	0.0067935
1990	1990	1980	1970	1965	1960	1955	1945
-0.002506	0	-0.005025	-0.005051	-0.002538	-0.002545	-0.002551	-0.005115
11475	10750	10800	10775	10850	10850	11000	11225
-0.008639	-0.063181	0.0046512	-0.002315	0.0069606	0	0.0138249	0.0204545
3290	3280	3180	3130	3090	3090	3040	3120
0.0092025	-0.00304	-0.030488	-0.015723	-0.01278	0	-0.016181	0.0263158
7675	7000	7000	7150	7150	7100	7050	7300
-0.009677	-0.087948	0	0.0214286	0	-0.006993	-0.007042	0.035461
6525	6325	6100	6200	6350	6550	6700	6625
0.0038462	-0.030651	-0.035573	0.0163934	0.0241935	0.0314961	0.0229008	-0.011194
16550	16300	15725	16400	16800	17250	17325	17300
-0.013413	-0.015106	-0.035276	0.0429253	0.0243902	0.0267857	0.0043478	-0.001443
10150	10075	10150	10050	10500	10950	10800	10925
0	-0.007389	0.0074442	-0.009852	0.0447761	0.0428571	-0.013699	0.0115741
1460	1445	1435	1495	1515	1555	1560	1590
0.0068966	-0.010274	-0.00692	0.0418118	0.0133779	0.0264026	0.0032154	0.0192308
4900	4850	4860	4900	4860	4910	5000	5050
-0.006085	-0.010204	0.0020619	0.0082305	-0.008163	0.0102881	0.0183299	0.01
1460	1410	1370	1390	1390	1395	1435	1420
-0.013514	-0.034247	-0.028369	0.0145985	0	0.0035971	0.0286738	-0.010453
3300	3230	3190	3280	3420	3500	3550	3550
0.0280374	-0.021212	-0.012384	0.0282132	0.0426829	0.0233918	0.0142857	0

1535	1520	1490	1505	1505	1495	1490	1475
0	-0.009772	-0.019737	0.0100671	0	-0.006645	-0.003344	-0.010067
1535	1495	1505	1520	1495	1505	1530	1555
0.0065574	-0.026059	0.006689	0.0099668	-0.016447	0.006689	0.0166113	0.0163399
2310	2280	2280	2330	2340	2380	2400	2490
0.0266667	-0.012987	0	0.0219298	0.0042918	0.017094	0.0084034	0.0375
1440	1415	1350	1360	1400	1485	1495	1475
0.024911	-0.017361	-0.045936	0.0074074	0.0294118	0.0607143	0.006734	-0.013378
535	535	540	555	575	600	595	580
0.009434	0	0.0093458	0.0277778	0.036036	0.0434783	-0.008333	-0.02521
1405	1395	1345	1370	1350	1385	1360	1330
0.0330882	-0.007117	-0.035842	0.0185874	-0.014599	0.0259259	-0.018051	-0.022059
12025	11400	11175	11375	11575	11775	11750	11775
-0.022358	-0.051975	-0.019737	0.0178971	0.0175824	0.0172786	-0.002123	0.0021277
220	214	210	216	214	226	230	228
0.0091743	-0.027273	-0.018692	0.0285714	-0.009259	0.0560748	0.0176991	-0.008696
3790	3820	3730	3640	3610	3620	3620	3630
-0.005249	0.0079156	-0.02356	-0.024129	-0.008242	0.0027701	0	0.0027624
3790	3820	3730	3640	3610	3620	3620	3630
-0.005249	0.0079156	-0.02356	-0.024129	-0.008242	0.0027701	0	0.0027624
18025	17700	17625	18325	18350	18350	18475	18425
-0.01368	-0.018031	-0.004237	0.0397163	0.0013643	0	0.006812	-0.002706
7850	7600	7400	7475	7400	7400	7475	7650
-0.003175	-0.031847	-0.026316	0.0101351	-0.010033	0	0.0101351	0.0234114
1960	1965	1945	1945	2000	2050	2080	2040
0.0234987	0.002551	-0.010178	0	0.0282776	0.025	0.0146341	-0.019231
1150	1140	1100	1095	1130	1195	1220	1215
0.0132159	-0.008696	-0.035088	-0.004545	0.0319635	0.0575221	0.0209205	-0.004098

Jumat	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	jumat	senin	selasa
2/21/2020	2/24/2020	2/25/2020	2/26/2020	2/27/2020	2/28/2020	3/2/2020	3/3/2020
1310	1285	1285	1250	1165	1155	1115	1140
-0.02963	-0.019084	0	-0.027237	-0.068	-0.008584	-0.03463	0.022422
3050	2990	2970	2890	2750	2650	2550	2550
-0.003268	-0.019672	-0.006689	-0.026936	-0.048443	-0.036364	-0.03774	0
700	685	660	630	600	575	585	615
-0.014085	-0.021429	-0.036496	-0.045455	-0.047619	-0.041667	0.017391	0.051282

6200	6100	6225	6050	5950	5525	5700	5900
-0.011952	-0.016129	0.0204918	-0.028112	-0.016529	-0.071429	0.031674	0.035088
33075	32625	32650	32100	31450	31450	30400	31600
0.0030326	-0.013605	0.0007663	-0.016845	-0.020249	0	-0.03339	0.039474
7775	7575	7500	7300	7075	7025	6750	6800
-0.018927	-0.025723	-0.009901	-0.026667	-0.030822	-0.007067	-0.03915	0.007407
4510	4490	4500	4480	4130	4190	3980	4100
-0.010965	-0.004435	0.0022272	-0.004444	-0.078125	0.0145278	-0.05012	0.030151
1870	1820	1820	1795	1750	1700	1650	1690
-0.026042	-0.026738	0	-0.013736	-0.02507	-0.028571	-0.02941	0.024242
7900	7775	7800	7650	7350	7275	6950	7200
-0.0125	-0.015823	0.0032154	-0.019231	-0.039216	-0.010204	-0.04467	0.035971
1160	1110	1095	1035	980	985	945	965
-0.04918	-0.043103	-0.013514	-0.054795	-0.05314	0.005102	-0.04061	0.021164
1100	1085	1085	1060	1030	1000	965	1050
-0.035088	-0.013636	0	-0.023041	-0.028302	-0.029126	-0.035	0.088083
4330	4250	4150	4200	4040	3760	3620	3830
-0.004598	-0.018476	-0.023529	0.0120482	-0.038095	-0.069307	-0.03723	0.058011
6575	6450	6375	5950	5900	5700	5600	6025
-0.040146	-0.019011	-0.011628	-0.066667	-0.008403	-0.033898	-0.01754	0.075893
970	940	970	945	925	945	905	915
-0.005128	-0.030928	0.0319149	-0.025773	-0.021164	0.0216216	-0.04233	0.011105
1860	1740	1760	1705	1640	1620	1590	1740
0.0449438	-0.064516	0.0114943	-0.03125	-0.038123	-0.012195	-0.01852	0.09434
2600	2520	2580	2540	2460	2590	2520	2500
-0.029851	-0.030769	0.0238095	-0.015504	-0.031496	0.0528455	-0.02703	-0.00794
55975	55250	55200	55000	53175	51000	49500	50775
0.0071975	-0.012952	-0.000905	-0.003623	-0.033182	-0.040903	-0.02941	0.025758
1920	1905	1860	1785	1730	1700	1675	1750
-0.012853	-0.007813	-0.023622	-0.040323	-0.030812	-0.017341	-0.01471	0.044776
10950	11025	10975	10825	10550	10275	10150	10950
-0.024499	0.0068493	-0.004535	-0.013667	-0.025404	-0.026066	-0.01217	0.078818
3060	3010	3000	2870	2620	2450	2500	2720
-0.019231	-0.01634	-0.003322	-0.043333	-0.087108	-0.064885	0.020408	0.088
7200	7200	7225	7025	6900	6500	6675	7125
-0.013699	0	0.0034722	-0.027682	-0.017794	-0.057971	0.026923	0.067416
6375	6100	6300	6100	5975	5625	5500	6075

-0.037736	-0.043137	0.0327869	-0.031746	-0.020492	-0.058577	-0.02222	0.104545
16575	15900	15700	15325	15250	14925	14600	14050
-0.041908	-0.040724	-0.012579	-0.023885	-0.004894	-0.021311	-0.02178	-0.03767
10575	10650	11000	11150	11025	11300	10875	11050
-0.032037	0.0070922	0.0328638	0.0136364	-0.011211	0.0249433	-0.03761	0.016092
1555	1525	1495	1455	1425	1400	1460	1495
-0.022013	-0.019293	-0.019672	-0.026756	-0.020619	-0.017544	0.042857	0.023973
5000	4960	5000	4770	4800	4680	4620	4760
-0.009901	-0.008	0.0080645	-0.046	0.0062893	-0.025	-0.01282	0.030303
1365	1355	1295	1285	1250	1220	1195	1210
-0.038732	-0.007326	-0.04428	-0.007722	-0.027237	-0.024	-0.02049	0.012552
3470	3300	3210	3150	3080	3140	3090	3190
-0.022535	-0.048991	-0.027273	-0.018692	-0.022222	0.0194805	-0.01592	0.032362
1440	1355	1350	1270	1290	1285	1295	1305
-0.023729	-0.059028	-0.00369	-0.059259	0.015748	-0.003876	0.007782	0.007722
1525	1480	1500	1495	1385	1280	1290	1345
-0.019293	-0.029508	0.0135135	-0.003333	-0.073579	-0.075812	0.007813	0.042636
2410	2350	2410	2360	2290	2240	2200	2370
-0.032129	-0.024896	0.0255319	-0.020747	-0.029661	-0.021834	-0.01786	0.077273
1410	1335	1330	1250	1195	1205	1120	1125
-0.044068	-0.053191	-0.003745	-0.06015	-0.044	0.0083682	-0.07054	0.004464
575	540	555	550	540	530	525	545
-0.008621	-0.06087	0.0277778	-0.009009	-0.018182	-0.018519	-0.00943	0.038095
1250	1205	1225	1165	1150	1120	1115	1135
-0.06015	-0.036	0.0165975	-0.04898	-0.012876	-0.026087	-0.00446	0.017937
11600	11250	11200	11000	10875	10475	10400	10925
-0.014862	-0.030172	-0.004444	-0.017857	-0.011364	-0.036782	-0.00716	0.050481
220	210	210	202	192	200	206	204
-0.035088	-0.045455	0	-0.038095	-0.049505	0.0416667	0.03	-0.00971
3690	3640	3590	3510	3470	3490	3440	3620
0.0165289	-0.01355	-0.013736	-0.022284	-0.011396	0.0057637	-0.01433	0.052326
3690	3640	3590	3510	3470	3490	3440	3620
0.0165289	-0.01355	-0.013736	-0.022284	-0.011396	0.0057637	-0.01433	0.052326
18225	17900	18275	18000	17575	16600	16675	17650
-0.010855	-0.017833	0.0209497	-0.015048	-0.023611	-0.055477	0.004518	0.058471
7500	7225	7300	7300	7150	6825	6900	7125
-0.019608	-0.036667	0.0103806	0	-0.020548	-0.045455	0.010989	0.032609

2010	1970	1960	1905	1905	1875	1800	1810
-0.014706	-0.0199	-0.005076	-0.028061	0	-0.015748	-0.04	0.005556
1150	1075	1080	1035	1000	975	970	985
-0.053498	-0.065217	0.0046512	-0.041667	-0.033816	-0.025	-0.00513	0.015464

Rabu	kamis	Jumat	senin	selasa	rabu	kamis	Jumat
3/4/2020	3/5/2020	3/6/2020	3/9/2020	3/10/2020	3/11/2020	3/12/2020	3/13/2020
1205	1175	1160	1010	1030	965	830	830
0.057018	-0.0249	-0.01277	-0.12931	0.019802	-0.063107	-0.139896	0
2540	2540	2430	2270	2170	2000	1850	1850
-0.00392	0	-0.04331	-0.06584	-0.044053	-0.078341	-0.075	0
630	630	610	555	575	540	490	490
0.02439	0	-0.03175	-0.09016	0.036036	-0.06087	-0.092593	0
5975	6050	5675	5025	5150	5125	4910	4910
0.012712	0.012552	-0.06198	-0.11454	0.0248756	-0.004854	-0.041951	0
32200	32175	31000	28925	29625	29250	27800	27800
0.018987	-0.00078	-0.03652	-0.06694	0.0242005	-0.012658	-0.049573	0
6950	6825	6400	5650	5675	5525	5025	5025
0.022059	-0.01799	-0.06227	-0.11719	0.0044248	-0.026432	-0.090498	0
4220	4150	4010	3750	3910	3910	3610	3720
0.029268	-0.01659	-0.03373	-0.06484	0.0426667	0	-0.076726	0.0304709
1750	1720	1660	1450	1500	1490	1305	1335
0.035503	-0.01714	-0.03488	-0.12651	0.0344828	-0.006667	-0.124161	0.0229885
7475	7600	7250	6575	6875	6825	6425	6350
0.038194	0.016722	-0.04605	-0.0931	0.0456274	-0.007273	-0.058608	-0.011673
1020	1015	970	845	825	785	700	700
0.056995	-0.0049	-0.04433	-0.12887	-0.023669	-0.048485	-0.10828	0
1115	1100	1015	940	940	900	855	815
0.061905	-0.01345	-0.07727	-0.07389	0	-0.042553	-0.05	-0.046784
3960	4060	4090	3780	3860	3700	3480	3400
0.033943	0.025253	0.007389	-0.07579	0.021164	-0.041451	-0.059459	-0.022989
6425	6500	6200	5800	5875	5900	5450	5450
0.06639	0.011673	-0.04615	-0.06452	0.012931	0.0042553	-0.076271	0
945	920	885	800	790	780	725	725
0.032787	-0.02646	-0.03804	-0.09605	-0.0125	-0.012658	-0.070513	0
1785	1790	1730	1570	1560	1480	1260	1385
0.025862	0.002801	-0.03352	-0.09249	-0.006369	-0.051282	-0.148649	0.0992063

2540	2480	2310	2100	2130	1995	1865	1800
0.016	-0.02362	-0.06855	-0.09091	0.0142857	-0.06338	-0.065163	-0.034853
51775	50950	50400	44975	45850	45800	44000	44000
0.019695	-0.01593	-0.01079	-0.10764	0.0194553	-0.001091	-0.039301	0
1785	1785	1715	1555	1600	1630	1550	1550
0.02	0	-0.03922	-0.09329	0.0289389	0.01875	-0.04908	0
10950	10950	10950	10375	10775	10950	10525	10975
0	0	0	-0.05251	0.0385542	0.0162413	-0.038813	0.0427553
2710	2670	2570	2230	2320	2180	1930	1930
-0.00368	-0.01476	-0.03745	-0.1323	0.0403587	-0.060345	-0.114679	0
7175	7200	6950	6375	6750	6800	6650	6650
0.007018	0.003484	-0.03472	-0.08273	0.0588235	0.0074074	-0.022059	0
6350	6250	6000	5275	5675	5350	4900	4900
0.045267	-0.01575	-0.04	-0.12083	0.0758294	-0.057269	-0.084112	0
15525	15000	14950	13650	13800	13400	12050	12050
0.104982	-0.03382	-0.00333	-0.08696	0.010989	-0.028986	-0.100746	0
10950	10900	10425	9550	9500	9025	8300	8300
-0.00905	-0.00457	-0.04358	-0.08393	-0.005236	-0.05	-0.080332	0
1520	1520	1480	1350	1375	1365	1200	1200
0.016722	0	-0.02632	-0.08784	0.0185185	-0.007273	-0.120879	0
4820	4890	4740	4410	4500	4350	3900	3700
0.012605	0.014523	-0.03067	-0.06962	0.0204082	-0.033333	-0.103448	-0.051282
1275	1330	1235	1140	1155	1115	1045	1045
0.053719	0.043137	-0.07143	-0.07692	0.0131579	-0.034632	-0.06278	0
3210	2980	2850	2600	2580	2580	2270	2120
0.00627	-0.07165	-0.04362	-0.08772	-0.007692	0	-0.120155	-0.066079
1395	1340	1290	1215	1155	1135	1070	1070
0.068966	-0.03943	-0.03731	-0.05814	-0.049383	-0.017316	-0.057269	0
1425	1425	1345	1170	1205	1125	1005	980
0.05948	0	-0.05614	-0.13011	0.0299145	-0.06639	-0.106667	-0.024876
2470	2460	2450	2210	2310	2200	2060	2060
0.042194	-0.00405	-0.00407	-0.09796	0.0452489	-0.047619	-0.063636	0
1170	1160	1105	950	980	900	785	780
0.04	-0.00855	-0.04741	-0.14027	0.0315789	-0.081633	-0.127778	-0.006369
560	545	530	500	498	450	412	412
0.027523	-0.02679	-0.02752	-0.0566	-0.004	-0.096386	-0.084444	0
1175	1150	1085	945	935	915	825	815

0.035242	-0.02128	-0.05652	-0.12903	-0.010582	-0.02139	-0.098361	-0.012121
11200	11100	10800	9525	9500	9075	8025	8025
0.025172	-0.00893	-0.02703	-0.11806	-0.002625	-0.044737	-0.115702	0
206	208	200	187	200	186	173	165
0.009804	0.009709	-0.03846	-0.065	0.0695187	-0.07	-0.069892	-0.046243
3830	3830	3750	3500	3490	3400	3310	3310
0.058011	0	-0.02089	-0.06667	-0.002857	-0.025788	-0.026471	0
3830	3830	3750	3500	3490	3400	3310	3310
0.058011	0	-0.02089	-0.06667	-0.002857	-0.025788	-0.026471	0
18500	18025	17300	15800	16525	16300	15200	15200
0.048159	-0.02568	-0.04022	-0.08671	0.0458861	-0.013616	-0.067485	0
7425	7400	7450	7025	7100	7300	7225	7225
0.042105	-0.00337	0.006757	-0.05705	0.0106762	0.028169	-0.010274	0
1875	1830	1795	1480	1550	1400	1145	1180
0.035912	-0.024	-0.01913	-0.17549	0.0472973	-0.096774	-0.182143	0.0305677
1035	1010	975	830	850	770	645	635
0.050761	-0.02415	-0.03465	-0.14872	0.0240964	-0.094118	-0.162338	-0.015504

senin	selasa	Rabu	kamis	jumat	senin	selasa	Kamis
3/16/2020	3/17/2020	3/18/2020	3/19/2020	3/20/2020	3/23/2020	3/24/2020	3/26/2020
830	725	690	645	745	775	850	965
0	-0.126506	-0.048276	-0.065217	0.1550388	0.0402685	0.0967742	0.1352941
1680	1700	1595	1700	1600	1495	1725	1900
-0.091892	0.0119048	-0.061765	0.0658307	-0.058824	-0.065625	0.1538462	0.1014493
490	416	388	362	374	348	364	416
0	-0.15102	-0.067308	-0.06701	0.0331492	-0.069519	0.045977	0.1428571
4590	4270	4150	3860	3780	3520	3280	3620
-0.065173	-0.069717	-0.028103	-0.06988	-0.020725	-0.068783	-0.068182	0.1036585
27800	25600	25000	23250	23675	22150	22500	26400
0	-0.079137	-0.023438	-0.07	0.0182796	-0.064414	0.0158014	0.1733333
4840	4510	4200	3910	3640	3390	3160	3590
-0.036816	-0.068182	-0.068736	-0.069048	-0.069054	-0.068681	-0.067847	0.1360759
3500	3260	3140	2930	2810	2620	2440	2940
-0.05914	-0.068571	-0.03681	-0.066879	-0.040956	-0.067616	-0.068702	0.204918
1245	1160	1080	1005	945	880	820	820
-0.067416	-0.068273	-0.068966	-0.069444	-0.059701	-0.068783	-0.068182	0
6350	5525	5150	4790	4460	4150	3860	4470

0	-0.129921	-0.067873	-0.069903	-0.068894	-0.069507	-0.06988	0.1580311
610	570	535	498	525	490	456	545
-0.128571	-0.065574	-0.061404	-0.069159	0.0542169	-0.066667	-0.069388	0.1951754
760	800	745	695	675	630	595	600
-0.067485	0.0526316	-0.06875	-0.067114	-0.028777	-0.066667	-0.055556	0.0084034
3170	2950	2750	2560	2430	2260	2110	2270
-0.067647	-0.069401	-0.067797	-0.069091	-0.050781	-0.069959	-0.066372	0.0758294
5450	4820	4490	4180	4210	3920	3830	4210
0	-0.115596	-0.068465	-0.069042	0.007177	-0.068884	-0.022959	0.0992167
725	620	580	540	555	520	484	460
0	-0.144828	-0.064516	-0.068966	0.0277778	-0.063063	-0.069231	-0.049587
1290	1200	1120	1045	995	930	865	885
-0.068592	-0.069767	-0.066667	-0.066964	-0.047847	-0.065327	-0.069892	0.0231214
1675	1575	1515	1410	1595	1485	1410	1760
-0.069444	-0.059701	-0.038095	-0.069307	0.1312057	-0.068966	-0.050505	0.248227
39175	36450	35350	32900	39475	36725	36400	41800
-0.109659	-0.06956	-0.030178	-0.069307	0.199848	-0.069664	-0.00885	0.1483516
1405	1310	1240	1155	1345	1255	1290	1415
-0.093548	-0.067616	-0.053435	-0.068548	0.1645022	-0.066914	0.0278884	0.0968992
10400	9750	9325	8850	8975	8350	8300	9500
-0.052392	-0.0625	-0.04359	-0.050938	0.0141243	-0.069638	-0.005988	0.1445783
1780	1660	1545	1440	1510	1450	1605	1890
-0.07772	-0.067416	-0.069277	-0.067961	0.0486111	-0.039735	0.1068966	0.1775701
6425	6125	6075	5650	5750	5350	5050	5975
-0.033835	-0.046693	-0.008163	-0.069959	0.0176991	-0.069565	-0.056075	0.1831683
4530	4220	3930	3660	3470	3230	3100	3640
-0.07551	-0.068433	-0.06872	-0.068702	-0.051913	-0.069164	-0.040248	0.1741935
12050	9775	9950	9275	11125	10350	10350	12400
0	-0.188797	0.0179028	-0.067839	0.1994609	-0.069663	0	0.1980676
7450	6950	6475	6025	6825	6400	6650	7650
-0.10241	-0.067114	-0.068345	-0.069498	0.1327801	-0.062271	0.0390625	0.1503759
1200	1005	935	870	835	780	825	940
0	-0.1625	-0.069652	-0.069519	-0.04023	-0.065868	0.0576923	0.1393939
3700	3210	2990	2790	2690	2510	2340	2460
0	-0.132432	-0.068536	-0.06689	-0.035842	-0.066914	-0.067729	0.0512821
1000	995	1045	975	980	915	865	950
-0.043062	-0.005	0.0502513	-0.066986	0.0051282	-0.066327	-0.054645	0.0982659

1975	1840	1715	1595	1550	1445	1345	1335
-0.068396	-0.068354	-0.067935	-0.069971	-0.028213	-0.067742	-0.069204	-0.007435
930	865	805	885	880	820	800	880
-0.130841	-0.069892	-0.069364	0.0993789	-0.00565	-0.068182	-0.02439	0.1
915	855	800	745	695	650	605	680
-0.066327	-0.065574	-0.064327	-0.06875	-0.067114	-0.064748	-0.069231	0.1239669
2060	1710	1595	1485	1800	1675	1790	2020
0	-0.169903	-0.067251	-0.068966	0.2121212	-0.069444	0.0686567	0.1284916
730	680	635	595	555	520	486	530
-0.064103	-0.068493	-0.066176	-0.062992	-0.067227	-0.063063	-0.065385	0.090535
412	344	330	308	304	286	268	310
0	-0.165049	-0.040698	-0.066667	-0.012987	-0.059211	-0.062937	0.1567164
760	710	675	635	750	700	715	750
-0.067485	-0.065789	-0.049296	-0.059259	0.1811024	-0.066667	0.0214286	0.048951
7050	6575	6300	5875	7050	6575	6125	6800
-0.121495	-0.067376	-0.041825	-0.06746	0.2	-0.067376	-0.068441	0.1102041
154	144	134	125	121	123	131	143
-0.066667	-0.064935	-0.069444	-0.067164	-0.032	0.0165289	0.0650407	0.0916031
3160	2940	2810	2620	2880	2680	2620	2980
-0.045317	-0.06962	-0.044218	-0.067616	0.0992366	-0.069444	-0.022388	0.1374046
3160	2940	2810	2620	2880	2680	2620	2980
-0.045317	-0.06962	-0.044218	-0.067616	0.0992366	-0.069444	-0.022388	0.1374046
14525	13525	13400	12600	14850	13825	13975	15025
-0.044408	-0.068847	-0.009242	-0.059701	0.1785714	-0.069024	0.0108499	0.0751342
6975	6500	6050	5650	6225	5800	5675	6775
-0.034602	-0.0681	-0.069231	-0.066116	0.1017699	-0.068273	-0.021552	0.1938326
1100	1025	955	890	830	775	725	805
-0.067797	-0.068182	-0.068293	-0.068063	-0.067416	-0.066265	-0.064516	0.1103448
595	555	520	484	452	422	398	456
-0.062992	-0.067227	-0.063063	-0.069231	-0.066116	-0.066372	-0.056872	0.1457286

Jumat	Senin	Selasa	rabu	kamis	Jumat	senin	Selasa
3/27/2020	3/30/2020	3/31/2020	4/1/2020	4/2/2020	4/3/2020	4/6/2020	4/7/2020
990	925	990	1020	1040	1100	1150	1140
0.0259067	-0.065657	0.0702703	0.030303	0.019608	0.057692	0.045455	-0.0087
2060	1920	1975	1930	1920	1965	2150	2150
0.0842105	-0.067961	0.0286458	-0.02278	-0.00518	0.023438	0.094148	0

460	432	450	436	452	464	540	555
0.1057692	-0.06087	0.0416667	-0.03111	0.036697	0.026549	0.163793	0.027778
4080	3800	3900	3770	3930	3900	4030	4060
0.1270718	-0.068627	0.0263158	-0.03333	0.04244	-0.00763	0.033333	0.007444
27550	27475	27625	27400	27050	27475	28675	28275
0.0435606	-0.002722	0.0054595	-0.00814	-0.01277	0.015712	0.043676	-0.01395
3990	3720	3820	3680	3850	4010	4290	4310
0.1114206	-0.067669	0.0268817	-0.03665	0.046196	0.041558	0.069825	0.004662
3230	3010	3020	2930	2870	2890	3020	3030
0.0986395	-0.068111	0.0033223	-0.0298	-0.02048	0.006969	0.044983	0.003311
890	830	840	835	845	920	1005	1010
0.0853659	-0.067416	0.0120482	-0.00595	0.011976	0.088757	0.092391	0.004975
4940	4600	4680	4610	4750	5025	5200	5125
0.1051454	-0.068826	0.0173913	-0.01496	0.030369	0.057895	0.034826	-0.01442
620	600	725	745	830	1000	1000	985
0.1376147	-0.032258	0.2083333	0.027586	0.114094	0.204819	0	-0.015
740	690	670	650	645	710	830	855
0.2333333	-0.067568	-0.028986	-0.02985	-0.00769	0.100775	0.169014	0.03012
2450	2280	2130	1985	1920	1805	2230	2780
0.0792952	-0.069388	-0.065789	-0.06808	-0.03275	-0.0599	0.235457	0.246637
4910	4580	4940	4750	4890	4850	4840	4880
0.1662708	-0.06721	0.0786026	-0.03846	0.029474	-0.00818	-0.00206	0.008264
482	450	444	420	412	456	570	605
0.0478261	-0.06639	-0.013333	-0.05405	-0.01905	0.106796	0.25	0.061404
900	840	935	885	930	930	990	1210
0.0169492	-0.066667	0.1130952	-0.05348	0.050847	0	0.064516	0.222222
1800	1800	2000	1950	2050	2150	2380	2280
0.0227273	0	0.1111111	-0.025	0.051282	0.04878	0.106977	-0.04202
44000	40925	41100	40050	43975	46650	49825	48100
0.0526316	-0.069886	0.0042761	-0.02555	0.098002	0.06083	0.06806	-0.03462
1445	1390	1425	1415	1535	1605	1780	1705
0.0212014	-0.038062	0.0251799	-0.00702	0.084806	0.045603	0.109034	-0.04213
9975	9650	10225	10150	10200	10000	10250	10075
0.05	-0.032581	0.0595855	-0.00733	0.004926	-0.01961	0.025	-0.01707
2000	2020	2160	2030	2210	2320	2460	2310
0.0582011	0.01	0.0693069	-0.06019	0.08867	0.049774	0.060345	-0.06098
6800	6350	6350	6350	6800	6600	6725	6525

0.1380753	-0.066176	0	0	0.070866	-0.02941	0.018939	-0.02974
4170	3880	4010	4000	4210	4510	5025	5250
0.1456044	-0.069544	0.0335052	-0.00249	0.0525	0.071259	0.114191	0.044776
13350	12425	12500	12175	11825	11925	12950	12400
0.0766129	-0.069288	0.0060362	-0.026	-0.02875	0.008457	0.085954	-0.04247
7900	7350	8100	8100	8150	8225	8625	8250
0.0326797	-0.06962	0.1020408	0	0.006173	0.009202	0.048632	-0.04348
1010	940	950	920	965	970	990	980
0.0744681	-0.069307	0.0106383	-0.03158	0.048913	0.005181	0.020619	-0.0101
2600	2420	2540	2500	2600	2880	3300	3200
0.0569106	-0.069231	0.0495868	-0.01575	0.04	0.107692	0.145833	-0.0303
1010	1045	1200	1165	1285	1250	1270	1230
0.0631579	0.0346535	0.1483254	-0.02917	0.103004	-0.02724	0.016	-0.0315
1365	1270	1335	1245	1160	1095	1285	1415
0.0224719	-0.069597	0.0511811	-0.06742	-0.06827	-0.05603	0.173516	0.101167
905	870	905	900	1000	1000	1050	1040
0.0284091	-0.038674	0.0402299	-0.00552	0.111111	0	0.05	-0.00952
760	730	775	735	800	800	895	915
0.1176471	-0.039474	0.0616438	-0.05161	0.088435	0	0.11875	0.022346
2040	1900	2180	2050	2030	2110	2160	2100
0.009901	-0.068627	0.1473684	-0.05963	-0.00976	0.039409	0.023697	-0.02778
585	545	550	515	525	570	710	760
0.1037736	-0.068376	0.0091743	-0.06364	0.019417	0.085714	0.245614	0.070423
334	312	308	312	328	344	416	404
0.0774194	-0.065868	-0.012821	0.012987	0.051282	0.04878	0.209302	-0.02885
765	715	775	755	795	790	845	850
0.02	-0.065359	0.0839161	-0.02581	0.05298	-0.00629	0.06962	0.005917
7975	7425	7625	7700	7500	7700	8125	8100
0.1727941	-0.068966	0.026936	0.009836	-0.02597	0.026667	0.055195	-0.00308
153	143	145	142	147	151	164	170
0.0699301	-0.065359	0.013986	-0.02069	0.035211	0.027211	0.086093	0.036585
3090	3140	3160	3100	3130	3200	3330	3220
0.0369128	0.0161812	0.0063694	-0.01899	0.009677	0.022364	0.040625	-0.03303
3090	3140	3160	3100	3130	3200	3330	3220
0.0369128	0.0161812	0.0063694	-0.01899	0.009677	0.022364	0.040625	-0.03303
15500	14425	16900	16625	16900	17150	18000	17600
0.031614	-0.069355	0.1715771	-0.01627	0.016541	0.014793	0.049563	-0.02222

6800	6425	7250	7150	7225	7100	7300	7275
0.00369	-0.055147	0.1284047	-0.01379	0.01049	-0.0173	0.028169	-0.00342
880	820	835	835	865	910	1135	1220
0.0931677	-0.068182	0.0182927	0	0.035928	0.052023	0.247253	0.07489
510	476	484	480	488	510	635	665
0.1184211	-0.066667	0.0168067	-0.00826	0.016667	0.045082	0.245098	0.047244

Senin	Selasa	rabu	kamis	jumat	Senin	selasa	Rabu
3/30/2020	3/31/2020	4/1/2020	4/2/2020	4/3/2020	4/6/2020	4/7/2020	4/8/2020
925	990	1020	1040	1100	1150	1140	1065
-0.065657	0.0702703	0.030303	0.019608	0.057692	0.045455	-0.0087	-0.06579
1920	1975	1930	1920	1965	2150	2150	2000
-0.067961	0.0286458	-0.02278	-0.00518	0.023438	0.094148	0	-0.06977
432	450	436	452	464	540	555	520
-0.06087	0.0416667	-0.03111	0.036697	0.026549	0.163793	0.027778	-0.06306
3800	3900	3770	3930	3900	4030	4060	3850
-0.068627	0.0263158	-0.03333	0.04244	-0.00763	0.033333	0.007444	-0.05172
27475	27625	27400	27050	27475	28675	28275	28175
-0.002722	0.0054595	-0.00814	-0.01277	0.015712	0.043676	-0.01395	-0.00354
3720	3820	3680	3850	4010	4290	4310	4010
-0.067669	0.0268817	-0.03665	0.046196	0.041558	0.069825	0.004662	-0.06961
3010	3020	2930	2870	2890	3020	3030	2820
-0.068111	0.0033223	-0.0298	-0.02048	0.006969	0.044983	0.003311	-0.06931
830	840	835	845	920	1005	1010	940
-0.067416	0.0120482	-0.00595	0.011976	0.088757	0.092391	0.004975	-0.06931
4600	4680	4610	4750	5025	5200	5125	4770
-0.068826	0.0173913	-0.01496	0.030369	0.057895	0.034826	-0.01442	-0.06927
600	725	745	830	1000	1000	985	925
-0.032258	0.2083333	0.027586	0.114094	0.204819	0	-0.015	-0.06091
690	670	650	645	710	830	855	800
-0.067568	-0.028986	-0.02985	-0.00769	0.100775	0.169014	0.03012	-0.06433
2280	2130	1985	1920	1805	2230	2780	2660
-0.069388	-0.065789	-0.06808	-0.03275	-0.0599	0.235457	0.246637	-0.04317
4580	4940	4750	4890	4850	4840	4880	4540
-0.06721	0.0786026	-0.03846	0.029474	-0.00818	-0.00206	0.008264	-0.06967
450	444	420	412	456	570	605	565
-0.06639	-0.013333	-0.05405	-0.01905	0.106796	0.25	0.061404	-0.06612

840	935	885	930	930	990	1210	1130
-0.066667	0.1130952	-0.05348	0.050847	0	0.064516	0.222222	-0.06612
1800	2000	1950	2050	2150	2380	2280	2210
0	0.1111111	-0.025	0.051282	0.04878	0.106977	-0.04202	-0.0307
40925	41100	40050	43975	46650	49825	48100	47000
-0.069886	0.0042761	-0.02555	0.098002	0.06083	0.06806	-0.03462	-0.02287
1390	1425	1415	1535	1605	1780	1705	1605
-0.038062	0.0251799	-0.00702	0.084806	0.045603	0.109034	-0.04213	-0.05865
9650	10225	10150	10200	10000	10250	10075	9600
-0.032581	0.0595855	-0.00733	0.004926	-0.01961	0.025	-0.01707	-0.04715
2020	2160	2030	2210	2320	2460	2310	2210
0.01	0.0693069	-0.06019	0.08867	0.049774	0.060345	-0.06098	-0.04329
6350	6350	6350	6800	6600	6725	6525	6250
-0.066176	0	0	0.070866	-0.02941	0.018939	-0.02974	-0.04215
3880	4010	4000	4210	4510	5025	5250	5075
-0.069544	0.0335052	-0.00249	0.0525	0.071259	0.114191	0.044776	-0.03333
12425	12500	12175	11825	11925	12950	12400	11550
-0.069288	0.0060362	-0.026	-0.02875	0.008457	0.085954	-0.04247	-0.06855
7350	8100	8100	8150	8225	8625	8250	8025
-0.06962	0.1020408	0	0.006173	0.009202	0.048632	-0.04348	-0.02727
940	950	920	965	970	990	980	915
-0.069307	0.0106383	-0.03158	0.048913	0.005181	0.020619	-0.0101	-0.06633
2420	2540	2500	2600	2880	3300	3200	2980
-0.069231	0.0495868	-0.01575	0.04	0.107692	0.145833	-0.0303	-0.06875
1045	1200	1165	1285	1250	1270	1230	1145
0.0346535	0.1483254	-0.02917	0.103004	-0.02724	0.016	-0.0315	-0.06911
1270	1335	1245	1160	1095	1285	1415	1320
-0.069597	0.0511811	-0.06742	-0.06827	-0.05603	0.173516	0.101167	-0.06714
870	905	900	1000	1000	1050	1040	1030
-0.038674	0.0402299	-0.00552	0.111111	0	0.05	-0.00952	-0.00962
730	775	735	800	800	895	915	855
-0.039474	0.0616438	-0.05161	0.088435	0	0.11875	0.022346	-0.06557
1900	2180	2050	2030	2110	2160	2100	1995
-0.068627	0.1473684	-0.05963	-0.00976	0.039409	0.023697	-0.02778	-0.05
545	550	515	525	570	710	760	710
-0.068376	0.0091743	-0.06364	0.019417	0.085714	0.245614	0.070423	-0.06579
312	308	312	328	344	416	404	380

-0.065868	-0.012821	0.012987	0.051282	0.04878	0.209302	-0.02885	-0.05941
715	775	755	795	790	845	850	795
-0.065359	0.0839161	-0.02581	0.05298	-0.00629	0.06962	0.005917	-0.06471
7425	7625	7700	7500	7700	8125	8100	7925
-0.068966	0.026936	0.009836	-0.02597	0.026667	0.055195	-0.00308	-0.0216
143	145	142	147	151	164	170	161
-0.065359	0.013986	-0.02069	0.035211	0.027211	0.086093	0.036585	-0.05294
3140	3160	3100	3130	3200	3330	3220	3110
0.0161812	0.0063694	-0.01899	0.009677	0.022364	0.040625	-0.03303	-0.03416
3140	3160	3100	3130	3200	3330	3220	3110
0.0161812	0.0063694	-0.01899	0.009677	0.022364	0.040625	-0.03303	-0.03416
14425	16900	16625	16900	17150	18000	17600	17500
-0.069355	0.1715771	-0.01627	0.016541	0.014793	0.049563	-0.02222	-0.00568
6425	7250	7150	7225	7100	7300	7275	7125
-0.055147	0.1284047	-0.01379	0.01049	-0.0173	0.028169	-0.00342	-0.02062
820	835	835	865	910	1135	1220	1135
-0.068182	0.0182927	0	0.035928	0.052023	0.247253	0.07489	-0.06967
476	484	480	488	510	635	665	620
-0.066667	0.0168067	-0.00826	0.016667	0.045082	0.245098	0.047244	-0.06767

Kamis	Senin	selasa	rabu	kamis	jumat	senin	Selasa
4/9/2020	4/13/2020	4/14/2020	4/15/2020	4/16/2020	4/17/2020	4/20/2020	4/21/2020
1040	1040	1080	1045	975	1035	985	930
-0.02347	0	0.0384615	-0.032407	-0.066986	0.0615385	-0.048309	-0.055838
1970	2020	2060	1930	1835	1880	1865	1775
-0.015	0.0253807	0.019802	-0.063107	-0.049223	0.0245232	-0.007979	-0.048257
520	535	555	525	505	520	500	482
0	0.0288462	0.0373832	-0.054054	-0.038095	0.029703	-0.038462	-0.036
4090	3960	3960	3820	3620	3800	3720	3640
0.062338	-0.031785	0	-0.035354	-0.052356	0.0497238	-0.021053	-0.021505
27975	27500	27575	27425	26200	27125	26775	25800
-0.0071	-0.016979	0.0027273	-0.00544	-0.044667	0.0353053	-0.012903	-0.036415
3990	3990	4150	4200	3980	4160	4100	4030
-0.00499	0	0.0401003	0.0120482	-0.052381	0.0452261	-0.014423	-0.017073
2790	2770	2900	2760	2610	2830	2780	2720
-0.01064	-0.007168	0.0469314	-0.048276	-0.054348	0.0842912	-0.017668	-0.021583
920	920	990	960	900	960	915	880

-0.02128	0	0.076087	-0.030303	-0.0625	0.0666667	-0.046875	-0.038251
4670	4470	4570	4400	4210	4380	4370	4350
-0.02096	-0.042827	0.0223714	-0.037199	-0.043182	0.04038	-0.002283	-0.004577
945	905	985	995	970	990	965	1015
0.021622	-0.042328	0.0883978	0.0101523	-0.025126	0.0206186	-0.025253	0.0518135
845	820	840	845	790	795	745	695
0.05625	-0.029586	0.0243902	0.0059524	-0.065089	0.0063291	-0.062893	-0.067114
2940	2740	2550	2380	2220	2310	2200	2050
0.105263	-0.068027	-0.069343	-0.066667	-0.067227	0.0405405	-0.047619	-0.068182
4370	4320	4640	4450	4140	4240	4050	3940
-0.03744	-0.011442	0.0740741	-0.040948	-0.069663	0.0241546	-0.044811	-0.02716
615	615	620	595	565	590	585	550
0.088496	0	0.0081301	-0.040323	-0.05042	0.0442478	-0.008475	-0.059829
1095	1060	1205	1130	1195	1255	1225	1190
-0.03097	-0.031963	0.1367925	-0.062241	0.0575221	0.0502092	-0.023904	-0.028571
2150	2170	2270	2230	2120	2400	2350	2300
-0.02715	0.0093023	0.0460829	-0.017621	-0.049327	0.1320755	-0.020833	-0.021277
47825	48600	47850	47600	44475	46000	44600	43200
0.017553	0.0162049	-0.015432	-0.005225	-0.065651	0.0342889	-0.030435	-0.03139
1660	1645	1690	1610	1560	1635	1590	1570
0.034268	-0.009036	0.0273556	-0.047337	-0.031056	0.0480769	-0.027523	-0.012579
10100	10200	10350	10175	9900	10200	10075	9975
0.052083	0.009901	0.0147059	-0.016908	-0.027027	0.030303	-0.012255	-0.009926
2270	2370	2510	2460	2290	2500	2510	2430
0.027149	0.0440529	0.0590717	-0.01992	-0.069106	0.0917031	0.004	-0.031873
6375	6400	6450	6425	6050	6250	6225	6275
0.02	0.0039216	0.0078125	-0.003876	-0.058366	0.0330579	-0.004	0.0080321
4910	4860	5600	5250	5075	5200	5075	4990
-0.03251	-0.010183	0.1522634	-0.0625	-0.033333	0.0246305	-0.024038	-0.016749
11600	11425	11625	11550	10750	10975	10950	10700
0.004329	-0.015086	0.0175055	-0.006452	-0.069264	0.0209302	-0.002278	-0.022831
7725	7750	7975	7900	7550	7700	7500	7150
-0.03738	0.0032362	0.0290323	-0.009404	-0.044304	0.0198675	-0.025974	-0.046667
920	880	1010	945	895	930	915	865
0.005464	-0.043478	0.1477273	-0.064356	-0.05291	0.0391061	-0.016129	-0.054645
2840	3050	3120	2980	2870	2920	2800	2640
-0.04698	0.0739437	0.0229508	-0.044872	-0.036913	0.0174216	-0.041096	-0.057143

1140	1100	1185	1210	1145	1195	1200	1210
-0.00437	-0.035088	0.0772727	0.021097	-0.053719	0.0436681	0.0041841	0.0083333
1230	1155	1360	1355	1490	1480	1500	1395
-0.06818	-0.060976	0.1774892	-0.003676	0.099631	-0.006711	0.0135135	-0.07
1120	1105	1085	1100	1055	1050	1020	950
0.087379	-0.013393	-0.0181	0.0138249	-0.040909	-0.004739	-0.028571	-0.068627
835	830	900	840	805	835	805	765
-0.02339	-0.005988	0.0843373	-0.066667	-0.041667	0.0372671	-0.035928	-0.049689
1980	2000	2080	1960	1905	1980	1935	1825
-0.00752	0.010101	0.04	-0.057692	-0.028061	0.0393701	-0.022727	-0.056848
695	730	775	740	705	715	685	645
-0.02113	0.0503597	0.0616438	-0.045161	-0.047297	0.0141844	-0.041958	-0.058394
404	392	406	414	406	424	400	378
0.063158	-0.029703	0.0357143	0.0197044	-0.019324	0.044335	-0.056604	-0.055
830	810	820	840	820	855	835	780
0.044025	-0.024096	0.0123457	0.0243902	-0.02381	0.0426829	-0.023392	-0.065868
8100	7700	7650	7125	6650	6475	6300	5900
0.022082	-0.049383	-0.006494	-0.068627	-0.066667	-0.026316	-0.027027	-0.063492
164	162	165	163	158	163	160	157
0.018634	-0.012195	0.0185185	-0.012121	-0.030675	0.0316456	-0.018405	-0.01875
3120	3180	3240	3110	3000	3230	3120	3070
0.003215	0.0192308	0.0188679	-0.040123	-0.03537	0.0766667	-0.034056	-0.016026
3120	3180	3240	3110	3000	3230	3120	3070
0.003215	0.0192308	0.0188679	-0.040123	-0.03537	0.0766667	-0.034056	-0.016026
17125	17550	18250	17725	16625	17325	17300	16400
-0.02143	0.0248175	0.039886	-0.028767	-0.062059	0.0421053	-0.001443	-0.052023
7250	7100	7150	6975	6650	6875	7000	6925
0.017544	-0.02069	0.0070423	-0.024476	-0.046595	0.0338346	0.0181818	-0.010714
1090	1075	1130	1140	1065	1075	1010	945
-0.03965	-0.013761	0.0511628	0.0088496	-0.065789	0.0093897	-0.060465	-0.064356
610	630	660	630	610	625	605	575
-0.01613	0.0327869	0.047619	-0.045455	-0.031746	0.0245902	-0.032	-0.049587

rabu	Kamis	jumat	senin	selasa	rabu	kamis	Senin
4/22/2020	4/23/2020	4/24/2020	4/27/2020	4/28/2020	4/29/2020	4/30/2020	5/4/2020
885	905	875	900	890	885	920	890
-0.048387	0.0225989	-0.033149	0.0285714	-0.011111	-0.005618	0.039548	-0.03261

2070	2140	2030	2050	2270	2240	2400	2280
0.1661972	0.0338164	-0.051402	0.0098522	0.1073171	-0.013216	0.0714286	-0.05
492	498	494	505	492	498	510	494
0.0207469	0.0121951	-0.008032	0.0222672	-0.025743	0.0121951	0.0240964	-0.03137
3640	3760	3630	3710	3740	3690	3850	3610
0	0.032967	-0.034574	0.0220386	0.0080863	-0.013369	0.0433604	-0.06234
25725	25600	24600	24800	24150	24250	25850	26100
-0.002907	-0.004859	-0.039063	0.0081301	-0.02621	0.0041408	0.0659794	0.009671
4020	4020	3800	3800	3820	3760	4100	3920
-0.002481	0	-0.054726	0	0.0052632	-0.015707	0.0904255	-0.0439
2790	2800	2630	2660	2590	2580	2730	2630
0.0257353	0.0035842	-0.060714	0.0114068	-0.026316	-0.003861	0.0581395	-0.03663
900	880	830	820	835	825	880	870
0.0227273	-0.022222	-0.056818	-0.012048	0.0182927	-0.011976	0.0666667	-0.01136
4490	4500	4280	4150	4150	4000	4460	4290
0.0321839	0.0022272	-0.048889	-0.030374	0	-0.036145	0.115	-0.03812
1210	1280	1240	1215	1350	1435	1450	1385
0.1921182	0.0578512	-0.03125	-0.020161	0.1111111	0.062963	0.010453	-0.04483
685	685	660	690	690	690	705	680
-0.014388	0	-0.036496	0.0454545	0	0	0.0217391	-0.03546
2160	2240	2090	1995	1900	1910	2190	2360
0.0536585	0.037037	-0.066964	-0.045455	-0.047619	0.0052632	0.1465969	0.077626
4110	4310	4080	4120	4300	4370	4600	4300
0.0431472	0.0486618	-0.053364	0.0098039	0.0436893	0.0162791	0.0526316	-0.06522
530	515	482	492	505	505	545	515
-0.036364	-0.028302	-0.064078	0.0207469	0.0264228	0	0.0792079	-0.05505
1200	1225	1150	1170	1175	1245	1260	1205
0.0084034	0.0208333	-0.061224	0.0173913	0.0042735	0.0595745	0.0120482	-0.04365
2560	2410	2380	2480	2550	2590	2540	2450
0.1130435	-0.058594	-0.012448	0.0420168	0.0282258	0.0156863	-0.019305	-0.03543
44300	44425	42800	43500	44050	45000	45300	44000
0.025463	0.0028217	-0.036579	0.0163551	0.0126437	0.0215664	0.0066667	-0.0287
1575	1560	1520	1535	1515	1570	1595	1520
0.0031847	-0.009524	-0.025641	0.0098684	-0.013029	0.0363036	0.0159236	-0.04702
10025	10150	9900	9925	10025	10000	9875	9700
0.0050125	0.0124688	-0.024631	0.0025253	0.0100756	-0.002494	-0.0125	-0.01772
2390	2390	2350	2390	2350	2380	2570	2650

-0.016461	0	-0.016736	0.0170213	-0.016736	0.012766	0.0798319	0.031128
6300	6525	6325	6300	6475	6675	6525	6600
0.0039841	0.0357143	-0.030651	-0.003953	0.0277778	0.030888	-0.022472	0.011494
5100	5150	4950	5225	5175	5475	5550	5275
0.0220441	0.0098039	-0.038835	0.0555556	-0.009569	0.057971	0.0136986	-0.04955
11400	10975	10575	10500	10550	11050	11650	10850
0.0654206	-0.037281	-0.036446	-0.007092	0.0047619	0.0473934	0.0542986	-0.06867
6925	6975	6900	7100	6900	6925	7200	7000
-0.031469	0.0072202	-0.010753	0.0289855	-0.028169	0.0036232	0.0397112	-0.02778
900	930	895	920	925	935	975	930
0.0404624	0.0333333	-0.037634	0.027933	0.0054348	0.0108108	0.0427807	-0.04615
2640	2580	2550	2560	2700	2850	3150	3040
0	-0.022727	-0.011628	0.0039216	0.0546875	0.0555556	0.1052632	-0.03492
1250	1265	1255	1330	1445	1470	1440	1380
0.0330579	0.012	-0.007905	0.059761	0.0864662	0.017301	-0.020408	-0.04167
1340	1360	1265	1235	1245	1195	1220	1150
-0.039427	0.0149254	-0.069853	-0.023715	0.0080972	-0.040161	0.0209205	-0.05738
930	935	895	875	875	895	915	860
-0.021053	0.0053763	-0.042781	-0.022346	0	0.0228571	0.0223464	-0.06011
765	770	770	785	780	790	855	820
0	0.0065359	0	0.0194805	-0.006369	0.0128205	0.0822785	-0.04094
1855	1890	1850	1825	1780	1790	1875	1815
0.0164384	0.0188679	-0.021164	-0.013514	-0.024658	0.005618	0.047486	-0.032
655	635	600	605	645	645	670	630
0.0155039	-0.030534	-0.055118	0.0083333	0.0661157	0	0.0387597	-0.0597
376	376	350	338	360	360	378	352
-0.005291	0	-0.069149	-0.034286	0.0650888	0	0.05	-0.06878
750	815	780	790	800	820	880	820
-0.038462	0.0866667	-0.042945	0.0128205	0.0126582	0.025	0.0731707	-0.06818
6900	6900	6700	7150	6950	7350	7950	7525
0.1694915	0	-0.028986	0.0671642	-0.027972	0.057554	0.0816327	-0.05346
158	160	156	154	151	152	161	156
0.0063694	0.0126582	-0.025	-0.012821	-0.019481	0.0066225	0.0592105	-0.03106
3160	3070	3090	3150	3160	3350	3500	3320
0.029316	-0.028481	0.0065147	0.0194175	0.0031746	0.0601266	0.0447761	-0.05143
3160	3070	3090	3150	3160	3350	3500	3320
0.029316	-0.028481	0.0065147	0.0194175	0.0031746	0.0601266	0.0447761	-0.05143

16250	16200	16225	16400	15550	15600	16300	15525
-0.009146	-0.003077	0.0015432	0.0107858	-0.051829	0.0032154	0.0448718	-0.04755
7100	7500	7500	7500	7850	8000	8275	7925
0.0252708	0.056338	0	0	0.0466667	0.0191083	0.034375	-0.0423
950	920	865	835	875	875	950	895
0.005291	-0.031579	-0.059783	-0.034682	0.0479042	0	0.0857143	-0.05789
590	575	555	560	590	590	605	585
0.026087	-0.025424	-0.034783	0.009009	0.0535714	0	0.0254237	-0.03306

selasa	rabu	jumat	senin	selasa	Rabu	kamis	Jumat
5/5/2020	5/6/2020	5/8/2020	5/11/2020	5/12/2020	5/13/2020	5/14/2020	5/15/2020
905	950	1025	1030	1005	1000	945	925
0.016854	0.049724	0.078947	0.004878	-0.024272	-0.004975	-0.055	-0.021164
2340	2450	2480	2520	2460	2380	2250	2240
0.026316	0.047009	0.012245	0.016129	-0.02381	-0.03252	-0.054622	-0.004444
500	500	535	530	515	535	515	520
0.012146	0	0.07	-0.009346	-0.028302	0.038835	-0.037383	0.0097087
3610	3640	3740	3920	3820	3730	3570	3710
0	0.00831	0.027473	0.0481283	-0.02551	-0.02356	-0.042895	0.0392157
26425	26775	26225	26475	26100	25550	24600	23925
0.012452	0.013245	-0.02054	0.0095329	-0.014164	-0.021073	-0.037182	-0.027439
3840	3830	3800	3800	3660	3720	3540	3340
-0.02041	-0.0026	-0.00783	0	-0.036842	0.0163934	-0.048387	-0.056497
2630	2620	2590	2620	2490	2470	2350	2240
0	-0.0038	-0.01145	0.011583	-0.049618	-0.008032	-0.048583	-0.046809
875	875	845	860	825	780	745	745
0.005747	0	-0.03429	0.0177515	-0.040698	-0.054545	-0.044872	0
4220	4160	4200	4230	4010	4010	3950	3760
-0.01632	-0.01422	0.009615	0.0071429	-0.052009	0	-0.014963	-0.048101
1380	1285	1210	1220	1260	1175	1150	1225
-0.00361	-0.06884	-0.05837	0.0082645	0.0327869	-0.06746	-0.021277	0.0652174
675	670	665	665	625	605	625	605
-0.00735	-0.00741	-0.00746	0	-0.06015	-0.032	0.0330579	-0.032
2460	2290	2320	2370	2250	2200	2080	2080
0.042373	-0.06911	0.0131	0.0215517	-0.050633	-0.022222	-0.054545	0
4300	4290	4370	4500	4640	4600	4800	4960
0	-0.00233	0.018648	0.0297483	0.0311111	-0.008621	0.0434783	0.0333333

525	520	515	530	510	496	484	476
0.019417	-0.00952	-0.00962	0.0291262	-0.037736	-0.027451	-0.024194	-0.016529
1220	1195	1235	1220	1165	1165	1115	1100
0.012448	-0.02049	0.033473	-0.012146	-0.045082	0	-0.042918	-0.013453
2420	2320	2380	2400	2290	2400	2350	2460
-0.01224	-0.04132	0.025862	0.0084034	-0.045833	0.0480349	-0.020833	0.0468085
44525	44200	44050	44900	45325	45725	47750	49275
0.011932	-0.0073	-0.00339	0.0192963	0.0094655	0.0088252	0.0442865	0.0319372
1560	1635	1640	1660	1690	1715	1790	1855
0.026316	0.048077	0.003058	0.0121951	0.0180723	0.0147929	0.0437318	0.0363128
9750	9675	9625	9750	9750	9650	9725	9700
0.005155	-0.00769	-0.00517	0.012987	0	-0.010256	0.007772	-0.002571
2700	2830	3090	3000	2930	2970	2990	2890
0.018868	0.048148	0.091873	-0.029126	-0.023333	0.0136519	0.006734	-0.033445
6525	6500	6625	6525	6325	6325	6575	6575
-0.01136	-0.00383	0.019231	-0.015094	-0.030651	0	0.0395257	0
5225	5175	5100	5150	5275	5300	5025	5100
-0.00948	-0.00957	-0.01449	0.0098039	0.0242718	0.0047393	-0.051887	0.0149254
10775	10600	10600	11400	11550	10800	10800	10650
-0.00691	-0.01624	0	0.0754717	0.0131579	-0.064935	0	-0.013889
7650	7850	7875	7800	7700	7650	7525	7400
0.092857	0.026144	0.003185	-0.009524	-0.012821	-0.006494	-0.01634	-0.016611
940	915	920	925	900	890	890	890
0.010753	-0.0266	0.005464	0.0054348	-0.027027	-0.011111	0	0
3180	3510	3640	3800	3680	3430	3530	3530
0.046053	0.103774	0.037037	0.043956	-0.031579	-0.067935	0.0291545	0
1360	1405	1400	1385	1385	1400	1400	1400
-0.01449	0.033088	-0.00356	-0.010714	0	0.0108303	0	0
1290	1220	1250	1525	1530	1425	1330	1255
0.121739	-0.05426	0.02459	0.22	0.0032787	-0.068627	-0.066667	-0.056391
875	855	845	830	805	830	895	940
0.017442	-0.02286	-0.0117	-0.017751	-0.03012	0.0310559	0.0783133	0.0502793
815	815	860	895	855	855	810	790
-0.0061	0	0.055215	0.0406977	-0.044693	0	-0.052632	-0.024691
1815	1895	2060	2050	1990	1905	1865	1815
0	0.044077	0.087071	-0.004854	-0.029268	-0.042714	-0.020997	-0.02681
655	660	665	685	645	640	620	610

0.039683	0.007634	0.007576	0.0300752	-0.058394	-0.007752	-0.03125	-0.016129
346	350	356	360	346	334	338	326
-0.01705	0.011561	0.017143	0.011236	-0.038889	-0.034682	0.011976	-0.035503
785	810	790	800	785	795	800	800
-0.04268	0.031847	-0.02469	0.0126582	-0.01875	0.0127389	0.0062893	0
7500	7450	7450	8000	8100	8225	8575	8525
-0.00332	-0.00667	0	0.0738255	0.0125	0.0154321	0.0425532	-0.005831
158	161	159	159	157	155	153	148
0.012821	0.018987	-0.01242	0	-0.012579	-0.012739	-0.012903	-0.03268
3320	3240	3190	3220	3150	3160	3070	3100
0	-0.0241	-0.01543	0.0094044	-0.021739	0.0031746	-0.028481	0.009772
3320	3240	3190	3220	3150	3160	3070	3100
0	-0.0241	-0.01543	0.0094044	-0.021739	0.0031746	-0.028481	0.009772
15200	15300	15825	15725	15500	15275	15000	14250
-0.02093	0.006579	0.034314	-0.006319	-0.014308	-0.014516	-0.018003	-0.05
8300	8100	8050	8075	8175	8250	8300	8575
0.047319	-0.0241	-0.00617	0.0031056	0.0123839	0.0091743	0.0060606	0.0331325
940	935	935	985	950	950	905	905
0.050279	-0.00532	0	0.0534759	-0.035533	0	-0.047368	0
605	595	600	615	585	585	570	575
0.034188	-0.01653	0.008403	0.025	-0.04878	0	-0.025641	0.0087719

Senin	selasa	rabu	selasa	rabu	kamis	jumat	Selasa
5/18/2020	5/19/2020	5/20/2020	5/26/2020	5/27/2020	5/28/2020	5/29/2020	6/2/2020
1020	1005	980	1000	1000	1030	1100	1145
0.1027027	-0.014706	-0.024876	0.0204082	0	0.03	0.0679612	0.040909
2240	2280	2210	2380	2420	2470	2350	2440
0	0.0178571	-0.030702	0.0769231	0.0168067	0.0206612	-0.048583	0.038298
525	525	520	530	520	525	535	555
0.0096154	0	-0.009524	0.0192308	-0.018868	0.0096154	0.0190476	0.037383
3910	3950	3970	4330	4350	4540	4770	4730
0.0539084	0.0102302	0.0050633	0.0906801	0.0046189	0.0436782	0.0506608	-0.00839
23825	23400	23825	24850	24825	26475	25950	26800
-0.00418	-0.017838	0.0181624	0.043022	-0.001006	0.0664653	-0.01983	0.032755
3330	3520	3600	3630	3630	3660	3830	3970
-0.002994	0.0570571	0.0227273	0.0083333	0	0.0082645	0.0464481	0.036554
2170	2370	2480	2520	2630	2730	2950	3180

-0.03125	0.0921659	0.0464135	0.016129	0.0436508	0.0380228	0.0805861	0.077966
760	760	770	765	780	810	760	925
0.0201342	0	0.0131579	-0.006494	0.0196078	0.0384615	-0.061728	0.217105
3720	3860	4070	4100	4110	4290	4470	4620
-0.010638	0.0376344	0.0544041	0.007371	0.002439	0.0437956	0.041958	0.033557
1170	1170	1225	1265	1270	1275	1350	1340
-0.044898	0	0.0470085	0.0326531	0.0039526	0.003937	0.0588235	-0.00741
605	625	605	650	690	660	635	670
0	0.0330579	-0.032	0.0743802	0.0615385	-0.043478	-0.037879	0.055118
2230	2410	2330	2360	2520	2700	2880	3050
0.0721154	0.0807175	-0.033195	0.0128755	0.0677966	0.0714286	0.0666667	0.059028
4810	4910	4690	4860	5075	5200	5775	5800
-0.030242	0.02079	-0.044807	0.0362473	0.0442387	0.0246305	0.1105769	0.004329
472	494	490	525	550	545	575	605
-0.008403	0.0466102	-0.008097	0.0714286	0.047619	-0.009091	0.0550459	0.052174
1200	1170	1135	1155	1230	1260	1255	1260
0.0909091	-0.025	-0.029915	0.0176211	0.0649351	0.0243902	-0.003968	0.003984
2510	2480	2400	2430	2630	2490	2590	2570
0.0203252	-0.011952	-0.032258	0.0125	0.0823045	-0.053232	0.0401606	-0.00772
49425	49300	47525	47500	47150	47925	48750	47500
0.0030441	-0.002529	-0.036004	-0.000526	-0.007368	0.0164369	0.0172144	-0.02564
1865	1835	1770	1910	1940	1925	1940	1845
0.0053908	-0.016086	-0.035422	0.079096	0.0157068	-0.007732	0.0077922	-0.04897
9725	9900	9600	8950	8325	8325	8150	8475
0.0025773	0.0179949	-0.030303	-0.067708	-0.069832	0	-0.021021	0.039877
2900	2950	2960	3040	2910	2830	2780	2930
0.0034602	0.0172414	0.0033898	0.027027	-0.042763	-0.027491	-0.017668	0.053957
6500	6750	6425	6000	5600	5675	5750	6025
-0.011407	0.0384615	-0.048148	-0.066148	-0.066667	0.0133929	0.0132159	0.047826
5000	5000	4890	5125	5050	5100	5250	5750
-0.019608	0	-0.022	0.0480573	-0.014634	0.009901	0.0294118	0.095238
10800	10700	10775	11100	11350	12200	12100	13500
0.0140845	-0.009259	0.0070093	0.0301624	0.0225225	0.0748899	-0.008197	0.115702
7725	7850	7675	8100	8200	8200	8100	8475
0.0439189	0.0161812	-0.022293	0.0553746	0.0123457	0	-0.012195	0.046296
900	900	895	895	895	920	900	980
0.011236	0	-0.005556	0	0	0.027933	-0.021739	0.088889

3670	3700	3700	3940	3910	3810	3550	3820
0.0396601	0.0081744	0	0.0648649	-0.007614	-0.025575	-0.068241	0.076056
1400	1390	1340	1325	1320	1355	1415	1385
0	-0.007143	-0.035971	-0.011194	-0.003774	0.0265152	0.0442804	-0.0212
1380	1330	1355	1500	1440	1470	1450	1485
0.0996016	-0.036232	0.018797	0.1070111	-0.04	0.0208333	-0.013605	0.024138
900	875	855	855	910	885	850	885
-0.042553	-0.027778	-0.022857	0	0.0643275	-0.027473	-0.039548	0.041176
835	840	830	890	885	885	860	885
0.056962	0.005988	-0.011905	0.0722892	-0.005618	0	-0.028249	0.02907
1900	1915	1920	2040	2090	2090	1945	2080
0.046832	0.0078947	0.002611	0.0625	0.0245098	0	-0.069378	0.069409
610	640	640	670	680	720	725	740
0	0.0491803	0	0.046875	0.0149254	0.0588235	0.0069444	0.02069
334	342	340	362	400	376	362	384
0.0245399	0.0239521	-0.005848	0.0647059	0.1049724	-0.06	-0.037234	0.060773
835	820	805	825	940	955	1000	965
0.04375	-0.017964	-0.018293	0.0248447	0.1393939	0.0159574	0.0471204	-0.035
8600	8500	8525	8575	9250	9600	9800	9725
0.0087977	-0.011628	0.0029412	0.0058651	0.0787172	0.0378378	0.0208333	-0.00765
147	148	148	147	148	148	142	152
-0.006757	0.0068027	0	-0.006757	0.0068027	0	-0.040541	0.070423
3220	3270	3180	3250	3170	3130	3150	3250
0.0387097	0.015528	-0.027523	0.0220126	-0.024615	-0.012618	0.0063898	0.031746
3220	3270	3180	3250	3170	3130	3150	3250
0.0387097	0.015528	-0.027523	0.0220126	-0.024615	-0.012618	0.0063898	0.031746
14150	14500	14600	15075	14950	15100	15700	16375
-0.007018	0.024735	0.0068966	0.0325342	-0.008292	0.0100334	0.0397351	0.042994
8475	8250	8050	8150	8200	8025	7750	8100
-0.011662	-0.026549	-0.024242	0.0124224	0.006135	-0.021341	-0.034268	0.045161
910	965	960	1000	1065	1085	1085	1145
0.0055249	0.0604396	-0.005181	0.0416667	0.065	0.0187793	0	0.0553
575	585	580	600	605	620	610	630
0	0.0173913	-0.008547	0.0344828	0.0083333	0.0247934	-0.016129	0.032787

rabu	kamis	jumat	senin	selasa	Rabu	kamis	Jumat
6/3/2020	6/4/2020	6/5/2020	6/8/2020	6/9/2020	6/10/2020	6/11/2020	6/12/2020

1165	1120	1100	1160	1180	1100	1070	1060
0.017467	-0.03863	-0.01786	0.054545	0.017241	-0.067797	-0.027273	-0.009346
2450	2430	2450	2640	2520	2350	2310	2410
0.004098	-0.00816	0.00823	0.077551	-0.04545	-0.06746	-0.017021	0.04329
555	570	590	630	610	595	580	580
0	0.027027	0.035088	0.067797	-0.03175	-0.02459	-0.02521	0
4890	4760	5000	5025	5000	4850	4700	4790
0.033827	-0.02658	0.05042	0.005	-0.00498	-0.03	-0.030928	0.0191489
28900	28950	28625	29500	29025	29000	28400	28350
0.078358	0.00173	-0.01123	0.030568	-0.0161	-0.000861	-0.02069	-0.001761
4130	4140	4250	4830	4860	4520	4210	4470
0.040302	0.002421	0.02657	0.136471	0.006211	-0.069959	-0.068584	0.0617577
3100	3060	3110	3300	3210	3030	2970	3030
-0.02516	-0.0129	0.01634	0.061093	-0.02727	-0.056075	-0.019802	0.020202
1010	975	1055	1175	1170	1090	1025	1125
0.091892	-0.03465	0.082051	0.113744	-0.00426	-0.068376	-0.059633	0.097561
4860	4730	4850	5250	5275	4910	4690	4890
0.051948	-0.02675	0.02537	0.082474	0.004762	-0.069194	-0.044807	0.0426439
1340	1325	1315	1315	1225	1200	1225	1195
0	-0.01119	-0.00755	0	-0.06844	-0.020408	0.0208333	-0.02449
790	760	825	860	810	755	740	760
0.179104	-0.03797	0.085526	0.042424	-0.05814	-0.067901	-0.019868	0.027027
3100	3150	3170	3380	3180	3000	3130	3190
0.016393	0.016129	0.006349	0.066246	-0.05917	-0.056604	0.0433333	0.0191693
6000	5900	5750	5800	5825	5575	5600	5800
0.034483	-0.01667	-0.02542	0.008696	0.00431	-0.042918	0.0044843	0.0357143
665	660	755	770	720	680	655	685
0.099174	-0.00752	0.143939	0.019868	-0.06494	-0.055556	-0.036765	0.0458015
1285	1315	1320	1360	1305	1290	1240	1255
0.019841	0.023346	0.003802	0.030303	-0.04044	-0.011494	-0.03876	0.0120968
2580	2650	2730	2700	2650	2640	2550	2560
0.003891	0.027132	0.030189	-0.01099	-0.01852	-0.003774	-0.034091	0.0039216
48175	48075	48400	48600	48375	47300	46875	47200
0.014211	-0.00208	0.00676	0.004132	-0.00463	-0.022222	-0.008985	0.0069333
1850	1795	1795	1825	1805	1750	1685	1740
0.00271	-0.02973	0	0.016713	-0.01096	-0.030471	-0.037143	0.0326409
8500	8500	8625	8775	8900	8650	8600	8600

0.00295	0	0.014706	0.017391	0.014245	-0.02809	-0.00578	0
2880	2940	3030	3000	2920	2860	2870	2830
-0.01706	0.020833	0.030612	-0.0099	-0.02667	-0.020548	0.0034965	-0.013937
6200	6150	6150	6200	6300	6150	6100	6100
0.029046	-0.00806	0	0.00813	0.016129	-0.02381	-0.00813	0
6000	5900	5925	5900	5825	5450	5475	5425
0.043478	-0.01667	0.004237	-0.00422	-0.01271	-0.064378	0.0045872	-0.009132
13400	12950	12900	13300	12625	11900	12225	12200
-0.00741	-0.03358	-0.00386	0.031008	-0.05075	-0.057426	0.0273109	-0.002045
8825	8925	8925	8600	8450	7925	7750	7825
0.041298	0.011331	0	-0.03641	-0.01744	-0.06213	-0.022082	0.0096774
1165	1160	1245	1270	1220	1145	1160	1225
0.188776	-0.00429	0.073276	0.02008	-0.03937	-0.061475	0.0131004	0.0560345
3940	3870	3890	4130	4070	3900	3760	3980
0.031414	-0.01777	0.005168	0.061697	-0.01453	-0.041769	-0.035897	0.0585106
1415	1410	1410	1425	1410	1470	1420	1380
0.021661	-0.00353	0	0.010638	-0.01053	0.0425532	-0.034014	-0.028169
1590	1575	1600	1700	1660	1545	1465	1480
0.070707	-0.00943	0.015873	0.0625	-0.02353	-0.069277	-0.05178	0.0102389
1010	975	990	1010	960	945	955	955
0.141243	-0.03465	0.015385	0.020202	-0.0495	-0.015625	0.010582	0
970	955	1030	1110	1095	1040	1030	1045
0.096045	-0.01546	0.078534	0.07767	-0.01351	-0.050228	-0.009615	0.0145631
2110	2180	2210	2300	2390	2370	2280	2390
0.014423	0.033175	0.013761	0.040724	0.03913	-0.008368	-0.037975	0.0482456
760	820	870	935	935	890	845	870
0.027027	0.078947	0.060976	0.074713	0	-0.048128	-0.050562	0.0295858
412	414	462	480	454	432	434	454
0.072917	0.004854	0.115942	0.038961	-0.05417	-0.048458	0.0046296	0.0460829
1000	960	965	980	1005	965	940	925
0.036269	-0.04	0.005208	0.015544	0.02551	-0.039801	-0.025907	-0.015957
9700	9600	9425	10150	9450	9225	9450	9400
-0.00257	-0.01031	-0.01823	0.076923	-0.06897	-0.02381	0.0243902	-0.005291
156	159	174	200	192	183	188	185
0.026316	0.019231	0.09434	0.149425	-0.04	-0.046875	0.0273224	-0.015957
3290	3300	3230	3230	3140	3110	3080	3030
0.012308	0.00304	-0.02121	0	-0.02786	-0.009554	-0.009646	-0.016234

3290	3300	3230	3230	3140	3110	3080	3030
0.012308	0.00304	-0.02121	0	-0.02786	-0.009554	-0.009646	-0.016234
17075	17000	17100	17550	17775	17225	16450	16450
0.042748	-0.00439	0.005882	0.026316	0.012821	-0.030942	-0.044993	0
8225	8175	8050	8200	8300	8200	8200	8200
0.015432	-0.00608	-0.01529	0.018634	0.012195	-0.012048	0	0
1190	1260	1305	1390	1375	1285	1230	1260
0.039301	0.058824	0.035714	0.065134	-0.01079	-0.065455	-0.042802	0.0243902
665	705	735	785	780	740	695	730
0.055556	0.06015	0.042553	0.068027	-0.00637	-0.051282	-0.060811	0.0503597

senin	Selasa	rabu	kamis	jumat	senin	selasa	rabu
6/15/2020	6/16/2020	6/17/2020	6/18/2020	6/19/2020	6/22/2020	6/23/2020	6/24/2020
1020	1075	1070	1030	1040	1030	1005	1045
-0.037736	0.0539216	-0.004651	-0.037383	0.0097087	-0.009615	-0.024272	0.039801
2360	2580	2570	2540	2590	2530	2510	2600
-0.020747	0.0932203	-0.003876	-0.011673	0.019685	-0.023166	-0.007905	0.0358566
565	610	635	620	610	605	595	605
-0.025862	0.079646	0.0409836	-0.023622	-0.016129	-0.008197	-0.016529	0.0168067
4740	4970	4970	4800	4890	4890	4900	5000
-0.010438	0.0485232	0	-0.034205	0.01875	0	0.002045	0.0204082
27500	28800	28600	27925	27875	27700	28100	28525
-0.029982	0.0472727	-0.006944	-0.023601	-0.001791	-0.006278	0.0144404	0.0151246
4200	4610	4550	4500	4480	4470	4380	4740
-0.060403	0.097619	-0.013015	-0.010989	-0.004444	-0.002232	-0.020134	0.0821918
2900	3130	3100	3050	3100	3060	3010	3120
-0.042904	0.0793103	-0.009585	-0.016129	0.0163934	-0.012903	-0.01634	0.0365449
1060	1145	1140	1135	1115	1100	1085	1215
-0.057778	0.0801887	-0.004367	-0.004386	-0.017621	-0.013453	-0.013636	0.1198157
4720	5025	4900	4820	4880	4810	4790	5150
-0.034765	0.0646186	-0.024876	-0.016327	0.0124481	-0.014344	-0.004158	0.0751566
1205	1225	1210	1130	1160	1225	1185	1190
0.0083682	0.0165975	-0.012245	-0.066116	0.0265487	0.0560345	-0.032653	0.0042194
760	810	820	815	800	785	770	790
0	0.0657895	0.0123457	-0.006098	-0.018405	-0.01875	-0.019108	0.025974
3080	3160	3260	3250	3270	3240	3160	3220
-0.034483	0.025974	0.0316456	-0.003067	0.0061538	-0.009174	-0.024691	0.0189873

5700	5925	5950	5550	5675	5700	5600	5650
-0.017241	0.0394737	0.0042194	-0.067227	0.0225225	0.0044053	-0.017544	0.0089286
670	710	715	730	715	690	645	645
-0.021898	0.0597015	0.0070423	0.020979	-0.020548	-0.034965	-0.065217	0
1240	1315	1320	1290	1275	1275	1250	1285
-0.011952	0.0604839	0.0038023	-0.022727	-0.011628	0	-0.019608	0.028
2530	2610	2690	2750	2790	2720	2690	2690
-0.011719	0.0316206	0.0306513	0.0223048	0.0145455	-0.02509	-0.011029	0
48350	48900	48550	47550	49000	48025	47500	47700
0.0243644	0.0113754	-0.007157	-0.020597	0.0304942	-0.019898	-0.010932	0.0042105
1690	1765	1765	1750	1730	1725	1690	1710
-0.028736	0.0443787	0	-0.008499	-0.011429	-0.00289	-0.02029	0.0118343
8700	8875	8950	8750	8925	9100	8925	9075
0.0116279	0.0201149	0.0084507	-0.022346	0.02	0.0196078	-0.019231	0.0168067
2730	3000	3040	2920	2890	2860	2830	2820
-0.035336	0.0989011	0.0133333	-0.039474	-0.010274	-0.010381	-0.01049	-0.003534
6200	6400	6550	6475	6575	6575	6425	6525
0.0163934	0.0322581	0.0234375	-0.01145	0.015444	0	-0.022814	0.0155642
5200	5525	5825	5600	5800	5625	5500	5600
-0.041475	0.0625	0.0542986	-0.038627	0.0357143	-0.030172	-0.022222	0.0181818
11700	12525	12450	11650	12250	12400	12075	12300
-0.040984	0.0705128	-0.005988	-0.064257	0.0515021	0.0122449	-0.02621	0.0186335
7575	7850	7825	7750	7225	7475	7400	7400
-0.031949	0.0363036	-0.003185	-0.009585	-0.067742	0.0346021	-0.010033	0
1185	1285	1280	1270	1275	1230	1220	1225
-0.032653	0.0843882	-0.003891	-0.007813	0.003937	-0.035294	-0.00813	0.0040984
3890	4150	4150	4170	4130	4200	4280	4500
-0.022613	0.066838	0	0.0048193	-0.009592	0.0169492	0.0190476	0.0514019
1405	1425	1430	1410	1460	1470	1435	1460
0.0181159	0.0142349	0.0035088	-0.013986	0.035461	0.0068493	-0.02381	0.0174216
1500	1615	1650	1620	1600	1580	1605	1605
0.0135135	0.0766667	0.0216718	-0.018182	-0.012346	-0.0125	0.0158228	0
925	980	960	950	940	975	980	980
-0.031414	0.0594595	-0.020408	-0.010417	-0.010526	0.037234	0.0051282	0
995	1120	1125	1110	1080	1060	1095	1130
-0.047847	0.1256281	0.0044643	-0.013333	-0.027027	-0.018519	0.0330189	0.0319635
2360	2440	2470	2450	2280	2130	2080	2120

-0.012552	0.0338983	0.0122951	-0.008097	-0.069388	-0.065789	-0.023474	0.0192308
815	870	900	885	860	840	835	855
-0.063218	0.0674847	0.0344828	-0.016667	-0.028249	-0.023256	-0.005952	0.0239521
434	458	464	458	446	448	436	436
-0.044053	0.0552995	0.0131004	-0.012931	-0.026201	0.0044843	-0.026786	0
925	965	1005	1005	1005	1020	1100	1095
0	0.0432432	0.0414508	0	0	0.0149254	0.0784314	-0.004545
9425	9725	9625	9325	9500	9575	9550	9475
0.0026596	0.0318302	-0.010283	-0.031169	0.0187668	0.0078947	-0.002611	-0.007853
181	193	191	206	197	193	193	194
-0.021622	0.0662983	-0.010363	0.078534	-0.043689	-0.020305	0	0.0051813
3090	3200	3210	3280	3280	3200	3130	3180
0.019802	0.0355987	0.003125	0.0218069	0	-0.02439	-0.021875	0.0159744
3090	3200	3210	3280	3280	3200	3130	3180
0.019802	0.0355987	0.003125	0.0218069	0	-0.02439	-0.021875	0.0159744
16125	16950	17700	17650	17850	16900	16575	16725
-0.019757	0.0511628	0.0442478	-0.002825	0.0113314	-0.053221	-0.019231	0.0090498
8275	8275	8275	8050	8050	8050	8000	8075
0.0091463	0	0	-0.02719	0	0	-0.006211	0.009375
1250	1335	1330	1310	1265	1250	1240	1260
-0.007937	0.068	-0.003745	-0.015038	-0.034351	-0.011858	-0.008	0.016129
720	760	770	760	745	735	725	735
-0.013699	0.0555556	0.0131579	-0.012987	-0.019737	-0.013423	-0.013605	0.0137931

Kamis	Jumat	senin	selasa	Rabu	kamis	jumat	senin
6/25/2020	6/26/2020	6/29/2020	6/30/2020	7/1/2020	7/2/2020	7/3/2020	7/6/2020
1005	1015	1005	995	1045	1050	1040	1065
-0.038278	0.0099502	-0.009852	-0.00995	0.050251	0.004785	-0.00952	0.024038
2500	2530	2490	2540	2480	2480	2490	2500
-0.038462	0.012	-0.01581	0.0200803	-0.02362	0	0.004032	0.004016
600	605	595	605	600	610	600	640
-0.008264	0.0083333	-0.016529	0.0168067	-0.00826	0.016667	-0.01639	0.066667
4900	4900	4800	4800	4810	4870	4850	4840
-0.02	0	-0.020408	0	0.002083	0.012474	-0.00411	-0.00206
28625	28225	28375	28475	29000	29350	29350	29675
0.0035057	-0.013974	0.0053144	0.0035242	0.018437	0.012069	0	0.011073
4550	4580	4590	4580	4540	4590	4560	4610

-0.040084	0.0065934	0.0021834	-0.002179	-0.00873	0.011013	-0.00654	0.010965
3060	3030	3040	3030	3060	3060	3050	3040
-0.019231	-0.009804	0.0033003	-0.003289	0.009901	0	-0.00327	-0.00328
1180	1210	1240	1245	1250	1250	1230	1240
-0.028807	0.0254237	0.0247934	0.0040323	0.004016	0	-0.016	0.00813
5025	5000	4940	4950	4990	5000	5000	5075
-0.024272	-0.004975	-0.012	0.0020243	0.008081	0.002004	0	0.015
1165	1150	1170	1160	1150	1150	1180	1170
-0.021008	-0.012876	0.0173913	-0.008547	-0.00862	0	0.026087	-0.00847
765	770	750	740	725	760	740	745
-0.031646	0.0065359	-0.025974	-0.013333	-0.02027	0.048276	-0.02632	0.006757
3100	3060	3160	3180	3130	3140	3140	3140
-0.037267	-0.012903	0.0326797	0.0063291	-0.01572	0.003195	0	0
5550	5525	5525	5575	5575	5675	6025	6500
-0.017699	-0.004505	0	0.0090498	0	0.017937	0.061674	0.078838
620	630	615	610	605	645	620	615
-0.03876	0.016129	-0.02381	-0.00813	-0.0082	0.066116	-0.03876	-0.00806
1250	1235	1215	1255	1255	1245	1230	1245
-0.027237	-0.012	-0.016194	0.0329218	0	-0.00797	-0.01205	0.012195
2640	2750	2770	2770	2730	2720	2770	2950
-0.018587	0.0416667	0.0072727	0	-0.01444	-0.00366	0.018382	0.064982
46900	46875	46850	47175	47000	46850	47125	46725
-0.016771	-0.000533	-0.000533	0.006937	-0.00371	-0.00319	0.00587	-0.00849
1670	1660	1655	1645	1625	1630	1685	1670
-0.023392	-0.005988	-0.003012	-0.006042	-0.01216	0.003077	0.033742	-0.0089
8975	9225	9400	9350	9200	9550	9425	9425
-0.011019	0.0278552	0.0189702	-0.005319	-0.01604	0.038043	-0.01309	0
2800	2810	2800	2800	2800	2940	2920	3130
-0.007092	0.0035714	-0.003559	0	0	0.05	-0.0068	0.071918
6375	6675	6750	6525	6550	6575	6675	6625
-0.022989	0.0470588	0.011236	-0.033333	0.003831	0.003817	0.015209	-0.00749
5525	5500	5550	5975	6300	6450	6400	6300
-0.013393	-0.004525	0.0090909	0.0765766	0.054393	0.02381	-0.00775	-0.01563
12100	12000	11775	11800	11500	11850	11850	11950
-0.01626	-0.008264	-0.01875	0.0021231	-0.02542	0.030435	0	0.008439
7275	7250	7225	7100	7250	7350	7325	7425
-0.016892	-0.003436	-0.003448	-0.017301	0.021127	0.013793	-0.0034	0.013652

1185	1200	1185	1185	1160	1150	1175	1225
-0.032653	0.0126582	-0.0125	0	-0.0211	-0.00862	0.021739	0.042553
4410	4400	4400	4400	4400	4490	4490	4460
-0.02	-0.002268	0	0	0	0.020455	0	-0.00668
1455	1445	1440	1460	1465	1495	1495	1530
-0.003425	-0.006873	-0.00346	0.0138889	0.003425	0.020478	0	0.023411
1565	1565	1580	1615	1595	1520	1475	1485
-0.024922	0	0.0095847	0.0221519	-0.01238	-0.04702	-0.02961	0.00678
950	945	925	905	890	890	915	915
-0.030612	-0.005263	-0.021164	-0.021622	-0.01657	0	0.02809	0
1090	1135	1150	1135	1135	1125	1110	1135
-0.035398	0.0412844	0.0132159	-0.013043	0	-0.00881	-0.01333	0.022523
2060	2060	2030	2020	2090	2070	2050	2070
-0.028302	0	-0.014563	-0.004926	0.034653	-0.00957	-0.00966	0.009756
845	890	875	870	880	980	955	1020
-0.011696	0.0532544	-0.016854	-0.005714	0.011494	0.113636	-0.02551	0.068063
424	424	426	416	412	428	418	414
-0.027523	0	0.004717	-0.023474	-0.00962	0.038835	-0.02336	-0.00957
1090	1165	1160	1165	1165	1165	1195	1250
-0.004566	0.0688073	-0.004292	0.0043103	0	0	0.025751	0.046025
9450	9500	9475	9625	9650	9625	9775	9950
-0.002639	0.005291	-0.002632	0.0158311	0.002597	-0.00259	0.015584	0.017903
192	193	189	188	187	190	195	200
-0.010309	0.0052083	-0.020725	-0.005291	-0.00532	0.016043	0.026316	0.025641
3160	3190	3180	3050	3040	3140	3120	3050
-0.006289	0.0094937	-0.003135	-0.040881	-0.00328	0.032895	-0.00637	-0.02244
3160	3190	3180	3050	3040	3140	3120	3050
-0.006289	0.0094937	-0.003135	-0.040881	-0.00328	0.032895	-0.00637	-0.02244
16475	16475	16700	16550	17000	17150	17150	17225
-0.014948	0	0.0136571	-0.008982	0.02719	0.008824	0	0.004373
7900	7900	7925	7900	7800	8050	7900	7900
-0.021672	0	0.0031646	-0.003155	-0.01266	0.032051	-0.01863	0
1215	1230	1195	1200	1165	1225	1205	1200
-0.035714	0.0123457	-0.028455	0.0041841	-0.02917	0.051502	-0.01633	-0.00415
715	720	710	710	700	735	710	720
-0.027211	0.006993	-0.013889	0	-0.01408	0.05	-0.03401	0.014085

selasa	rabu	kamis	jumat	senin	selasa	rabu	kamis
7/7/2020	7/8/2020	7/9/2020	7/10/2020	7/13/2020	7/14/2020	7/15/2020	7/16/2020
1050	1065	1095	1085	1155	1155	1130	1110
-0.01408	0.014286	0.028169	-0.009132	0.0645161	0	-0.021645	-0.017699
2490	2490	2480	2420	2460	2450	2480	2480
-0.004	0	-0.00402	-0.024194	0.0165289	-0.004065	0.0122449	0
650	660	650	645	675	660	655	650
0.015625	0.015385	-0.01515	-0.007692	0.0465116	-0.022222	-0.007576	-0.007634
4830	4910	4900	4830	4900	4950	5150	5250
-0.00207	0.016563	-0.00204	-0.014286	0.0144928	0.0102041	0.040404	0.0194175
29950	31000	30500	31000	30875	31000	30750	30900
0.009267	0.035058	-0.01613	0.0163934	-0.004032	0.0040486	-0.008065	0.004878
4600	4800	4730	4670	4750	4720	4710	4700
-0.00217	0.043478	-0.01458	-0.012685	0.0171306	-0.006316	-0.002119	-0.002123
3030	3190	3140	3110	3160	3170	3130	3140
-0.00329	0.052805	-0.01567	-0.009554	0.0160772	0.0031646	-0.012618	0.0031949
1225	1340	1315	1295	1325	1320	1320	1315
-0.0121	0.093878	-0.01866	-0.015209	0.023166	-0.003774	0	-0.003788
5050	5275	5250	5175	5250	5300	5275	5275
-0.00493	0.044554	-0.00474	-0.014286	0.0144928	0.0095238	-0.004717	0
1160	1190	1225	1220	1240	1280	1250	1250
-0.00855	0.025862	0.029412	-0.004082	0.0163934	0.0322581	-0.023438	0
740	775	765	745	750	750	750	750
-0.00671	0.047297	-0.0129	-0.026144	0.0067114	0	0	0
3090	3220	3220	3200	3210	3210	3220	3190
-0.01592	0.042071	0	-0.006211	0.003125	0	0.0031153	-0.009317
6350	6350	6050	6000	6150	6325	6175	6175
-0.02308	0	-0.04724	-0.008264	0.025	0.0284553	-0.023715	0
615	640	675	650	660	645	665	655
0	0.04065	0.054688	-0.037037	0.0153846	-0.022727	0.0310078	-0.015038
1350	1320	1300	1315	1380	1340	1335	1375
0.084337	-0.02222	-0.01515	0.0115385	0.0494297	-0.028986	-0.003731	0.0299625
2900	2960	2920	2860	2940	2970	2930	2870
-0.01695	0.02069	-0.01351	-0.020548	0.027972	0.0102041	-0.013468	-0.020478
46675	47000	47225	46875	47000	46975	46975	50025
-0.00107	0.006963	0.004787	-0.007411	0.0026667	-0.000532	0	0.0649282
1640	1660	1665	1650	1680	1710	1705	1850

-0.01796	0.012195	0.003012	-0.009009	0.0181818	0.0178571	-0.002924	0.085044
9500	9450	9350	9225	9250	9450	9450	9575
0.007958	-0.00526	-0.01058	-0.013369	0.00271	0.0216216	0	0.0132275
3150	3120	3100	3090	3320	3250	3220	3190
0.00639	-0.00952	-0.00641	-0.003226	0.0744337	-0.021084	-0.009231	-0.009317
6575	6625	6550	6500	6575	6600	6525	6625
-0.00755	0.007605	-0.01132	-0.007634	0.0115385	0.0038023	-0.011364	0.0153257
6675	7575	7825	7775	7725	7300	7600	7650
0.059524	0.134831	0.033003	-0.00639	-0.006431	-0.055016	0.0410959	0.0065789
11700	11900	11725	11600	11625	11675	11700	11975
-0.02092	0.017094	-0.01471	-0.010661	0.0021552	0.0043011	0.0021413	0.0235043
7425	7475	7700	7450	7750	7625	7675	7675
0	0.006734	0.0301	-0.032468	0.0402685	-0.016129	0.0065574	0
1200	1195	1180	1150	1170	1165	1155	1165
-0.02041	-0.00417	-0.01255	-0.025424	0.0173913	-0.004274	-0.008584	0.008658
4390	4440	4430	4410	4450	4400	4400	4390
-0.0157	0.01139	-0.00225	-0.004515	0.0090703	-0.011236	0	-0.002273
1515	1520	1530	1470	1460	1505	1510	1485
-0.0098	0.0033	0.006579	-0.039216	-0.006803	0.0308219	0.0033223	-0.016556
1410	1385	1425	1380	1405	1385	1380	1380
-0.05051	-0.01773	0.028881	-0.031579	0.0181159	-0.014235	-0.00361	0
910	910	910	905	905	905	905	915
-0.00546	0	0	-0.005495	0	0	0	0.0110497
1140	1170	1160	1135	1160	1165	1155	1160
0.004405	0.026316	-0.00855	-0.021552	0.0220264	0.0043103	-0.008584	0.004329
2050	2080	2100	2070	2170	2140	2150	2120
-0.00966	0.014634	0.009615	-0.014286	0.0483092	-0.013825	0.0046729	-0.013953
990	1005	995	985	995	980	990	995
-0.02941	0.015152	-0.00995	-0.01005	0.0101523	-0.015075	0.0102041	0.0050505
412	420	416	406	408	414	428	428
-0.00483	0.019417	-0.00952	-0.024038	0.0049261	0.0147059	0.0338164	0
1245	1240	1225	1235	1235	1240	1235	1215
-0.004	-0.00402	-0.0121	0.0081633	0	0.0040486	-0.004032	-0.016194
9675	9725	9500	9425	9350	9650	9450	9400
-0.02764	0.005168	-0.02314	-0.007895	-0.007958	0.0320856	-0.020725	-0.005291
195	197	195	194	195	193	202	202
-0.025	0.010256	-0.01015	-0.005128	0.0051546	-0.010256	0.0466321	0

3120	3150	3110	3110	3090	3080	3090	3100
0.022951	0.009615	-0.0127	0	-0.006431	-0.003236	0.0032468	0.0032362
3120	3150	3110	3110	3090	3080	3090	3100
0.022951	0.009615	-0.0127	0	-0.006431	-0.003236	0.0032468	0.0032362
17325	18450	18450	17925	18500	18325	18250	18325
0.005806	0.064935	0	-0.028455	0.0320781	-0.009459	-0.004093	0.0041096
7925	8100	7975	7925	8025	8075	8050	8100
0.003165	0.022082	-0.01543	-0.00627	0.0126183	0.0062305	-0.003096	0.0062112
1185	1235	1270	1240	1270	1255	1260	1265
-0.0125	0.042194	0.02834	-0.023622	0.0241935	-0.011811	0.0039841	0.0039683
710	725	725	715	715	715	720	725
-0.01389	0.021127	0	-0.013793	0	0	0.006993	0.0069444

Jumat	senin	selasa	rabu	kamis	jumat	senin	selasa
7/17/2020	7/20/2020	7/21/2020	7/22/2020	7/23/2020	7/24/2020	7/27/2020	7/28/2020
1155	1130	1135	1125	1130	1090	1110	1090
0.0405405	-0.021645	0.0044248	-0.008811	0.0044444	-0.035398	0.0183486	-0.018018
2480	2460	2490	2700	2720	2640	2850	2820
0	-0.008065	0.0121951	0.0843373	0.0074074	-0.029412	0.0795455	-0.010526
660	650	685	685	690	685	725	720
0.0153846	-0.015152	0.0538462	0	0.0072993	-0.007246	0.0583942	-0.006897
5200	5100	5375	5300	5175	5050	5125	5175
-0.009524	-0.019231	0.0539216	-0.013953	-0.023585	-0.024155	0.0148515	0.0097561
30600	30700	31000	30900	31000	30500	30500	30925
-0.009709	0.003268	0.009772	-0.003226	0.0032362	-0.016129	0	0.0139344
4670	4540	4680	4670	4710	4610	4650	4680
-0.006383	-0.027837	0.030837	-0.002137	0.0085653	-0.021231	0.0086768	0.0064516
3100	3050	3150	3100	3140	3090	3150	3140
-0.012739	-0.016129	0.0327869	-0.015873	0.0129032	-0.015924	0.0194175	-0.003175
1305	1240	1310	1285	1295	1275	1280	1265
-0.007605	-0.049808	0.0564516	-0.019084	0.0077821	-0.015444	0.0039216	-0.011719
5175	5100	5300	5425	5700	5600	5875	5850
-0.018957	-0.014493	0.0392157	0.0235849	0.0506912	-0.017544	0.0491071	-0.004255
1255	1250	1210	1180	1185	1175	1095	1020
0.004	-0.003984	-0.032	-0.024793	0.0042373	-0.008439	-0.068085	-0.068493
745	715	735	720	735	715	730	725
-0.006667	-0.040268	0.027972	-0.020408	0.0208333	-0.027211	0.020979	-0.006849

3190	3160	3200	3210	3250	3190	3180	3240
0	-0.009404	0.0126582	0.003125	0.0124611	-0.018462	-0.003135	0.0188679
6125	6025	6000	5925	6100	6000	6175	6200
-0.008097	-0.016327	-0.004149	-0.0125	0.0295359	-0.016393	0.0291667	0.0040486
645	625	655	645	660	645	655	665
-0.015267	-0.031008	0.048	-0.015267	0.0232558	-0.022727	0.0155039	0.0152672
1455	1450	1480	1515	1490	1460	1495	1445
0.0581818	-0.003436	0.0206897	0.0236486	-0.016502	-0.020134	0.0239726	-0.033445
2850	2870	2840	2800	2820	2760	2800	2730
-0.006969	0.0070175	-0.010453	-0.014085	0.0071429	-0.021277	0.0144928	-0.025
49600	49300	49150	49725	49375	47700	48500	47425
-0.008496	-0.006048	-0.003043	0.0116989	-0.007039	-0.033924	0.0167715	-0.022165
1840	1835	1825	1780	1760	1685	1700	1685
-0.005405	-0.002717	-0.00545	-0.024658	-0.011236	-0.042614	0.0089021	-0.008824
9275	9325	9325	9375	9400	9175	9000	9050
-0.031332	0.0053908	0	0.0053619	0.0026667	-0.023936	-0.019074	0.0055556
3200	3130	3270	3290	3250	3280	3470	3430
0.0031348	-0.021875	0.0447284	0.0061162	-0.012158	0.0092308	0.0579268	-0.011527
6550	6600	6675	6675	6725	6475	6475	6425
-0.011321	0.0076336	0.0113636	0	0.0074906	-0.037175	0	-0.007722
8175	7950	8125	8025	8075	7675	7650	7475
0.0686275	-0.027523	0.0220126	-0.012308	0.0062305	-0.049536	-0.003257	-0.022876
12175	12000	12300	12275	12400	12225	12300	12350
0.0167015	-0.014374	0.025	-0.002033	0.0101833	-0.014113	0.006135	0.004065
7850	7675	7800	7750	7900	7675	8000	8050
0.0228013	-0.022293	0.0162866	-0.00641	0.0193548	-0.028481	0.0423453	0.00625
1160	1115	1135	1125	1160	1130	1130	1125
-0.004292	-0.038793	0.0179372	-0.008811	0.0311111	-0.025862	0	-0.004425
4400	4240	4270	4230	4190	4040	4070	4030
0.0022779	-0.036364	0.0070755	-0.009368	-0.009456	-0.0358	0.0074257	-0.009828
1465	1485	1520	1575	1615	1570	1550	1515
-0.013468	0.0136519	0.023569	0.0361842	0.0253968	-0.027864	-0.012739	-0.022581
1350	1295	1510	1450	1425	1400	1325	1330
-0.021739	-0.040741	0.1660232	-0.039735	-0.017241	-0.017544	-0.053571	0.0037736
900	880	890	880	900	885	875	855
-0.016393	-0.022222	0.0113636	-0.011236	0.0227273	-0.016667	-0.011299	-0.022857
1160	1140	1155	1220	1245	1220	1230	1220

0	-0.017241	0.0131579	0.0562771	0.0204918	-0.02008	0.0081967	-0.00813
2140	2080	2110	2080	2110	2070	2080	2080
0.009434	-0.028037	0.0144231	-0.014218	0.0144231	-0.018957	0.0048309	0
985	960	1000	985	1070	1045	1000	995
-0.01005	-0.025381	0.0416667	-0.015	0.0862944	-0.023364	-0.043062	-0.005
424	418	428	420	426	424	428	426
-0.009346	-0.014151	0.0239234	-0.018692	0.0142857	-0.004695	0.009434	-0.004673
1235	1220	1225	1225	1270	1275	1305	1305
0.0164609	-0.012146	0.0040984	0	0.0367347	0.003937	0.0235294	0
9350	9450	9475	9600	9450	9275	9375	9400
-0.005319	0.0106952	0.0026455	0.0131926	-0.015625	-0.018519	0.0107817	0.0026667
200	200	200	199	202	199	199	199
-0.009901	0	0	-0.005	0.0150754	-0.014851	0	0
3060	3060	3060	3070	3070	3020	3040	3020
-0.012903	0	0	0.003268	0	-0.016287	0.0066225	-0.006579
3060	3060	3060	3070	3070	3020	3040	3020
-0.012903	0	0	0.003268	0	-0.016287	0.0066225	-0.006579
18450	18400	19325	20000	20075	19450	21000	21600
0.0068213	-0.00271	0.0502717	0.0349288	0.00375	-0.031133	0.0796915	0.0285714
8125	8125	8000	8000	8050	8050	8075	8150
0.0030864	0	-0.015385	0	0.00625	0	0.0031056	0.0092879
1250	1205	1220	1210	1255	1230	1210	1210
-0.011858	-0.036	0.0124481	-0.008197	0.0371901	-0.01992	-0.01626	0
725	710	720	710	730	710	670	665
0	-0.02069	0.0140845	-0.013889	0.028169	-0.027397	-0.056338	-0.007463

Rabu	kamis	655	655	1315	1305	660	625
7/29/2020	7/30/2020	-0.015038	0	-0.011278	-0.007605	0.007519	0.05303
1085	1085	1450	1470	840	820		
-0.004587	0	0.0034602	0.0137931	-0.017544	-0.02381		
2850	2880	2540	2500	1230	1265		
0.0106383	0.0105263	-0.069597	-0.015748	0.0081967	0.0284553		
730	730	49650	49975	2070	2030		
0.0138889	0	0.0469162	0.0065458	-0.004808	-0.019324		
5075	5150	1725	1705	1005	975		
-0.019324	0.0147783	0.0237389	-0.011594	0.0100503	-0.029851		

30675	31200	9125	9200	424	424		
-0.008084	0.0171149	0.0082873	0.0082192	-0.004695	0		
4590	4600	3400	3420	1280	1285		
-0.019231	0.0021786	-0.008746	0.0058824	-0.019157	0.0039063		
3120	3160	6400	6450	9475	9225		
-0.006369	0.0128205	-0.003891	0.0078125	0.0079787	-0.026385		
1285	1265	7850	7800	198	196		
0.0158103	-0.015564	0.0501672	-0.006369	-0.005025	-0.010101		
5700	5800	12400	12375	3000	3050		
-0.025641	0.0175439	0.0040486	-0.002016	-0.006623	0.0166667		
950	950	7900	7900	3000	3050		
-0.068627	0	-0.018634	0	-0.006623	0.0166667		
715	690	1105	1060	21500	21350		
-0.013793	-0.034965	-0.017778	-0.040724	-0.00463	-0.006977		
3430	3450	3990	3930	8250	8400		
0.058642	0.0058309	-0.009926	-0.015038	0.0122699	0.0181818		
6200	6225	1525	1565	1205	1190		
0	0.0040323	0.0066007	0.0262295	-0.004132	-0.012448		

Lampiran 4: Data Ringkasan Rata-rata Return Saham harian periode Februari – Juli 2020

Bulan	Minggu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
Februari	minggu 1	-	0.00765	0.011463	0.007585	0.000586
	minggu 2	-0.01727	0.004644	-0.01366	-0.01462	0.004429
	minggu 3	0.008636	0.017659	0.005145	0.002933	-0.0194
	minggu 4	-0.0257	0.000194	-0.02548	-0.02885	-0.01968
Maret	minggu 1	-0.01565	0.036172	0.033404	-0.0083	-0.03496
	minggu 2	-0.09452	0.01757	-0.0338	-0.08244	-0.00269
	minggu 3	-0.05229	-0.0804	-0.05127	-0.06018	0.032399
	minggu 4	-0.06206	-0.01947		0.11812	0.076279
	minggu 5	-0.05223	0.045546			
April	minggu 1	0.091478	0.010066	-0.02254	0.029943	0.030728
	minggu 2	-0.00604	0.04099	-0.05163	0.005629	
	minggu 3	-0.02391	-0.0353	-0.02694	-0.04168	0.037942
	minggu 4	0.008705	0.012528	0.022234	0.006082	-0.03394
	minggu 5			0.014304	0.046108	
Mei	minggu 1	-0.03746	0.011688	0.000224	-	0.010036
	minggu 2	0.018224	-0.0209	-0.00984	-0.01322	-0.00457
	minggu 3	0.014879	0.011832	-0.00915	-	
	minggu 4	-	0.029399	0.01637	0.011401	0.006601
Juni	minggu 1	0.039043	0.039201	0.039446	-0.00157	0.023594
	minggu 2	-0.01833	-0.01898	-0.03838	-0.01798	0.015644
	minggu 3	-0.00784	0.054559	0.006673	-0.01378	-0.00218
	minggu 4	-0.00329	-0.01068	0.019778	-0.02091	0.007661
	minggu 5		-0.00082			
Juli	minggu 1	0.013098	-0.00352	-0.00098	0.016278	-0.00154
	minggu 2	0.016068	-0.00095	0.021197	-0.00227	-0.01249
	minggu 3	-0.01472	0.020342	0.001318	0.004362	-0.00046
	minggu 4	0.008616	-0.0055	-0.00083	0.011304	-0.02069
	minggu 5			-0.00287	-0.00225	
Rata-rata		-0.0092	0.00629	-0.0038	-0.002	0.00424

Lampiran 5: Hasil Output Data SPSS

Analisis Statistik deskriptif variabel Day of the Week Effect

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean		Std. Deviation
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic
Senin	23	-.09452	.09148	-.0092426	.00785537	.03767305
Selasa	26	-.08040	.05456	.0062892	.00556167	.02835907
Rabu	25	-.05163	.03945	-.0038333	.00491375	.02456877
Kamis	24	-.08244	.11812	-.0020127	.00760942	.03727841
Jumat	22	-.03496	.07628	.0042409	.00543322	.02548407
Valid N (listwise)	18					

Analisis Statistik deskriptif variabel Week Four Effect

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean		Std. Deviation
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic
Senin_13	15	-.09452	.09148	-.0042701	.01096213	.04245615
Senin_45	8	-.06206	.00870	-.0185659	.00937518	.02651701
Valid N (listwise)	7					

Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		5
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.00633236
Most Extreme Differences	Absolute	.169
	Positive	.138
	Negative	-.169
Test Statistic		.379
Asymp. Sig. (2-tailed)		.999 ^{c,d}

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

Uji Multikolinieritas

Coefficients^a

		Collinearity Statistics	
Model		Tolerance	VIF
1	(Constant)		
	Day of the Week Effect	.987	1.013
	Week Four Effect	.987	1.013

a. Dependent Variable: Return Saham

Uji Heteroskedastisitas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.006	.006		-.1.100	.386
	Day Of the Week Effect	-.753	.718	-.412	-1.048	.405
	Week Four Effect	-.285	.145	-.774	-1.968	.188

a. Dependent Variable: Return Saham

Uji Autokolerasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.834 ^a	.695	.390	.00895531	3.020

a. Predictors: (Constant), Week Four Effect, Day of the Week Effect

b. Dependent Variable: Return Saham

Analisis Linier Berganda

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.006	.006		-.1.100	.386
	Day Of the Week Effect	-.753	.718	-.412	-1.048	.405
	Week Four Effect	-.285	.145	-.774	-1.968	.188

a. Dependent Variable: Return Saham

Uji Parsial (Uji t)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.006	.006		-.1.100	.386
	Day Of the Week Effect	-.753	.718	-.412	-1.048	.405
	Week Four Effect	-.285	.145	-.774	-1.968	.188

b. Dependent Variable: Return Saham

Uji Simultan (Uji F)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.000	2	.000	2.279	.305 ^b
	Residual	.000	2	.000		
	Total	.001	4			

a. Dependent Variable: Return Saham

b. Predictors: (Constant), Week Four Effect, Day Of the Week Effect

Uji Koefisien Determinasi (R^2)Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.834 ^a	.695	.390	.00895531	3.020

a. Predictors: (Constant), Week four Effect, Day of the Week Effect

b. Dependent Variable: Return Saham



UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Kampus I : Jl. Kolam No. 1 Medan Estate Telp (061) 7366878, 7360168, 7364348, 7366781, Fax. (061) 7366998
 Kampus II : Jl. Sei Serayu No. 70A/Jl. Setia Budi No. 79B Medan Telp (061) 8225602, 8201994, Fax. (061) 8226331
 Email : univ_medanarea@uma.ac.id Website:uma.ac.id akademik.feuma@gmail.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : **1642** /FEB.1/06.5/I /2021

Dekan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Medan Area dengan ini menerangkan :

N a m a : Cici Pebriani
 N P M : 178320043
 Program Studi : Manajemen

Bahwa mahasiswa tersebut diatas telah melaksanakan pengambilan data / riset untuk penulisan skripsi dari jalur Internet yang berjudul

" Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham Indeks LQ-45: Pengujian Day Of The Week Effect Dan Week Four Effect Di Bursa Efek Indonesia"

Surat keterangan ini dikeluarkan untuk mahasiswa memperoleh data.

Demikian surat keterangan ini diperbuat untuk dipergunakan seperlunya.

A.n. Dekan , 18 Januari 2021

Program Studi Manajemen


 Wan Rizca Amelia, SE, M.Si