

# **LAMPIRAN**

### SAMPEL PERUSAHAAN

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1.	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk.
2.	ADRO	Adaro Energy Tbk.
3.	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
4.	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk
5.	ASII	Astra International Tbk.
6.	BBCA	Bank Central Asia Tbk.
7.	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.
8.	BRPT	Barito Pacific Tbk.
9.	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.
10.	BTPS	Bank Tabungan Pensiunan National Syariah Tbk
11.	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
12.	CTRA	Ciputra Development Tbk.
13.	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.
14.	EXCL	XL Axiata Tbk.
15.	GGRM	Gudang Garam Tbk.
16.	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.
17.	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
18.	INCO	Vale Indonesia Tbk
19.	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.
20.	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.
21.	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.
22.	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.
23.	JPFA	JAPFA Comfeed Indonesia Tbk
24.	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.
25.	KLBF	Kalbe Farma Tbk.
26.	LPPF	Matahari Department Store Tbk.
27.	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.
28.	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.
29.	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam Tbk
30.	PTPP	PP (Persero) Tbk.
31.	PWON	Pakuwon Jati Tbk.
32.	SCMA	Surya Citra Media Tbk.
33.	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
34.	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.
35.	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk.
36.	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.
37.	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.
38.	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.
39.	UNTR	United Tractors Tbk.
40.	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.
41.	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.
42.	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.

# TANGGAL PERISTIWA

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Tab:** "Sah! DKI Jakarta Mulai Terapkan PSBB 10 April 2020"
- Address Bar:** "https://jakarta.bisnis.com/read/20200407/77/1224019/sah-dki-jakarta-mulai-tera..."
- Navigation:** Back, Forward, Home, Refresh buttons.
- Bookmarks:** "Most Visited", "Suggested Sites", "Getting Started", "Web Slice Gallery".
- Page Content:**
  - Section Header:** "Sah! DKI Jakarta Mulai Terapkan PSBB 10 April 2020"
  - Text:** "Hal itu diungkapkan Gubernur DKI Jakarta Anies Baswedan dalam konferensi pers, Selasa (7/4/2020) malam di Balaikota, Jakarta." followed by a link to "Aziz Rahardyan".
  - Text:** "Aziz Rahardyan - Bisnis.com 07 April 2020 | 21:20 WIB"
  - Text:** "Gubernur DKI Jakarta Anies Baswedan. - Dok. Pemprov DKI"
  - Text:** "Gubernur DKI Jakarta Anies Baswedan. - Dok. Pemprov DKI"
  - Text:** "Bisnis.com, JAKARTA - Pemerintah Provinsi [DKI Jakarta](#) akan melaksanakan pembatasan sosial berskala besar (PSBB) mulai Jumat, 10 April 2020."
  - Text:** "Hal itu diungkapkan Gubernur DKI Jakarta [Anies Baswedan](#) dalam konferensi pers, Selasa (7/4/2020) malam di Balaikota, Jakarta."
  - Text:** "DKI Jakarta akan melaksanakan PSBB sebagaimana diamanatkan Menkes berlaku efektif mulai hari jumat tanggal 10 April 2020," tegasnya."
  - Text:** "Baca Juga : [Menkes Setuju PSBB di DKI Jak](#)"
  - Text:** "Anies menjelaskan secara prinsip selama ini DK"
- Advertisement:** "Iklan oleh Google" with buttons "Kirim masukan" and "Mengapa iklan ini?"

## RETURN

Nomor	Kode	Nama Saham	Return										
			06-Apr	07-Apr	08-Apr	09-Apr	10-Apr	11-Apr	12-Apr	13-Apr	14-Apr	15-Apr	
1	ACES.JK	Ace Hardware Indonesia Tbk.	1510	1550	1525	1500	1515	1450	1465	1535	1485	1460	
2	ADRO	Adaro Energy Tbk.	1285	1285	1250	1165	1155	1155	1140	1205	1175	1160	
3	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	2990	2970	2890	2750	2650	2550	2550	2540	2540	2430	
4	ANTM	Aneka Tambang Tbk	685	660	630	600	575	585	615	630	630	610	
5	ASII	Astra International Tbk.	6100	6225	6050	5950	5252	5700	5900	5975	6050	5675	
6	BBCA	Bank Central Asia Tbk.	32625	32650	32100	31450	31450	30400	31600	32200	32175	31000	
9	BBTN	Bank Tabungan Negara Tbk.	1820	1820	1795	1750	1700	1650	1690	1750	1720	1660	
11	BRPT	Barito Pasific Tbk.	1110	1095	1035	980	985	945	965	1020	1015	970	
12	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.	1085	1085	1060	1030	1000	965	1050	1115	1100	1015	
13	BTPS	Bank Tabungan Pensiunan Nasional Syariah Tbk.	4250	4150	4200	4040	3760	3620	3830	3960	4060	4090	
14	CPIN	Charoen Pokhpan Indonesia Tbk.	6450	6375	5950	5900	5700	5600	6025	425	6500	6200	
15	CTRA	Ciptura Development Tbk.	940	970	945	925	945	905	915	945	9220	885	
16	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.	1740	1760	1705	1640	1620	1590	1740	1785	1790	1730	
17	EXCL	XL Axiata Tbk.	2520	2580	2540	2460	2590	2520	2500	2540	2480	2310	
18	GGRM	Gudang Garam Tbk.	55250	55200	55000	53175	51000	49500	50775	51775	50950	50400	
19	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.	1905	1860	1785	1730	1700	1675	1750	1785	1785	1609	
20	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	11025	10975	10825	10550	10275	10150	10950	10950	10950	10950	
21	INCO.JK	Vale Indonesia Tbk.	3010	3000	2870	2620	2450	2500	2720	2710	2670	2570	
22	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.	7200	7225	7025	6900	6500	6675	7125	7175	7200	6950	
23	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	6100	6300	6100	5975	5625	5500	6075	6350	6250	6000	
24	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa	15900	15700	15325	15250	14925	14600	14050	15525	15000	14950	
25	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	1050	11000	11150	11025	11300	10875	11050	10950	10900	10425	
26	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.	1525	1495	1455	1425	1400	1460	1495	1520	1520	1480	
27	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	4960	5000	4770	4800	4680	4620	4760	4820	4890	4740	
28	KLBF	Kalbe Farma Tbk.	1355	1295	1285	1250	1220	1195	1210	1275	1330	1235	
29	LPPF	Matahari Departement Store Tbk.	3300	3210	3150	3080	3140	3090	3190	3210	2980	2850	
30	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.	1355	1350	1270	1290	1285	1295	1305	1395	1340	1290	
31	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	1480	1500	1495	1385	1280	1290	1345	1425	1425	1345	
32	PTBA	Bukit Asam Tbk.	2350	2410	2360	2290	2240	2200	2370	2470	2460	2450	
33	PTPP	PP (Persero) Tbk.	1335	1330	1250	1195	1205	1120	1125	1170	1160	1105	
34	PWON	Pakuwon Jati Tbk.	540	555	550	540	530	525	545	560	545	530	
35	SCMA	Surya Citra Media Tbk.	1205	1225	11665	1150	1120	1115	1135	1175	1150	1085	
36	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	11250	11200	11000	10875	10475	10400	10925	11200	11100	10800	
37	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.	210	210	202	192	200	206	204	206	208	200	
38	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk.	1180	1195	1195	1160	1105	1060	1085	1110	1110	1085	
39	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.	7325	7425	6775	6400	6000	5850	6725	7450	7600	7300	
40	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	3640	3590	3510	3470	3490	3440	3620	3830	3830	3750	
41	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	865	870	855	835	805	805	835	855	860	840	
42	UNTR	United Tractors Tbk.	17900	18725	18000	17575	16600	16675	17650	18500	18025	17300	
43	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.	7225	7300	7300	7150	6825	6900	7125	7425	7400	7450	
44	WIKA	Wijaya Karya Tbk.	1970	1960	1905	1905	1875	1800	1810	1875	1830	1795	
45	WSKT	Waskita Karya Tbk.	1075	1080	1035	1000	975	970	985	1035	1010	975	

## RETURN SESUNGGUHNYA

Kode	Nama Saham	Return Sesungguhnya									
		t-4	t-3	t-2	t-1	t0	t+1	t+2	t+3	t+4	
ACES.JK	Ace Hardware Indonesia Tbk.	0,02649	-0,0164	-0,0164	0,0099	-0,0429	0,01024	0,04778	-0,0337	-0,0168	
ADRO	Adaro Energy Tbk.	0	-0,0272	-0,068	-0,0086	0	-0,013	0,05702	-0,0249	-0,0128	
AKRA	AKR Corporindo Tbk.	-0,0067	-0,0269	-0,0484	-0,0364	-0,0377	0	-0,0039	0	-0,0433	
ANTM	Aneka Tambang Tbk	-0,0365	-0,0455	-0,0476	-0,0417	0,01739	0,05128	0,02439	0	-0,0317	
ASII	Astra International Tbk.	0,02049	-0,0281	-0,0165	-0,1173	0,0853	0,03509	0,01271	0,01255	-0,062	
BBCA	Bank Central Asia Tbk.	0,00077	-0,0168	-0,0202	0	-0,0334	0,03947	0,01899	-0,0008	-0,0365	
BBTN	Bank Tabungan Negara Tbk.	0	-0,0137	-0,0251	-0,0286	-0,0294	0,02424	0,0355	-0,0171	-0,0349	
BRPT	Barito Pasific Tbk.	-0,0135	-0,0548	-0,0531	0,0051	-0,0406	0,02116	0,05699	-0,0049	-0,0443	
BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.	0	-0,023	-0,0283	-0,0291	-0,035	0,08808	0,0619	-0,0135	-0,0773	
BTPS	Bank Tabungan Pensiunan Nasional Syariah Tbk.	-0,0235	0,01205	-0,0381	-0,0693	-0,0372	0,05801	0,03394	0,02525	0,00739	
CPIN	Charoen Pokhpand Indonesia Tbk.	-0,0116	-0,0667	-0,0084	-0,0339	-0,0175	0,07589	-0,9295	14,2941	-0,0462	
CTRA	Ciputra Development Tbk.	0,03191	-0,0258	-0,0212	0,02162	-0,0423	0,01105	0,03279	8,75661	-0,904	
ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.	0,01149	-0,0313	-0,0381	-0,0122	-0,0185	0,09434	0,02586	0,0028	-0,0335	
EXCL	XL Axiata Tbk.	0,02381	-0,0155	-0,0315	0,05285	-0,027	-0,0079	0,016	-0,0236	-0,0685	
GGRM	Gudang Garam Tbk.	-0,0009	-0,0036	-0,0332	-0,0409	-0,0294	0,02576	0,01969	-0,0159	-0,0108	
HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.	-0,0236	-0,0403	-0,0308	-0,0173	-0,0147	0,04478	0,02	0	-0,0986	
ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	-0,0045	-0,0137	-0,0254	-0,0261	-0,0122	0,07882	0	0	0	
INCO.JK	Vale Indonesia Tbk.	-0,0033	-0,0433	-0,0871	-0,0649	0,02041	0,088	-0,0037	-0,0148	-0,0375	
INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.	0,00347	-0,0277	-0,0178	-0,058	0,02692	0,06742	0,00702	0,00348	-0,0347	
INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	0,03279	-0,0317	-0,0205	-0,0586	-0,0222	0,10455	0,04527	-0,0157	-0,04	
INTP	Indocement Tunggal Prakarsa	-0,0126	-0,0239	-0,0049	-0,0213	-0,0218	-0,0377	0,10498	-0,0338	-0,0033	
ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	9,47619	0,01364	-0,0112	0,02494	-0,0376	0,01609	-0,009	-0,0046	-0,0436	
JJFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.	-0,0197	-0,0268	-0,0206	-0,0175	0,04286	0,02397	0,01672	0	-0,0263	
JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	0,00806	-0,046	0,00629	-0,025	-0,0128	0,0303	0,01261	0,01452	-0,0307	
KLBF	Kalbe Farma Tbk.	-0,0443	-0,0077	-0,0272	-0,024	-0,0205	0,01255	0,05372	0,04314	-0,0714	
LPPF	Matahari Departement Store Tbk.	-0,0273	-0,0187	-0,0222	0,01948	-0,0159	0,03236	0,00627	-0,0717	-0,0436	
MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.	-0,0037	-0,0593	0,01575	-0,0039	0,00778	0,00772	0,06897	-0,0394	-0,0373	
PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	0,01351	-0,0033	-0,0736	-0,0758	0,00781	0,04264	0,05948	0	-0,0561	
PTBA	Bukit Asam Tbk.	0,02553	-0,0207	-0,0297	-0,0218	-0,0179	0,07727	0,04219	-0,004	-0,0041	
PTPP	PP (Persero) Tbk.	-0,0037	-0,0602	-0,044	0,00837	-0,0705	0,00446	0,04	-0,0085	-0,0474	
PWON	Pakuwon Jati Tbk.	0,02778	-0,009	-0,0182	-0,0185	-0,0094	0,0381	0,02752	-0,0268	-0,0275	
SCMA	Surya Citra Media Tbk.	0,0166	8,52245	-0,9014	-0,0261	-0,0045	0,01794	0,03524	-0,0213	-0,0565	
SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	-0,0044	-0,0179	-0,0114	-0,0368	-0,0072	0,05048	0,02517	-0,0089	-0,027	
SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.	0	-0,0381	-0,0495	0,04167	0,03	-0,0097	0,0098	0,00971	-0,0385	
TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk.	0,01271	0	-0,0293	-0,0474	-0,0407	0,02358	0,02304	0	-0,0225	
TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.	0,01365	-0,0875	-0,0554	-0,0625	-0,025	0,14957	0,10781	0,02013	-0,0395	
TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	-0,0137	-0,0223	-0,0114	0,00576	-0,0143	0,05233	0,05801	0	-0,0209	
TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	0,00578	-0,0172	-0,0234	-0,0359	0	0,03727	0,02395	0,00585	-0,0233	
UNTR	United Tractors Tbk.	0,04609	-0,0387	-0,0236	-0,0555	0,00452	0,05847	0,04816	-0,0257	-0,0402	
UNVR	Unilever Indonesia Tbk.	0,01038	0	-0,0205	-0,0455	0,01099	0,03261	0,04211	-0,0034	0,00676	
WIKA	Wijaya Karya Tbk.	-0,0051	-0,0281	0	-0,0157	-0,04	0,00556	0,03591	-0,024	-0,0191	
WSKT	Waskita Karya Tbk.	0,00465	-0,0417	-0,0338	-0,025	-0,0051	0,01546	0,05076	-0,0242	-0,0347	

## ABNORMAL RETURN

kode	nama saham	t-4	t-3	t-2	t-1	Rata-rata Sblm	t+1	t+2	t+3	t+4	Rata-Rata Sthl
ACES.JK	Ace Hardware Indonesia Tbk.	0	-0,02724	-0,068	-0,00858	-0,025955261	-0,02771	0,013509	-0,03061	0,01867	-0,006536364
ADRO	Adaro Energy Tbk.	-0,00669	-0,02694	-0,04844	-0,03636	-0,029607883	-0,01299	0,057018	-0,0249	-0,01277	0,001592077
AKRA	AKR Corporindo Tbk.	-0,0365	-0,04545	-0,04762	-0,04167	-0,042809153	0	-0,00392	0	-0,04331	-0,011807164
ANTM	Aneka Tambang Tbk	0,020492	-0,02811	-0,01653	-0,11731	-0,035365124	0,051282	0,02439	0	-0,03175	0,010981566
ASII	Astra International Tbk.	0,000766	-0,01685	-0,02025	0	-0,009082067	0,035088	0,012712	0,012552	-0,06198	-0,000407897
BBCA	Bank Central Asia Tbk.	0	-0,01374	-0,02507	-0,02857	-0,016844333	0,039474	0,018987	-0,00078	-0,03652	0,005291398
BBTN	Bank Tabungan Negara Tbk.	-0,01351	-0,05479	-0,05314	0,005102	-0,029086522	0,024242	0,035503	-0,01714	-0,03488	0,001929701
BRPT	Barito Pacific Tbk.	0	-0,02304	-0,0283	-0,02913	-0,020117394	0,021164	0,056995	-0,0049	-0,04433	0,007230476
BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.	-0,02353	0,012048	-0,0381	-0,06931	-0,029720847	0,088083	0,061905	-0,01345	-0,07727	0,014815505
BTPS	Bank Tabungan Pensiunan Nasional Syariah Tbk.	-0,01163	-0,06667	-0,0084	-0,0339	-0,03014906	0,058011	0,033943	0,025253	0,007389	0,031148824
CPIN	Charoen Pokhpan Indonesia Tbk.	0,031915	-0,02577	-0,02116	0,021622	0,001649825	0,075893	-0,92946	14,29412	-0,04615	3,348599019
CTRA	Ciputra Development Tbk.	0,011494	-0,03125	-0,03812	-0,0122	-0,017518509	0,01105	0,032787	8,756614	-0,90401	1,974109338
ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.	0,02381	-0,0155	-0,0315	0,052846	0,007413778	0,09434	0,025862	0,002801	-0,03352	0,022370815
EXCL	XL Axiata Tbk.	-0,0009	-0,00362	-0,03318	-0,0409	-0,019653166	-0,00794	0,016	-0,02362	-0,06855	-0,021026736
GGRM	Gudang Garam Tbk.	-0,02362	-0,04032	-0,03081	-0,01734	-0,028024498	0,025758	0,019695	-0,01593	-0,01079	0,00468077
HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.	-0,00454	-0,01367	-0,0254	-0,02607	-0,01741827	0,044776	0,02	0	-0,0986	-0,00845583
ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	-0,00332	-0,04333	-0,08711	-0,06489	-0,049662276	0,078818	0	0	0	0,019704433
INCO.JK	Vale Indonesia Tbk.	0,003472	-0,02768	-0,01779	-0,05797	-0,024993512	0,088	-0,00368	-0,01476	-0,03745	0,00802755
INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.	0,032787	-0,03175	-0,02049	-0,05858	-0,019507089	0,067416	0,007018	0,003484	-0,03472	0,010798843
INKP	Indohat Kiat Pulp & Paper Tbk.	-0,01258	-0,02389	-0,00489	-0,02131	-0,015667352	0,104545	0,045267	-0,01575	-0,04	0,023516228
INTP	Indocement Tunggal Prakarsa	9,47619	0,013636	-0,01121	0,024943	2,375889847	-0,03767	0,104982	-0,03382	-0,00333	0,007540304
ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	-0,01967	-0,02676	-0,02062	-0,01754	-0,0211476	0,016092	-0,00905	-0,00457	-0,04358	-0,010275503
JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.	0,008065	-0,046	0,006289	-0,025	-0,014161544	0,023973	0,016722	0	-0,02632	0,003594805
JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	-0,04428	-0,00772	-0,02724	-0,024	-0,025809951	0,030303	0,012605	0,014523	-0,03067	0,006689012
KLBF	Kalbe Farma Tbk.	-0,02727	-0,01869	-0,02222	0,019481	-0,012176505	0,012552	0,053719	0,043137	-0,07143	0,009494998
LPPF	Matahari Departement Store Tbk.	-0,00369	-0,05926	0,015748	-0,00388	-0,012769308	0,032362	0,00627	-0,07165	-0,04362	-0,0191608
MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.	0,013514	-0,00333	-0,07358	-0,07581	-0,034802672	0,007722	0,068966	-0,03943	-0,03731	-1,31078E-05
PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	0,025532	-0,02075	-0,02966	-0,02183	-0,011677513	0,042636	0,05948	0	-0,05614	0,011493715
PTBA	Bukit Asam Tbk.	-0,00375	-0,06015	-0,044	0,008368	-0,024881873	0,077273	0,042194	-0,00405	-0,00407	0,027838299
PTPP	PP (Persero) Tbk.	0,027778	-0,00901	-0,01818	-0,01852	-0,004482892	0,004464	0,04	-0,00855	-0,04741	-0,002874129
PWON	Pakuwon Jati Tbk.	0,016598	8,522449	-0,90141	-0,02609	1,902886261	0,038095	0,027523	-0,02679	-0,02752	0,002827381
SCMA	Surya Citra Media Tbk.	-0,00444	-0,01786	-0,01136	-0,03678	-0,017611708	0,017937	0,035242	-0,02128	-0,05652	-0,006154706
SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	0	-0,0381	-0,0495	0,041667	-0,01148338	0,050481	0,025172	-0,00893	-0,02703	0,009924199
SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.	0,012712	0	-0,02929	-0,04741	-0,015997658	-0,00971	0,009804	0,009709	-0,03846	-0,007164404
TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk.	0,013652	-0,08754	-0,05535	-0,0625	-0,047935191	0,023585	0,023041	0	-0,02252	0,006025964
TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.	-0,01374	-0,02228	-0,0114	0,005764	-0,010413177	0,149573	0,107807	0,020134	-0,03947	0,059509971
TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	0,00578	-0,01724	-0,02339	-0,03593	-0,017695247	0,052326	0,058011	0	-0,02089	0,022362226
TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	0,046089	-0,03872	-0,02361	-0,05548	-0,017929136	0,037267	0,023952	0,005848	-0,02326	0,010952829
UNTR	United Tractors Tbk.	0,010381	0	-0,02055	-0,04545	-0,013905467	0,058471	0,048159	-0,02568	-0,04022	0,010182954
UNVR	Unilever Indonesia Tbk.	-0,00508	-0,02806	0	-0,01575	-0,01222135	0,032609	0,042105	-0,00337	0,006757	0,019525928
WIKA	Wijaya Karya Tbk.	0,004651	-0,04167	-0,03382	-0,025	-0,023957982	0,005556	0,035912	-0,024	-0,01913	-0,000414631
WSKT	Waskita Karya Tbk.	0,004651	-0,04167	-0,03382	-0,025	-0,023957982	0,015464	0,050761	-0,02415	-0,03465	0,001854321

## AVERAGE TRADING VOLUME ACTIVITY

Nama Saham	AVERAGE TRADING VOLUME ACTIVITY									
	t-4	t-3	t-2	t-1	Rata-Rata Sblm	t+1	t+2	t+3	t+4	Rata-rata stlh
Ace Hardware Indonesia Tbk.	0,192034694	0,260790904	0,406867522	0,441558484	0,325312901	0,299223382	0,183317259	0,182974606	0,112928659	0,194610977
Adaro Energy Tbk.	0,364817854	0,440982282	0,713100797	0,725000455	0,560975347	1,038363814	0,970312789	0,729850239	0,383848405	0,780593812
AKR Corporindo Tbk.	0,255673973	0,47216315	0,628620493	0,511684335	0,467035488	0,682497314	1,016668161	0,93347093	0,458507567	0,772785993
Aneka Tambang Tbk	1,487955727	1,426779542	1,589771234	2,087098666	1,647901292	1,537384845	1,41683995	0,814832392	0,755709742	1,131191732
Astra International Tbk.	0,367160658	0,310634802	0,403927033	0,907856911	0,497394851	0,485217156	0,392796772	0,365484582	0,28204324	0,381385437
Bank Central Asia Tbk.	0,258541281	0,277616389	0,386570006	0,50827027	0,357749487	0,342931735	0,248308374	0,232032624	0,232787793	0,264015131
Bank Tabungan Negara Tbk.	0,5771638	0,683156923	0,374824687	0,692368873	0,581878571	0,392837773	0,849170458	0,400862544	0,20421214	0,461770729
Barito Pacific Tbk.	0,220371448	0,261477568	0,19409674	0,289498206	0,241360991	0,250207316	0,472327978	0,255525484	0,202579571	0,295160087
Bumi Serpong Damai Tbk.	0,215005784	0,199807799	0,271913836	0,442387666	0,282278771	0,276776281	0,237042293	0,10610712	0,169571129	0,197374206
Bank Tabungan Pensiunan Nasional Syariah Tbk.	0,260268416	0,323699959	0,44553125	0,541723753	0,392806313	0,493262322	0,322297707	0,776861715	0,000666381	0,398272031
Charoen Pokhpan Indonesia Tbk.	0,13493737	0,222499085	0,134140505	0,232911758	0,18112218	0,208297963	0,014753141	0,131894591	0,119603275	0,118637242
Ciptura Development Tbk.	0,254292287	0,262512519	0,195667087	0,416032235	0,282126032	0,10881188	0,259898957	0,107124569	0,152339778	0,157043796
Erajaya Swasembada Tbk.	1,213516301	1,270291536	1,136706113	2,297932445	1,479611599	2,458154859	1,685487618	1,119543103	1,147953605	1,602784796
XL Axiata Tbk.	0,4601551	0,441044438	0,332811019	1,043026879	0,569259359	0,522858972	0,423781322	0,352850577	0,774739957	0,518557707
Gudang Garam Tbk.	0,163957937	0,385793425	0,23082728	0,264404227	0,261245717	0,227697226	0,187879141	0,123969122	0,185488917	0,181258601
H.M. Sampoerna Tbk.	0,149565239	0,262316394	0,157203003	0,2454948	0,203644859	0,186943213	0,118069662	0,088496391	0,105260875	0,124692535
Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	0,100580797	0,129660215	0,180949035	0,376195216	0,196846316	0,224960958	0,145234339	0,199887746	0,181709588	0,187948158
Vale Indonesia Tbk.	0,120406221	0,380470876	0,610468873	0,608595447	0,429985354	0,68099787	0,348020191	0,37793624	0,224686282	0,407910146
Indofood Sukses Makmur Tbk.	0,254893142	0,391919459	0,226226653	0,552012821	0,356263019	0,371005725	0,373678659	0,167821176	0,238660161	0,28779143
Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	0,474001112	0,470925522	0,371292421	0,687751276	0,500992583	0,807939459	0,740296496	0,451577994	0,328707843	0,582130448
Indocement Tunggul Prakarsa	0,163550558	0,340912934	0,136670561	0,251329467	0,22311588	0,394781997	0,311930923	0,166187991	0,174447319	0,261837057
Indo Tambangraya Megah Tbk.	1,129701529	0,824502511	1,040157533	1,241534615	1,058974047	0,935366507	0,951098082	0,387668651	0,695904153	0,742509348
Japfa Comfeed Indonesia Tbk.	0,274975382	0,440303619	0,639434564	0,469104398	0,455954491	0,333906015	0,326112094	0,194514977	0,091450955	0,23649601
Jasa Marga (Persero) Tbk.	0,274192383	0,322994628	0,270682125	0,239995028	0,254466041	0,29649107	0,178872284	0,308812176	0,29381563	0,26949779
Kalbe Farma Tbk.	0,1823508	0,368086454	0,306246466	0,345008392	0,300423028	0,266115648	0,238733906	0,298029997	0,197517629	0,250099295
Matahari Departement Store Tbk.	0,533312566	0,388776962	1,709051865	0,888502926	0,87991108	0,313444594	0,467713936	4,526539693	2,271864945	1,894890792
Media Nusantara Citra Tbk.	0,663706627	0,956668393	0,878614287	1,230112159	0,932275367	1,06378985	1,10930458	0,909412537	1,118907621	1,050353647
Perusahaan Gas Negara Tbk.	0,821713849	0,645731255	1,215050659	2,276428412	1,239731043	1,364340524	1,337236744	0,978012664	0,847974447	1,131891095
Bukit Asam Tbk.	0,735084409	0,838181504	0,850100353	1,3306847	0,938512742	0,96578796	1,046729683	0,945739455	0,587065102	0,88633055
PP (Persero) Tbk.	1,413903892	1,461660812	2,733288881	2,227678978	1,959133141	2,765144489	3,3252286	2,1475837	1,295789114	2,383436476
Pakuwon Jati Tbk.	0,277520522	0,221216382	0,251670942	0,442713944	0,298280447	0,230709795	0,287070777	0,220388001	0,125473575	0,215910537
Surya Citra Media Tbk.	0,493819514	0,685044229	0,649222792	1,337695997	0,791445633	0,771497416	0,936589775	0,272613491	0,270357976	0,562764664
Semen Indonesia (Persero) Tbk.	0,153931454	0,24284433	0,305032268	0,477959781	0,294941958	0,2240698	0,403797003	0,29635574	0,234998533	0,289805269
Sri Rejeki Isman Tbk.	2,089642625	0,953881738	0,510813547	1,999137613	1,388368881	0,206632259	0,324554865	0,241645329	0,159613841	0,233111573
Tower Bersama Infrastructure Tbk.	0,169761976	0,282922128	0,277443181	0,384049862	0,278544287	0,13223578	0,466638423	0,133793599	0,203312271	0,233995018
Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.	0,176390319	0,447429961	0,288098326	0,433853358	0,336442991	0,496554284	0,462612777	0,488171494	0,209745617	0,414271043
Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	0,272622665	0,491703246	0,32567544	0,559137569	0,41228473	0,422611612	0,501397674	0,373005736	0,318625416	0,403910109
Sarana Menara Nusantara Tbk.	0,491603486	0,57695895	0,575564478	0,651434094	0,573890252	0,909194746	0,849130823	0,650860993	0,635051723	0,761059571
United Tractors Tbk.	0,36313738	0,316002224	0,327010539	1,052296996	0,514611785	0,349663203	0,494953382	0,322695279	0,328840365	0,374038057
Unilever Indonesia Tbk.	0,141022031	0,101108349	0,126782726	0,329851887	0,174691248	0,267364653	0,154440446	0,119712346	0,105072163	0,161647402
Wijaya Karya Tbk.	0,48484633	0,531922226	0,435902698	0,589708102	0,510594839	0,733242994	0,763484852	0,450775409	0,257552232	0,551263872
Waskita Karya Tbk.	0,715869388	0,769025024	0,953808622	1,383864285	0,95564183	9,05215368	1,542887513	1,108556381	0,747300804	3,112724595

[DataSet2] D:\1.1 REVISI UNTUK SIDANG\OLAH DATA SIDANG\INPUT AAR\INPUT AVERAGE  
ABNORMAL RETURN.sav

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
AARSBLM	42	-,04966	2,37589	,0834861	,46838497
AARSTLH	42	-,02103	3,34860	,1333410	,59209596
Valid N (listwise)	42				

[DataSet1] D:\1.1 REVISI UNTUK SIDANG\OLAH DATA SIDANG\INPUT ATVA\INPUT ATVA  
SEBELUM&SESUDAH PERISTIWA.sav

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
AATVSBLM	42	,17469	1,95913	,5854292	,43126625
AATVSTLH	42	,11864	3,11272	,6063752	,62905600
Valid N (listwise)	42				



**UJI NORMALITAS DATA**

**ABNORMAL RETURN**

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		AARSBLM	AARSTLH
N		42	42
Normal Parameters	Mean	,0834861	,1333410
	Std. Deviation	,46838497	,59209596
	Absolute	,508	,502
Most Extreme Differences	Positive	,508	,502
	Negative	-,388	-,397
Kolmogorov-Smirnov Z		3,294	3,253
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000	,000

**AVERAGE TRADING VOLUME ACTIVITY**

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		AATVSBLM	AATVSTLH
N		42	42
Normal Parameters	Mean	,5854292	,6063752
	Std. Deviation	,43126625	,62905600
	Absolute	,241	,230
Most Extreme Differences	Positive	,241	,230
	Negative	-,170	-,219
Kolmogorov-Smirnov Z		1,564	1,488
Asymp. Sig. (2-tailed)		,015	,024

## Wilcoxon Signed Ranks Test

### Ranks

	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Negative Ranks	5	23,60	118,00
Positive Ranks	37	21,22	785,00
Ties	0		
Total	42		

### Test Statistics

	AARSTLH - AARSBLM
Z	-4,170
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

SAVE OUTFILE='D:\1.1 REVISI UNTUK SIDANG\OLAH DATA SIDANG\INPUT AAR\INPUT  
AVERAGE ABNORMAL '+

'RETURN.sav'

/COMPRESSED.

NEW FILE.

DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.

## Wilcoxon Signed Ranks Test

### Ranks

	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Negative Ranks	27	20,41	551,00
Positive Ranks	15	23,47	352,00
Ties	0		
Total	42		

### Test Statistics

	AATVSTLH - AATVSBLM
Z	-1,244
Asymp. Sig. (2-tailed)	,213

SAVE OUTFILE='D:\1.1 REVISI UNTUK SIDANG\OLAH DATA SIDANG\INPUT ATVA\INPUT ATVA  
SEBELUM&SESUDAH '+

'PERISTIWA.sav'

/COMPRESSED.