

## **LAMPIRAN**

## Lampiran 1

### Pemilihan Sampel Penelitian Perusahaan Sektor Infrastructure, Utilities, & Transportation yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI)

No	Kode	Nama Perusahaan	Kriteria		Keterangan
			1	2	
1.	AKSI	PT. Maming Enam Sembilan Mineral Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
2.	ASSA	Adi Sarana Armada Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
3.	BALI	PT. Bali Towerindo Sentra Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
4.	BBRM	Pelayaran Nasional Bina Buana Raya Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
5.	BESS	PT. Batulicin Nusantara Maritim Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
6.	BIRD	PT. Blue Bird Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
7.	BLTA	Berlian Laju Tanker Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak

No	Kode	Nama Perusahaan	Kriteria		Keterangan
			1	2	
					memiliki kelengkapan data
8.	BPTR	PT. Batavia Prosperindo Trans Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
9.	BTEL	Bakrie Telecom Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
10.	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
11.	BULL	PT. Buana Lintas Lautan Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
12.	CANI	PT. Capitol Nusantara Indonesia Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
13.	CASS	Cardig Aero Services Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
14.	CENT	PT. Centratama Telekomunikasi Indonesia	V	V	Masuk Kriteia Sampel

No	Kode	Nama Perusahaan	Kriteria		Keterangan
			1	2	
		Tbk.			
15.	CMNP	Citra Marga Nusaphala Persada Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
16.	CMPP	PT. AirAsia Indonesia Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
17.	DEAL	PT. Dewata Freightinternational Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
18.	EXCL	PT. XL Axiata Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
19.	FREN	PT. Smatfren Telecom Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
20.	GHON	PT. Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
21.	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
22.	GOLD	PT. Visi Telekomunikasi Infrastruktur Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data

No	Kode	Nama Perusahaan	Kriteria		Keterangan
			1	2	
23.	HELI	PT. Jaya Trishindo Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
24.	HITS	Humpuss Intermoda Transportasi Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
25.	IATA	PT. Indonesia Transport & Infrastructure Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
26.	IBST	Inti Bangun Sejahtera Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
27.	IPCC	PT. Indonesia Kendaraan Terminal Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
28.	IPCM	PT Jasa Armada Indonesia Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
29.	ISAT	PT. Indosat Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
30.	JAST	PT. Jasnita Telekomindo Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data

No	Kode	Nama Perusahaan	Kriteria		Keterangan
			1	2	
31.	JAYA	PT. Armada Berjaya Trans Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
32.	JSMR	PT. Jasa Marga Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
33.	KARW	Ictsi Jasa Prima Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
34.	KEEN	PT. Kencana Energi Lestari Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
35.	KJEN	PT. Krida Jaringan Nusantara Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
36.	KOPI	PT. Mitra Energi Persada Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
37.	LAPD	Leyand International Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
38.	LCKM	PT. LCK Global Kedotan Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data

No	Kode	Nama Perusahaan	Kriteria		Keterangan
			1	2	
39.	LEAD	PT. Logindo Samudramakmur Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
40.	LRNA	PT. Eka Sari Lorena Transport Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
41.	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
42.	META	Nusantara Infrastructure Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
43.	MIRA	Mitra International Resources Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
44.	MPOW	PT. Megapower Makmur Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
45.	MTPS	PT. Meta Epsi Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
46.	NELY	Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki

No	Kode	Nama Perusahaan	Kriteria		Keterangan
			1	2	
					kelengkapan data
47.	OASA	PT. Protech Mitra Perkasa Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
48.	PGAS	PT. Perusahaan Gas Negara Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
49.	PORT	PT. Nusantara Pelabuhan Handal Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
50.	POWR	PT. Cikarang Listrindo Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
51.	PPGL	PT. Prima Globalindo Logistik Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
52.	PPRE	PT. PP Properti Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
53.	PSSI	PT. Pelita Samudera Shipping Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
54.	PTIS	Indo Straits Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data



No	Kode	Nama Perusahaan	Kriteria		Keterangan
			1	2	
55.	PTPW	PT. Pratama Widya Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
56.	PURA	PT. Putra Rajawali Kencana Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
57.	RAJA	Rukun Raharja Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
58.	RIGS	Rig Tenders Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
59.	SAFE	Steady Safe Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
60.	SAPX	PT. Satria Antaran Prima Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
61.	SDMU	Sidomulyo Selaras Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
62.	SHIP	PT. Sillo Maritime Perdana Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
63.	SMDR	Samudera Indonesia Tbk.	V	V	Masuk Kriteia

No	Kode	Nama Perusahaan	Kriteria		Keterangan
			1	2	
					Sampel
64.	SOCI	PT. Soechi Lines Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
65.	SUPR	Solusi Tunas Pratama Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
66.	TAMU	PT. Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
67.	TAXI	Express Transindo Utama Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
68.	TBIG	PT. Tower Bersama Infrastructure Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
69.	TCPI	PT. Transcoal Pacific Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
70.	TEBE	PT. Dana Brata Luhur Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
71.	TGRA	PT. Terregra Asia Energy	V	V	Masuk Kriteia Sampel
72.	TLKM	PT. Telkom Indonesia	V	V	Masuk Kriteia

No	Kode	Nama Perusahaan	Kriteria		Keterangan
			1	2	
		(Persero) Tbk.			Sampel
73.	TMAS	PT. Temas Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
74.	TNCA	PT. Trimuda Nuansa Citra Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
75.	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
76.	TPMA	Trans Power Marine Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
77.	TRJA	PT. Transkon Jaya Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data
78.	TRUK	PT. Guna Timur Raya tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
79.	WEHA	PT. Weha Transportasi Indonesia Tbk.	V	V	Masuk Kriteia Sampel
80.	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.	X	X	Tidak aktif dan tidak memiliki kelengkapan data

**Keterangan:**

Kriteria 1 = Perusahaan yang aktif selama periode pengamatan yaitu tanggal  
20 Januari 2020 sampai dengan 14 April 2020.

Kriteria 2= Perusahaan yang memiliki kelengkapan data

X= Tidak Masuk Kriteria

V= Masuk Kriteria

## Lampiran 2

### Daftar Perusahaan Yang Menjadi Sampel

No.	Kode Saham	Nama Emiten
1.	ASSA	Adi Sarana Armada Tbk
2.	BIRD	Blue Bird Tbk
3.	BULL	Buana Lintas Lautan Tbk
4.	CENT	Centrama Telekomunikasi Indonesia Tbk
5.	DEAL	Dewata Freight International Tbk
6.	EXCL	XL Axiata Tbk
7.	FREN	Smatfren Telecom Tbk
8.	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk
9.	IPCC	Indonesia Kendaraan Terminal Tbk
10.	IPCM	Jasa Armada Indonesia Tbk
11.	ISAT	Indosat Tbk
12.	JAYA	Armada Berjaya Trans Tbk
13.	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk
14.	KEEN	Kencana Energi Lestari Tbk
15.	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk
16.	META	Nusantara Infrastructure Tbk
17.	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk
18.	POWR	Cikarang Listrindo Tbk
19.	PPRE	PP Presisi Tbk

<b>No.</b>	<b>Kode Saham</b>	<b>Nama Emiten</b>
20.	PSSI	Pelita Samudera Shipping Tbk
21.	RAJA	Rukun Raharja Tbk
22.	RIGS	Rig Tenders Indonesia Tbk
23.	SAFE	Steady Safe Tbk
24.	SHIP	Sillo Maritime Perdana Tbk
25.	SMDR	Samudera Indonesia Tbk
26.	SOCI	Soechi Lines Tbk
27.	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk
28.	TCPI	Transcoal Pasific Tbk
29.	TEBE	Dana Brata Luhur Tbk
30.	TGRA	Telegra Asia Energy Tbk
31.	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk
32.	TMAS	Temas Tbk
33.	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk
34.	TRUK	Guna Timur Raya Tbk
35.	WEHA	Weha Transportasi Indonesia Tbk

**Lampiran 3*****Trading Volume Activity (TVA) Sebelum***

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-30</b>	<b>T-29</b>	<b>T-28</b>	<b>T-27</b>	<b>T-26</b>	<b>T-25</b>	<b>T-24</b>	<b>T-23</b>
1	ASSA	0,002006	0,002442	0,002711	0,001704	0,001155	0,001412	0,002090	0,001613
2	BIRD	0,000028	0,000829	0,000133	0,000126	0,000043	0,000186	0,000390	0,000651
3	BULL	0,004972	0,002971	0,008437	0,007680	0,005585	0,007335	0,003087	0,004051
4	CENT	0,000014	0,000029	0,000021	0,000017	0,000008	0,000136	0,000051	0,000038
5	DEAL	0,005880	0,007168	0,024926	0,006556	0,008844	0,006234	0,016394	0,016864
6	EXCL	0,000418	0,000435	0,000555	0,000322	0,000454	0,000715	0,000752	0,000331
7	FREN	0,000273	0,000097	0,000090	0,000067	0,000091	0,000219	0,000269	0,000146
8	GIAA	0,000796	0,000460	0,001873	0,001221	0,000880	0,001333	0,001423	0,001129

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-30</b>	<b>T-29</b>	<b>T-28</b>	<b>T-27</b>	<b>T-26</b>	<b>T-25</b>	<b>T-24</b>	<b>T-23</b>
9	IPCC	0,000775	0,000791	0,000551	0,000102	0,000200	0,000360	0,000431	0,000176
10	IPCM	0,000003	0,000057	0,000011	0,000000	0,000001	0,000008	0,000003	0,000003
11	ISAT	0,000538	0,000904	0,001393	0,001298	0,000478	0,000628	0,001030	0,001051
12	JAYA	0,003787	0,005340	0,003726	0,002883	0,002144	0,001702	0,000705	0,007227
13	JSMR	0,000960	0,000306	0,000685	0,000352	0,000218	0,000350	0,000834	0,000879
14	KEEN	0,000673	0,000633	0,000586	0,000627	0,000467	0,000632	0,000686	0,000648
15	MBSS	0,000423	0,000116	0,007557	0,000747	0,001333	0,000764	0,000570	0,000993
16	META	0,000013	0,000027	0,000114	0,000001	0,000002	0,000044	0,000003	0,000011
17	PGAS	0,002213	0,000613	0,001966	0,001217	0,002128	0,002025	0,002549	0,002225



<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-30</b>	<b>T-29</b>	<b>T-28</b>	<b>T-27</b>	<b>T-26</b>	<b>T-25</b>	<b>T-24</b>	<b>T-23</b>
18	POWR	0,000057	0,000045	0,000051	0,000076	0,000030	0,000103	0,000350	0,000083
19	PPRE	0,000629	0,000769	0,001141	0,000629	0,000781	0,000710	0,001295	0,000919
20	PSSI	0,000011	0,000356	0,000197	0,000004	0,000003	0,000010	0,000008	0,000002
21	RAJA	0,000328	0,000279	0,000575	0,001260	0,000334	0,000369	0,000695	0,000181
22	RIGS	0,000078	0,000020	0,000136	0,000003	0,000016	0,000221	0,000063	0,000037
23	SAFE	0,000696	0,000783	0,000746	0,000681	0,000654	0,000650	0,000587	0,000491
24	SHIP	0,000201	0,000097	0,000320	0,000073	0,000200	0,000415	0,000243	0,000063
25	SMDR	0,000026	0,000005	0,000007	0,000048	0,000021	0,000082	0,000036	0,000034
26	SOCI	0,000407	0,000704	0,000350	0,001097	0,000313	0,002655	0,000819	0,000582

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-30</b>	<b>T-29</b>	<b>T-28</b>	<b>T-27</b>	<b>T-26</b>	<b>T-25</b>	<b>T-24</b>	<b>T-23</b>
27	TBIG	0,001931	0,002685	0,001835	0,002393	0,001181	0,002022	0,002207	0,002090
28	TCPI	0,001407	0,001402	0,001428	0,001401	0,001235	0,001293	0,001288	0,001109
29	TEBE	0,002265	0,003096	0,002757	0,003275	0,002195	0,002867	0,003170	0,002609
30	TGRA	0,001171	0,001753	0,000879	0,001311	0,003081	0,000769	0,001871	0,002010
31	TLKM	0,000743	0,000788	0,000463	0,000415	0,000591	0,000334	0,000567	0,000524
32	TMAS	0,000405	0,000377	0,000426	0,000211	0,000138	0,000853	0,000751	0,000536
33	TOWR	0,000819	0,001681	0,002323	0,001291	0,000985	0,001954	0,003648	0,001145
34	TRUK	0,000010	0,000047	0,041489	0,006627	0,001052	0,001052	0,000323	0,000403
35	WEHA	0,002390	0,002627	0,002262	0,002374	0,002275	0,002291	0,002487	0,002637

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-22</b>	<b>T-21</b>	<b>T-20</b>	<b>T-19</b>	<b>T-18</b>	<b>T-17</b>	<b>T-16</b>	<b>T-15</b>
1	ASSA	0,001265	0,001344	0,001796	0,001422	0,001825	0,003415	0,001682	0,002755
2	BIRD	0,000269	0,000289	0,000657	0,000724	0,000656	0,000508	0,000225	0,000059
3	BULL	0,005144	0,005506	0,005292	0,003768	0,000644	0,002394	0,002143	0,003191
4	CENT	0,000061	0,000007	0,000080	0,000110	0,000031	0,000020	0,000023	0,000023
5	DEAL	0,009999	0,008559	0,017887	0,031312	0,006599	0,008637	0,010592	0,005334
6	EXCL	0,000619	0,001199	0,000611	0,001471	0,002357	0,002811	0,003689	0,002508
7	FREN	0,000094	0,000276	0,000355	0,000235	0,001022	0,000267	0,000530	0,000186
8	GIAA	0,000557	0,000819	0,000394	0,000278	0,000493	0,000824	0,002280	0,000628
9	IPCC	0,001124	0,000321	0,000404	0,001104	0,000775	0,000646	0,000442	0,000257
10	IPCM	0,000010	0,000012	0,000002	0,000001	0,000030	0,000001	0,000002	0,000002
11	ISAT	0,000531	0,000692	0,000445	0,001034	0,003946	0,002561	0,000956	0,000951
12	JAYA	0,013159	0,004355	0,001203	0,001273	0,001685	0,003425	0,000226	0,001295
13	JSMR	0,000808	0,001857	0,000793	0,000848	0,000566	0,000927	0,000706	0,000685

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-22</b>	<b>T-21</b>	<b>T-20</b>	<b>T-19</b>	<b>T-18</b>	<b>T-17</b>	<b>T-16</b>	<b>T-15</b>
14	KEEN	0,000603	0,000639	0,000677	0,000639	0,000825	0,000615	0,000609	0,000657
15	MBSS	0,000231	0,000188	0,000252	0,000291	0,000247	0,000166	0,000157	0,000539
16	META	0,000003	0,000237	0,000001	0,000097	0,000053	0,000298	0,000092	0,000041
17	PGAS	0,002235	0,003528	0,001570	0,006864	0,008643	0,004925	0,004571	0,002423
18	POWR	0,000102	0,000104	0,000113	0,000083	0,000084	0,000065	0,000157	0,000211
19	PPRE	0,001089	0,000854	0,000715	0,001131	0,000678	0,005781	0,001368	0,000862
20	PSSI	0,000009	0,000009	0,000022	0,000009	0,000001	0,000001	0,000000	0,000013
21	RAJA	0,000079	0,000377	0,000416	0,000075	0,000182	0,000174	0,000175	0,000298
22	RIGS	0,000118	0,007078	0,014154	0,001463	0,000513	0,016801	0,019761	0,007455
23	SAFE	0,000533	0,000572	0,000575	0,000683	0,000037	0,000505	0,000332	0,000442
24	SHIP	0,000089	0,000219	0,000337	0,000332	0,000324	0,000165	0,000250	0,000214
25	SMDR	0,000029	0,000102	0,000255	0,000130	0,000027	0,000028	0,000024	0,000019
26	SOCI	0,000609	0,001323	0,001589	0,000890	0,001651	0,003819	0,000918	0,001250

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-22</b>	<b>T-21</b>	<b>T-20</b>	<b>T-19</b>	<b>T-18</b>	<b>T-17</b>	<b>T-16</b>	<b>T-15</b>
27	TBIG	0,002894	0,001803	0,001199	0,003044	0,001959	0,002029	0,001640	0,001157
28	TCPI	0,001198	0,001050	0,001353	0,001008	0,001320	0,001041	0,001211	0,001228
29	TEBE	0,003014	0,001360	0,000446	0,000273	0,000220	0,000201	0,000216	0,000204
30	TGRA	0,000769	0,004421	0,000826	0,001210	0,000696	0,000256	0,003267	0,000779
31	TLKM	0,000610	0,001216	0,000690	0,000780	0,000688	0,000568	0,000541	0,000874
32	TMAS	0,000196	0,000208	0,000461	0,000150	0,000249	0,000193	0,000204	0,000385
33	TOWR	0,000874	0,001613	0,001119	0,001234	0,001283	0,000851	0,002765	0,005129
34	TRUK	0,000464	0,000244	0,003129	0,000390	0,002251	0,000026	0,000371	0,000108
35	WEHA	0,002306	0,002246	0,002109	0,002382	0,002343	0,002213	0,002424	0,002192

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-14</b>	<b>T-13</b>	<b>T-12</b>	<b>T-11</b>	<b>T-10</b>	<b>T-9</b>	<b>T-8</b>	<b>T-7</b>
1	ASSA	0,001637	0,001365	0,001607	0,002457	0,001557	0,001652	0,001704	0,001830
2	BIRD	0,000030	0,001594	0,000861	0,000980	0,001150	0,000547	0,000247	0,000103
3	BULL	0,003397	0,004639	0,004749	0,002968	0,002873	0,003338	0,004760	0,004711
4	CENT	0,001398	0,000429	0,000092	0,000057	0,000075	0,000118	0,000287	0,000397
5	DEAL	0,004903	0,003180	0,004915	0,014761	0,004872	0,107471	0,073207	0,079542
6	EXCL	0,002630	0,001396	0,001581	0,002346	0,001632	0,001106	0,000734	0,001399
7	FREN	0,000662	0,000252	0,000259	0,000296	0,000203	0,000157	0,000100	0,000104
8	GIAA	0,000320	0,000311	0,000602	0,000301	0,000349	0,000824	0,000892	0,000745
9	IPCC	0,000379	0,000335	0,000350	0,000087	0,000113	0,000065	0,000247	0,000061
10	IPCM	0,000038	0,000006	0,000013	0,000036	0,000019	0,000003	0,000029	0,000000
11	ISAT	0,001492	0,000796	0,002992	0,002721	0,001479	0,001812	0,001561	0,000790
12	JAYA	0,000986	0,000435	0,002225	0,000430	0,000537	0,004279	0,000849	0,000221
13	JSMR	0,000835	0,000551	0,000657	0,000284	0,000371	0,000379	0,000538	0,000480

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-14</b>	<b>T-13</b>	<b>T-12</b>	<b>T-11</b>	<b>T-10</b>	<b>T-9</b>	<b>T-8</b>	<b>T-7</b>
14	KEEN	0,000518	0,000746	0,000650	0,000625	0,000691	0,000771	0,000686	0,000674
15	MBSS	0,000193	0,000368	0,000401	0,000083	0,000168	0,000193	0,000237	0,000127
16	META	0,000183	0,000141	0,000099	0,000031	0,000303	0,000127	0,000111	0,000039
17	PGAS	0,002272	0,003412	0,002754	0,001961	0,001540	0,001556	0,002894	0,004099
18	POWR	0,000125	0,000173	0,000223	0,000164	0,000193	0,000171	0,000087	0,000039
19	PPRE	0,000855	0,000747	0,001071	0,000808	0,000787	0,001174	0,001115	0,000808
20	PSSI	0,000006	0,000013	0,000025	0,000052	0,000024	0,000107	0,000003	0,000065
21	RAJA	0,014408	0,002700	0,003160	0,000557	0,000687	0,000331	0,002663	0,000718
22	RIGS	0,001059	0,000459	0,001996	0,000421	0,003416	0,000731	0,000107	0,000065
23	SAFE	0,000351	0,000356	0,000356	0,000372	0,000327	0,000330	0,000329	0,000327
24	SHIP	0,000103	0,000179	0,000264	0,000255	0,000418	0,000306	0,000348	0,000227
25	SMDR	0,000009	0,000052	0,000019	0,000067	0,000093	0,000026	0,000078	0,000048
26	SOCI	0,000930	0,001340	0,001555	0,000679	0,001208	0,001178	0,000760	0,001325

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-14</b>	<b>T-13</b>	<b>T-12</b>	<b>T-11</b>	<b>T-10</b>	<b>T-9</b>	<b>T-8</b>	<b>T-7</b>
27	TBIG	0,002919	0,003109	0,000830	0,000398	0,001066	0,001314	0,000888	0,000961
28	TCPI	0,001248	0,001178	0,001335	0,001067	0,001382	0,001179	0,001384	0,001133
29	TEBE	0,000221	0,000229	0,000216	0,000217	0,000211	0,000206	0,000238	0,000239
30	TGRA	0,000334	0,000315	0,000747	0,000182	0,000623	0,000554	0,000358	0,000908
31	TLKM	0,000507	0,000745	0,000673	0,001098	0,000958	0,000953	0,000643	0,000535
32	TMAS	0,000133	0,000255	0,000445	0,000705	0,000556	0,000304	0,000169	0,000438
33	TOWR	0,000770	0,001948	0,001268	0,001042	0,000965	0,001007	0,000788	0,001155
34	TRUK	0,000094	0,000108	0,000122	0,000142	0,000122	0,000062	0,000057	0,001575
35	WEHA	0,002450	0,002181	0,002092	0,002361	0,002898	0,002507	0,002371	0,002236



<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-6</b>	<b>T-5</b>	<b>T-4</b>	<b>T-3</b>	<b>T-2</b>	<b>T-1</b>	<b>RATA-RATA TVA SEBELUM</b>
1	ASSA	0,001661	0,001731	0,001299	0,001337	0,001186	0,001333	0,001766
2	BIRD	0,000180	0,000367	0,000060	0,000203	0,000339	0,000245	0,000423
3	BULL	0,006265	0,005232	0,004163	0,003127	0,003981	0,003971	0,004346
4	CENT	0,000042	0,000050	0,000048	0,000059	0,000128	0,000143	0,000133
5	DEAL	0,132824	0,144376	0,127140	0,125125	0,165115	0,068182	0,041580
6	EXCL	0,001305	0,001244	0,001261	0,001208	0,000912	0,002858	0,001362
7	FREN	0,000913	0,000140	0,000192	0,000371	0,000228	0,000898	0,000300
8	GIAA	0,001055	0,001131	0,000944	0,001232	0,001367	0,001052	0,000884
9	IPCC	0,000322	0,000154	0,000427	0,001389	0,001189	0,000886	0,000482
10	IPCM	0,000001	0,000000	0,000005	0,000001	0,000006	0,000055	0,000012
11	ISAT	0,000738	0,000645	0,000650	0,000644	0,000690	0,001761	0,001240
12	JAYA	0,000411	0,000015	0,000744	0,003205	0,004781	0,000987	0,002475

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-6</b>	<b>T-5</b>	<b>T-4</b>	<b>T-3</b>	<b>T-2</b>	<b>T-1</b>	<b>RATA-RATA TVA SEBELUM</b>
13	JSMR	0,000439	0,000575	0,000751	0,000638	0,000742	0,000658	0,000656
14	KEEN	0,000317	0,000737	0,000679	0,000589	0,000684	0,000897	0,000649
15	MBSS	0,000142	0,000232	0,000432	0,000248	0,001166	0,000751	0,000644
16	META	0,000019	0,000016	0,000073	0,000016	0,000071	0,000021	0,000076
17	PGAS	0,002334	0,002110	0,002251	0,001769	0,003329	0,006237	0,002940
18	POWR	0,000078	0,000120	0,000094	0,000119	0,000291	0,000183	0,000126
19	PPRE	0,000748	0,000808	0,000934	0,000890	0,000744	0,001109	0,001065
20	PSSI	0,000007	0,000033	0,000030	0,000003	0,000057	0,000018	0,000037
21	RAJA	0,000410	0,000330	0,000822	0,001985	0,001484	0,001064	0,001237
22	RIGS	0,000140	0,000060	0,000031	0,000058	0,000007	0,000561	0,002568
23	SAFE	0,000334	0,000328	0,000322	0,000340	0,000343	0,000328	0,000457
24	SHIP	0,000189	0,000219	0,000242	0,000075	0,000234	0,000027	0,000221

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-6</b>	<b>T-5</b>	<b>T-4</b>	<b>T-3</b>	<b>T-2</b>	<b>T-1</b>	<b>RATA-RATA TVA SEBELUM</b>
25	SMDR	0,000015	0,000023	0,000047	0,000066	0,000094	0,000125	0,000054
26	SOCI	0,000610	0,001689	0,001279	0,000813	0,003419	0,003440	0,001307
27	TBIG	0,000774	0,000986	0,000465	0,000775	0,000760	0,001052	0,001612
28	TCPI	0,001258	0,001264	0,001241	0,001378	0,001290	0,001160	0,001249
29	TEBE	0,000218	0,000197	0,000221	0,000198	0,000209	0,000257	0,001042
30	TGRA	0,000311	0,002340	0,002006	0,000758	0,001714	0,002494	0,001290
31	TLKM	0,000877	0,000733	0,000747	0,001347	0,000892	0,001532	0,000754
32	TMAS	0,000348	0,000430	0,000123	0,000441	0,001370	0,000814	0,000409
33	TOWR	0,001461	0,001796	0,001347	0,001581	0,001577	0,001785	0,001573
34	TRUK	0,000317	0,001357	0,000195	0,000607	0,002104	0,001283	0,002204
35	WEHA	0,002407	0,002076	0,002457	0,002267	0,002472	0,001961	0,002343

**Lampiran 4*****Trading Volume Activity (TVA) Saat***

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T30</b>	<b>T29</b>	<b>T28</b>	<b>T27</b>	<b>T26</b>	<b>T25</b>	<b>T24</b>	<b>T23</b>
1	ASSA	0,001300	0,002218	0,002268	0,002952	0,001363	0,001375	0,001229	0,001211
2	BIRD	0,000158	0,000106	0,000168	0,000412	0,000122	0,000305	0,000872	0,000064
3	BULL	0,003194	0,004121	0,003678	0,004260	0,004659	0,003807	0,004454	0,005986
4	CENT	0,000050	0,000063	0,000027	0,000084	0,000044	0,000169	0,000034	0,000009
5	DEAL	0,103255	0,136539	0,164995	0,089545	0,068102	0,070119	0,064000	0,104562
6	EXCL	0,001053	0,001432	0,001161	0,000967	0,002123	0,001781	0,001823	0,002298
7	FREN	0,000352	0,000489	0,000227	0,000263	0,000165	0,000317	0,000190	0,000253
8	GIAA	0,002271	0,001811	0,000817	0,002464	0,000821	0,001027	0,000922	0,000728
9	IPCC	0,000479	0,000481	0,000857	0,000744	0,000357	0,007694	0,013028	0,003628

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T30</b>	<b>T29</b>	<b>T28</b>	<b>T27</b>	<b>T26</b>	<b>T25</b>	<b>T24</b>	<b>T23</b>
10	IPCM	0,000039	0,000005	0,000016	0,000013	0,000001	0,000029	0,000023	0,000005
11	ISAT	0,000883	0,000660	0,001057	0,000588	0,000557	0,000523	0,000554	0,000653
12	JAYA	0,001457	0,000250	0,004510	0,000418	0,000080	0,000622	0,001003	0,000439
13	JSMR	0,000712	0,000812	0,000490	0,000846	0,000805	0,000741	0,000735	0,000821
14	KEEN	0,000670	0,000673	0,000653	0,000659	0,000670	0,000669	0,000643	0,000680
15	MBSS	0,000580	0,000783	0,000700	0,000325	0,000172	0,000769	0,000443	0,000317
16	META	0,000030	0,000064	0,000035	0,000128	0,000013	0,000051	0,000004	0,000022
17	PGAS	0,003636	0,003738	0,003664	0,002679	0,002323	0,003602	0,003483	0,003208
18	POWR	0,000070	0,000144	0,000068	0,000041	0,000028	0,000087	0,000024	0,000065
19	PPRE	0,000927	0,002679	0,004602	0,005058	0,001520	0,002429	0,001432	0,001838
20	PSSI	0,000096	0,000027	0,000016	0,000032	0,000010	0,000212	0,000054	0,000029
21	RAJA	0,001082	0,003597	0,002865	0,013710	0,010228	0,004606	0,003097	0,002366

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T30</b>	<b>T29</b>	<b>T28</b>	<b>T27</b>	<b>T26</b>	<b>T25</b>	<b>T24</b>	<b>T23</b>
22	RIGS	0,000352	0,000490	0,000070	0,000022	0,000027	0,000025	0,000039	0,000573
23	SAFE	0,000356	0,000359	0,000438	0,000361	0,000361	0,000387	0,000358	0,000376
24	SHIP	0,000113	0,000287	0,000278	0,000300	0,000205	0,000202	0,000185	0,000179
25	SMDR	0,000104	0,000047	0,000208	0,000040	0,000075	0,000240	0,000173	0,000026
26	SOCI	0,001816	0,002965	0,001375	0,001260	0,000374	0,002042	0,001631	0,000891
27	TBIG	0,000747	0,000362	0,001278	0,000367	0,000557	0,000989	0,000674	0,000940
28	TCPI	0,001481	0,001299	0,001537	0,001240	0,001490	0,001330	0,001790	0,001497
29	TEBE	0,000219	0,000267	0,000222	0,000217	0,000224	0,000199	0,000201	0,000233
30	TGRA	0,000682	0,000797	0,001512	0,001121	0,001267	0,000527	0,000392	0,000112
31	TLKM	0,000977	0,001158	0,001374	0,001022	0,000873	0,001104	0,001209	0,001166
32	TMAS	0,000308	0,000789	0,000276	0,000330	0,000107	0,000432	0,000259	0,000252
33	TOWR	0,001932	0,002491	0,002326	0,001783	0,001740	0,001216	0,001674	0,001695

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T30</b>	<b>T29</b>	<b>T28</b>	<b>T27</b>	<b>T26</b>	<b>T25</b>	<b>T24</b>	<b>T23</b>
34	TRUK	0,001870	0,000533	0,000152	0,002284	0,000180	0,000482	0,000134	0,002356
35	WEHA	0,000712	0,001043	0,002381	0,002627	0,001713	0,001288	0,002150	0,002074

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T22</b>	<b>T21</b>	<b>T20</b>	<b>T19</b>	<b>T18</b>	<b>T17</b>	<b>T16</b>	<b>T15</b>
1	ASSA	0,001218	0,001835	0,000646	0,000591	0,000936	0,000019	0,000625	0,000904
2	BIRD	0,000088	0,000510	0,000041	0,000070	0,000065	0,000022	0,000069	0,000016
3	BULL	0,004471	0,004553	0,003872	0,005775	0,003969	0,004659	0,003666	0,006175
4	CENT	0,000125	0,000037	0,000158	0,000014	0,000006	0,000020	0,000027	0,000019
5	DEAL	0,000262	0,000456	0,000479	0,000046	0,000105	0,000041	0,000024	0,000496
6	EXCL	0,001481	0,001877	0,000901	0,002591	0,001724	0,000468	0,004109	0,001530
7	FREN	0,000029	0,000022	0,000039	0,000243	0,000590	0,000243	0,000590	0,000374

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T22</b>	<b>T21</b>	<b>T20</b>	<b>T19</b>	<b>T18</b>	<b>T17</b>	<b>T16</b>	<b>T15</b>
8	GIAA	0,001068	0,000655	0,000536	0,000393	0,000382	0,000321	0,000724	0,000443
9	IPCC	0,001184	0,001299	0,001116	0,001107	0,001710	0,001343	0,003481	0,005026
10	IPCM	0,000016	0,000038	0,000073	0,000047	0,000064	0,000024	0,000033	0,000030
11	ISAT	0,000937	0,000574	0,000402	0,000201	0,000988	0,000109	0,001455	0,000109
12	JAYA	0,001851	0,000725	0,001398	0,000638	0,000710	0,001903	0,000507	0,001001
13	JSMR	0,000847	0,002294	0,000508	0,000285	0,000836	0,000376	0,001792	0,000442
14	KEEN	0,000707	0,000660	0,000554	0,000533	0,000507	0,000426	0,000319	0,000291
15	MBSS	0,000791	0,000547	0,000339	0,000468	0,000549	0,000103	0,000883	0,000967
16	META	0,000026	0,000007	0,000002	0,000001	0,000002	0,000008	0,000001	0,000008
17	PGAS	0,003234	0,004715	0,002063	0,003246	0,003059	0,000427	0,009515	0,000570
18	POWR	0,000109	0,000143	0,000411	0,000453	0,000421	0,000682	0,000040	0,000045
19	PPRE	0,001101	0,001223	0,001538	0,001771	0,001612	0,000207	0,002399	0,000929
20	PSSI	0,000030	0,000079	0,000106	0,000052	0,000105	0,000007	0,000028	0,000012



<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T22</b>	<b>T21</b>	<b>T20</b>	<b>T19</b>	<b>T18</b>	<b>T17</b>	<b>T16</b>	<b>T15</b>
21	RAJA	0,001487	0,001476	0,000710	0,000586	0,000281	0,000121	0,001293	0,000544
22	RIGS	0,000353	0,000117	0,000208	0,000246	0,000028	0,000160	0,000020	0,000027
23	SAFE	0,000361	0,000327	0,000327	0,000380	0,000369	0,000340	0,000353	0,000340
24	SHIP	0,000070	0,000112	0,000047	0,000016	0,000030	0,000138	0,000171	0,000208
25	SMDR	0,000290	0,000161	0,000118	0,000099	0,000298	0,000244	0,000384	0,000078
26	SOCI	0,001485	0,001724	0,001633	0,000870	0,001669	0,000742	0,001714	0,000591
27	TBIG	0,000624	0,003448	0,000077	0,002574	0,005812	0,003028	0,008522	0,007893
28	TCPI	0,001820	0,001692	0,001728	0,001737	0,001844	0,001829	0,002030	0,001536
29	TEBE	0,000221	0,000229	0,000226	0,000193	0,000237	0,000154	0,000142	0,000143
30	TGRA	0,000257	0,000095	0,000122	0,000118	0,000079	0,000048	0,000369	0,000096
31	TLKM	0,000852	0,001789	0,001171	0,001515	0,001516	0,001403	0,002702	0,000870
32	TMAS	0,000374	0,000251	0,000613	0,000789	0,000374	0,000336	0,000181	0,001031
33	TOWR	0,001376	0,001771	0,001309	0,000760	0,002703	0,002362	0,001890	0,001699

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T22</b>	<b>T21</b>	<b>T20</b>	<b>T19</b>	<b>T18</b>	<b>T17</b>	<b>T16</b>	<b>T15</b>
34	TRUK	0,002042	0,002409	0,000243	0,000993	0,000111	0,008699	0,001581	0,000845
35	WEHA	0,001115	0,000762	0,001107	0,000400	0,000848	0,000191	0,000293	0,000890

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T14</b>	<b>T13</b>	<b>T12</b>	<b>T11</b>	<b>T10</b>	<b>T9</b>	<b>T8</b>	<b>T7</b>
1	ASSA	0,001026	0,000847	0,001444	0,004376	0,001965	0,002355	0,002938	0,002456
2	BIRD	0,000068	0,001162	0,002891	0,000219	0,000315	0,000239	0,000735	0,000808
3	BULL	0,003651	0,008881	0,006046	0,003178	0,007107	0,005818	0,008114	0,005172
4	CENT	0,000006	0,000069	0,000155	0,000024	0,000021	0,000020	0,000040	0,000038
5	DEAL	0,000274	0,021039	0,015394	0,000238	0,010107	0,005508	0,010048	0,011871
6	EXCL	0,003536	0,004662	0,003113	0,002162	0,001474	0,001206	0,001012	0,001534
7	FREN	0,001637	0,001809	0,001637	0,000306	0,000496	0,000306	0,000286	0,002407
8	GIAA	0,000519	0,001627	0,002447	0,000565	0,000618	0,000730	0,000819	0,000996

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T14</b>	<b>T13</b>	<b>T12</b>	<b>T11</b>	<b>T10</b>	<b>T9</b>	<b>T8</b>	<b>T7</b>
9	IPCC	0,001437	0,002225	0,003074	0,000973	0,000595	0,000870	0,001177	0,003619
10	IPCM	0,000019	0,000094	0,000046	0,000140	0,000018	0,000029	0,000024	0,000019
11	ISAT	0,000842	0,002011	0,002503	0,000456	0,000916	0,000846	0,001128	0,001667
12	JAYA	0,000198	0,000283	0,001048	0,001150	0,000925	0,002121	0,003954	0,001681
13	JSMR	0,001148	0,003585	0,002601	0,000875	0,001502	0,001819	0,001039	0,001346
14	KEEN	0,000031	0,000065	0,000077	0,000011	0,000021	0,000005	0,000003	0,000014
15	MBSS	0,000814	0,002071	0,001103	0,000300	0,000245	0,000265	0,000717	0,000961
16	META	0,000000	0,000162	0,000008	0,000033	0,000097	0,000011	0,000010	0,000065
17	PGAS	0,008275	0,011754	0,013053	0,003567	0,005336	0,006108	0,007264	0,008216
18	POWR	0,000020	0,000079	0,000024	0,000011	0,000059	0,000020	0,000036	0,000046
19	PPRE	0,001905	0,002439	0,002756	0,001144	0,001081	0,002650	0,002662	0,002704
20	PSSI	0,000020	0,000018	0,000124	0,000022	0,000030	0,000006	0,000054	0,000006
21	RAJA	0,002152	0,003157	0,002972	0,000413	0,004370	0,003435	0,030350	0,011574

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T14</b>	<b>T13</b>	<b>T12</b>	<b>T11</b>	<b>T10</b>	<b>T9</b>	<b>T8</b>	<b>T7</b>
22	RIGS	0,000034	0,000845	0,000469	0,000022	0,000049	0,000020	0,000160	0,000000
23	SAFE	0,000372	0,000340	0,000383	0,000408	0,000388	0,000369	0,000452	0,000452
24	SHIP	0,000209	0,000227	0,000197	0,000205	0,000189	0,000279	0,000125	0,000201
25	SMDR	0,000120	0,000276	0,000216	0,000070	0,000054	0,000073	0,000069	0,000217
26	SOCI	0,000937	0,001222	0,001913	0,000484	0,001527	0,001341	0,006475	0,010078
27	TBIG	0,003632	0,004128	0,003023	0,003815	0,005234	0,004690	0,002734	0,001121
28	TCPI	0,001851	0,001812	0,001656	0,001654	0,001683	0,001943	0,002156	0,002079
29	TEBE	0,000136	0,000143	0,000138	0,000048	0,000096	0,000047	0,000045	0,000049
30	TGRA	0,000120	0,000113	0,000325	0,000032	0,000026	0,000044	0,000223	0,000254
31	TLKM	0,002461	0,002699	0,002029	0,001357	0,001527	0,001055	0,000938	0,000843
32	TMAS	0,001002	0,000767	0,001753	0,000437	0,000907	0,000115	0,000442	0,001502
33	TOWR	0,001686	0,003555	0,001787	0,002311	0,001880	0,001234	0,001329	0,002390
34	TRUK	0,001083	0,001877	0,000353	0,001786	0,000727	0,001072	0,001207	0,001614

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T14</b>	<b>T13</b>	<b>T12</b>	<b>T11</b>	<b>T10</b>	<b>T9</b>	<b>T8</b>	<b>T7</b>
35	WEHA	0,000659	0,001126	0,001096	0,000972	0,000781	0,000983	0,000664	0,000749

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T6</b>	<b>T5</b>	<b>T4</b>	<b>T3</b>	<b>T2</b>	<b>T1</b>	<b>RATA-RATA TVA SAAT</b>
1	ASSA	0,002740	0,001956	0,001974	0,003251	0,002907	0,002134	0,001769
2	BIRD	0,000300	0,001355	0,000364	0,000085	0,000169	0,000167	0,000399
3	BULL	0,006479	0,007030	0,008646	0,007233	0,005966	0,006502	0,005371
4	CENT	0,000487	0,000109	0,000121	0,000305	0,000145	0,000069	0,000083
5	DEAL	0,010966	0,015024	0,048988	0,031452	0,004814	0,007086	0,033195
6	EXCL	0,001609	0,002473	0,001606	0,001267	0,000606	0,001352	0,001831
7	FREN	0,002474	0,001566	0,000361	0,000808	0,001729	0,000571	0,000693
8	GIAA	0,001660	0,001225	0,000784	0,000609	0,000276	0,001056	0,000977

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T6</b>	<b>T5</b>	<b>T4</b>	<b>T3</b>	<b>T2</b>	<b>T1</b>	<b>RATA-RATA TVA SAAT</b>
9	IPCC	0,004490	0,008434	0,062298	0,006196	0,002611	0,002846	0,004813
10	IPCM	0,000042	0,000038	0,000111	0,000054	0,000016	0,000011	0,000037
11	ISAT	0,001180	0,002411	0,001249	0,000949	0,000591	0,001329	0,000944
12	JAYA	0,000153	0,001413	0,000479	0,001167	0,000686	0,000150	0,001097
13	JSMR	0,001919	0,002467	0,001314	0,002279	0,001692	0,001635	0,001285
14	KEEN	0,000024	0,000027	0,000048	0,000012	0,000038	0,000011	0,000323
15	MBSS	0,000497	0,000712	0,000374	0,000317	0,000479	0,000598	0,000606
16	META	0,000199	0,000143	0,000047	0,000194	0,000140	0,000298	0,000060
17	PGAS	0,012264	0,012665	0,005165	0,007113	0,003824	0,009041	0,005560
18	POWR	0,000071	0,000224	0,000171	0,000126	0,000010	0,000069	0,000127
19	PPRE	0,002478	0,003776	0,001719	0,001144	0,001164	0,002118	0,002033
20	PSSI	0,000098	0,000018	0,000003	0,000007	0,000001	0,000001	0,000043

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T6</b>	<b>T5</b>	<b>T4</b>	<b>T3</b>	<b>T2</b>	<b>T1</b>	<b>RATA-RATA TVA SAAT</b>
21	RAJA	0,006231	0,002585	0,001675	0,003409	0,039343	0,008961	0,005623
22	RIGS	0,000172	0,000023	0,000002	0,000003	0,000072	0,000018	0,000155
23	SAFE	0,000422	0,000340	0,000381	0,000392	0,000359	0,000101	0,000365
24	SHIP	0,000172	0,000178	0,000119	0,000056	0,000185	0,000215	0,000170
25	SMDR	0,000115	0,000138	0,000050	0,000017	0,000009	0,000009	0,000134
26	SOCI	0,001883	0,002450	0,001565	0,002242	0,002240	0,014201	0,002378
27	TBIG	0,002583	0,002363	0,001310	0,004064	0,002722	0,003306	0,002754
28	TCPI	0,002038	0,001821	0,001825	0,001891	0,002045	0,002290	0,001754
29	TEBE	0,000041	0,000049	0,000048	0,000049	0,000049	0,000049	0,000144
30	TGRA	0,000145	0,000377	0,000079	0,000047	0,000229	0,000197	0,000327
31	TLKM	0,001166	0,001680	0,001257	0,001238	0,000459	0,000799	0,001340
32	TMAS	0,002004	0,001186	0,001949	0,000221	0,000167	0,001802	0,000699

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T6</b>	<b>T5</b>	<b>T4</b>	<b>T3</b>	<b>T2</b>	<b>T1</b>	<b>RATA-RATA TVA SAAT</b>
33	TOWR	0,003125	0,001784	0,001625	0,001783	0,001032	0,001457	0,001857
34	TRUK	0,001555	0,002002	0,000323	0,002587	0,005009	0,003757	0,001662
35	WEHA	0,001186	0,000999	0,000776	0,000739	0,000326	0,000884	0,001051



**Lampiran 5*****Abnormal Return (AR) Sebelum***

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-30</b>	<b>T-29</b>	<b>T-28</b>	<b>T-27</b>	<b>T-26</b>	<b>T-25</b>	<b>T-24</b>	<b>T-23</b>
1	ASSA	0,023803	0,049490	-0,030016	-0,018401	-0,015313	-0,015026	0,003592	0,008170
2	BIRD	0,019175	0,024359	-0,003034	-0,021540	-0,010812	-0,013612	-0,012602	-0,029111
3	BULL	0,007410	-0,004546	0,006435	-0,008178	0,000816	0,012079	-0,013551	0,005510
4	CENT	-0,017907	-0,011884	0,027069	-0,015349	-0,012171	-0,021713	-0,010107	-0,014193
5	DEAL	-0,004936	-0,005147	0,007043	-0,021278	-0,031031	-0,054608	-0,053146	0,014733
6	EXCL	0,001457	-0,022849	-0,023786	-0,002528	-0,002329	-0,023249	-0,009566	-0,000304
7	FREN	-0,044829	-0,006771	-0,007183	-0,010528	-0,007248	-0,039150	0,038075	-0,025304
8	GIAA	0,016259	-0,003283	-0,030084	-0,038892	-0,027486	-0,045346	0,081312	0,023734
9	IPCC	0,069910	0,009507	-0,032580	-0,019770	0,000816	0,017761	0,038680	0,033594
10	IPCM	-0,015447	-0,063224	0,032003	0,027775	-0,010949	-0,006049	0,015787	0,005720

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-30</b>	<b>T-29</b>	<b>T-28</b>	<b>T-27</b>	<b>T-26</b>	<b>T-25</b>	<b>T-24</b>	<b>T-23</b>
11	ISAT	-0,014730	-0,036633	-0,069835	0,005911	-0,020104	-0,029248	0,021529	0,026127
12	JAYA	0,019038	0,001103	-0,022235	-0,002528	0,036110	-0,004967	-0,054548	0,024387
13	JSMR	-0,016745	0,006054	-0,019936	0,013568	0,005767	-0,024604	-0,004639	0,016293
14	KEEN	-0,001559	0,028253	-0,016868	-0,020466	-0,022015	0,031779	-0,037883	-0,005112
15	MBSS	-0,004885	0,001103	-0,127877	-0,012052	-0,008799	0,008052	0,008494	0,048476
16	META	0,012729	-0,014770	-0,009999	0,030080	0,000816	-0,045397	0,042918	0,032128
17	PGAS	-0,019818	-0,003986	-0,022264	0,000090	-0,017461	-0,016814	0,000837	-0,008592
18	POWR	0,007410	-0,004105	0,000753	-0,023471	0,000816	0,001718	-0,012712	-0,011354
19	PPRE	-0,009397	-0,050179	-0,026274	-0,002528	-0,008443	-0,010277	-0,034870	-0,005304
20	PSSI	-0,003763	-0,094942	0,050753	0,033186	-0,056655	0,023858	0,033895	-0,006187
21	RAJA	-0,048146	-0,016544	-0,059127	-0,040745	-0,025674	-0,043464	0,047070	-0,028082
22	RIGS	-0,002114	0,010719	-0,027818	0,026883	-0,018232	-0,011365	0,003592	0,019696

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-30</b>	<b>T-29</b>	<b>T-28</b>	<b>T-27</b>	<b>T-26</b>	<b>T-25</b>	<b>T-24</b>	<b>T-23</b>
23	SAFE	0,007410	-0,008512	0,000753	-0,002528	0,010525	0,017761	0,003592	-0,000304
24	SHIP	-0,005577	0,001103	0,000753	-0,009107	-0,005806	0,017761	0,003592	-0,000304
25	SMDR	-0,000924	0,009507	-0,015913	-0,002528	-0,016133	0,017761	-0,013649	-0,017848
26	SOCI	0,001527	-0,016648	-0,011295	-0,014723	0,000816	-0,056313	-0,009741	0,033479
27	TBIG	-0,015012	0,051562	0,000753	0,045507	-0,003351	0,009393	0,007811	-0,000304
28	TCPI	-0,014488	0,008566	-0,006654	0,023591	0,018998	-0,053668	-0,023331	-0,079356
29	TEBE	0,004678	-0,001636	-0,001994	0,000227	-0,001931	0,009496	0,009147	-0,000304
30	TGRA	-0,034257	0,018495	-0,007794	-0,011149	-0,007880	-0,017327	-0,050954	0,009311
31	TLKM	0,007410	0,022101	-0,006959	0,002653	0,011125	-0,002647	0,000988	0,017972
32	TMAS	0,007410	-0,008798	-0,019247	-0,002528	0,011020	-0,052946	0,014461	0,010448
33	TOWR	0,007410	0,020212	0,038253	-0,002528	-0,005208	0,035943	0,015497	-0,006187
34	TRUK	0,017311	-0,008701	0,020555	-0,031655	-0,049184	0,017761	0,003592	-0,000304

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-30</b>	<b>T-29</b>	<b>T-28</b>	<b>T-27</b>	<b>T-26</b>	<b>T-25</b>	<b>T-24</b>	<b>T-23</b>
35	WEHA	0,014121	0,001103	0,007420	-0,002528	0,000816	0,017761	0,003592	-0,000304

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-22</b>	<b>T-21</b>	<b>T-20</b>	<b>T-19</b>	<b>T-18</b>	<b>T-17</b>	<b>T-16</b>	<b>T-15</b>
1	ASSA	0,000666	-0,014493	-0,043224	0,002772	0,036387	0,051186	0,006252	0,007922
2	BIRD	0,000595	0,023679	0,026429	0,022802	-0,009484	-0,001445	0,001984	-0,020418
3	BULL	0,026410	0,025087	-0,007542	0,016502	-0,026338	-0,007159	-0,025070	-0,003843
4	CENT	-0,061353	0,019405	0,039710	-0,021193	0,005441	0,013261	0,041397	-0,047633
5	DEAL	0,016477	-0,039418	-0,146843	0,049069	-0,079660	0,017423	0,007178	0,026271
6	EXCL	-0,024264	-0,001284	-0,001156	-0,006487	-0,002367	0,012689	-0,005565	-0,048022
7	FREN	-0,025119	-0,069090	-0,087680	0,025771	0,157182	-0,046088	0,063339	-0,027166
8	GIAA	-0,009710	-0,014087	-0,030197	-0,011642	-0,025028	0,040660	-0,027334	-0,012803
9	IPCC	-0,064701	0,010556	-0,008450	0,066240	-0,051857	-0,001445	-0,002081	0,034471

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-22</b>	<b>T-21</b>	<b>T-20</b>	<b>T-19</b>	<b>T-18</b>	<b>T-17</b>	<b>T-16</b>	<b>T-15</b>
10	IPCM	0,003081	0,067598	0,009407	-0,046717	-0,045413	0,048244	-0,019833	0,001898
11	ISAT	-0,008098	0,019405	-0,042994	0,002730	0,086406	-0,013945	-0,002081	-0,038491
12	JAYA	0,081358	0,019405	-0,024301	-0,018115	-0,033014	0,010603	-0,013986	-0,004126
13	JSMR	-0,011339	-0,022261	-0,007984	0,020062	-0,007329	0,030813	0,018752	0,014045
14	KEEN	0,013900	0,019405	0,004600	-0,025811	0,020072	-0,011015	0,002750	0,007922
15	MBSS	0,004418	0,014732	0,009407	-0,029961	0,019362	-0,001445	-0,006754	-0,015552
16	META	-0,027580	-0,002334	0,009407	-0,006487	0,112738	-0,159861	-0,007963	0,007922
17	PGAS	0,011855	-0,033372	0,006475	-0,112369	-0,039090	0,029063	0,011077	-0,001818
18	POWR	0,003483	-0,003067	-0,007834	-0,024031	0,008373	-0,024837	-0,008069	0,001898
19	PPRE	-0,031132	-0,001537	0,009407	-0,022530	-0,004050	0,220176	-0,055178	-0,048153
20	PSSI	-0,008682	0,013381	-0,002714	-0,006487	0,002786	-0,001445	-0,002081	0,001862
21	RAJA	0,001926	-0,045343	-0,052131	0,001710	0,014906	-0,001445	-0,002081	-0,031760
22	RIGS	-0,010539	0,369405	-0,042445	-0,061174	-0,009484	0,246489	-0,074929	0,022208

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-22</b>	<b>T-21</b>	<b>T-20</b>	<b>T-19</b>	<b>T-18</b>	<b>T-17</b>	<b>T-16</b>	<b>T-15</b>
23	SAFE	0,009069	-0,019056	0,009407	0,093513	-0,082212	-0,143602	0,049347	-0,013817
24	SHIP	0,002402	0,026117	0,002741	-0,013198	-0,002728	-0,001445	-0,008793	-0,005591
25	SMDR	0,026926	-0,033226	-0,055407	0,003414	0,000319	-0,001445	-0,011790	0,007922
26	SOCI	-0,010539	-0,033928	-0,068057	-0,014120	0,052054	0,020294	-0,009173	0,007922
27	TBIG	-0,007738	0,010858	0,009407	0,015065	-0,001046	0,002739	0,018752	0,020167
28	TCPI	0,069155	0,015357	0,001277	0,026300	-0,009484	0,010460	0,021448	0,000259
29	TEBE	0,006307	0,016635	0,006630	-0,003701	-0,006707	-0,004215	-0,002081	0,005144
30	TGRA	0,037641	0,000887	-0,037762	0,023216	-0,009484	-0,001445	0,055611	-0,028441
31	TLKM	-0,001187	0,003861	-0,006382	-0,001139	-0,006825	-0,004098	0,005898	0,013199
32	TMAS	-0,012207	0,019405	-0,001462	-0,017476	-0,009484	0,020777	-0,012951	-0,014056
33	TOWR	0,003152	0,025358	-0,008344	0,017609	-0,003602	-0,007293	0,033213	0,002240
34	TRUK	0,009069	0,008879	-0,054422	-0,017851	0,002010	-0,001445	-0,002081	0,019286
35	WEHA	0,009069	0,012783	0,009407	-0,006487	-0,002818	-0,001445	0,004541	0,007922

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-14</b>	<b>T-13</b>	<b>T-12</b>	<b>T-11</b>	<b>T-10</b>	<b>T-9</b>	<b>T-8</b>	<b>T-7</b>
1	ASSA	-0,041712	-0,001681	0,006956	0,000853	-0,034881	-0,003313	-0,007106	-0,011320
2	BIRD	-0,008723	0,057360	0,002956	-0,031275	-0,004248	0,009187	-0,023566	-0,002311
3	BULL	0,011515	-0,028355	-0,029630	0,026170	-0,000099	-0,003313	-0,007106	-0,014656
4	CENT	0,161375	-0,056352	-0,006558	0,028250	-0,026766	-0,003313	-0,020804	-0,057866
5	DEAL	-0,018408	-0,002235	-0,057859	-0,058553	-0,094836	0,275757	0,065622	0,184130
6	EXCL	0,032944	0,006939	-0,043223	-0,036883	0,003823	0,024031	0,008104	-0,006056
7	FREN	0,063247	-0,044343	0,015965	-0,052718	-0,009533	0,015734	0,002240	-0,039348
8	GIAA	-0,010972	-0,009103	-0,025653	-0,021619	-0,023087	-0,003313	-0,001223	-0,025703
9	IPCC	-0,034873	-0,010918	-0,029408	0,019721	0,009160	0,005861	-0,007106	0,006780
10	IPCM	-0,012511	0,025344	0,025028	-0,052401	0,031151	-0,003313	-0,007106	-0,008371
11	ISAT	-0,031363	-0,002193	-0,080602	0,061459	-0,023908	0,055223	0,052802	-0,002311

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-14</b>	<b>T-13</b>	<b>T-12</b>	<b>T-11</b>	<b>T-10</b>	<b>T-9</b>	<b>T-8</b>	<b>T-7</b>
12	JAYA	-0,000390	0,019135	-0,017141	-0,036184	0,012722	-0,015971	-0,019926	0,010676
13	JSMR	-0,006475	-0,003265	0,009018	0,009084	-0,008262	0,006975	0,011224	0,007689
14	KEEN	-0,014813	-0,007695	-0,002945	0,005853	-0,029950	-0,034082	0,040514	-0,002311
15	MBSS	-0,000390	-0,007484	0,002078	0,000853	0,024411	0,006256	0,002373	0,011774
16	META	-0,077313	0,000529	-0,012399	0,000853	0,078849	-0,076484	-0,026842	0,004401
17	PGAS	0,006168	-0,019119	0,013645	0,010820	-0,016546	0,003376	0,009506	0,014029
18	POWR	-0,012511	0,013074	0,000858	-0,011417	-0,006310	0,002937	-0,013317	0,010189
19	PPRE	0,029313	0,006939	-0,031506	-0,019147	0,010105	0,037091	-0,007106	-0,041146
20	PSSI	-0,006487	-0,005331	0,025589	-0,023537	0,024901	0,014980	-0,001118	0,015546
21	RAJA	0,264073	-0,143387	0,022340	-0,044601	-0,000099	-0,011250	0,016894	-0,033561
22	RIGS	-0,014474	-0,007346	0,028695	0,029222	0,041280	-0,016558	-0,000394	-0,042311
23	SAFE	0,038499	0,017635	0,022829	-0,009563	0,010427	-0,013730	0,008684	0,008052
24	SHIP	-0,007239	0,000043	0,006956	-0,006091	0,020880	0,017235	-0,007106	-0,002311



<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-14</b>	<b>T-13</b>	<b>T-12</b>	<b>T-11</b>	<b>T-10</b>	<b>T-9</b>	<b>T-8</b>	<b>T-7</b>
25	SMDR	0,009414	-0,002769	0,006956	-0,008951	-0,010000	-0,003313	-0,012106	0,002714
26	SOCI	-0,043247	-0,000523	-0,023119	-0,006899	0,007714	0,012191	0,031062	0,005042
27	TBIG	-0,000390	0,006939	-0,001109	-0,003212	-0,020507	0,000854	-0,019554	-0,010714
28	TCPI	0,011193	0,003123	-0,004538	0,000853	0,034785	0,041631	0,025153	-0,012727
29	TEBE	-0,000390	0,006939	0,006956	0,000853	-0,002884	-0,000520	-0,004320	-0,002311
30	TGRA	-0,009824	-0,002584	-0,002660	-0,008856	-0,000099	-0,003313	-0,007106	-0,012115
31	TLKM	-0,005639	0,014855	-0,016604	-0,023275	-0,008341	-0,000543	-0,007106	0,000452
32	TMAS	0,010846	-0,015283	-0,004408	0,000853	-0,023087	0,008452	-0,007106	0,032573
33	TOWR	-0,000390	0,035511	-0,004155	-0,004765	-0,005749	-0,008995	-0,007106	0,003404
34	TRUK	-0,022862	0,006939	-0,004538	0,000853	-0,000099	-0,003313	-0,030361	-0,014216
35	WEHA	-0,000390	0,000360	0,006956	0,000853	-0,000099	-0,003313	-0,007106	-0,028801

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-6</b>	<b>T-5</b>	<b>T-4</b>	<b>T-3</b>	<b>T-2</b>	<b>T-1</b>	<b>RATA-RATA AR SEBELUM</b>
1	ASSA	0,001046	-0,023913	0,003429	-0,002076	-0,009958	0,002895	-0,002234
2	BIRD	-0,010783	0,008511	-0,009447	-0,000419	0,022510	0,014992	0,000723
3	BULL	0,022637	-0,005734	0,003429	0,016972	-0,010801	-0,011152	-0,000870
4	CENT	0,039549	-0,030073	0,003429	-0,012879	-0,003834	-0,048500	-0,004052
5	DEAL	0,110137	0,201096	-0,007500	0,050121	0,117844	-0,009518	0,015264
6	EXCL	-0,019938	-0,014348	-0,028444	0,045779	-0,005065	-0,038727	-0,007689
7	FREN	0,096676	-0,022614	-0,014920	0,026318	0,026935	-0,114638	-0,005426
8	GIAA	-0,037767	-0,037530	0,003429	-0,042631	-0,029403	-0,052172	-0,014356
9	IPCC	-0,007881	0,003610	-0,015090	-0,039632	-0,005065	-0,046992	-0,001706
10	IPCM	0,022332	-0,005288	0,021833	-0,007124	0,008416	0,014992	0,001896
11	ISAT	-0,033341	-0,000852	0,031078	-0,018902	-0,019577	0,010114	-0,003881
12	JAYA	0,010137	-0,000036	-0,035532	-0,023568	0,153695	0,002492	0,002476

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-6</b>	<b>T-5</b>	<b>T-4</b>	<b>T-3</b>	<b>T-2</b>	<b>T-1</b>	<b>RATA-RATA AR SEBELUM</b>
13	JSMR	0,000236	0,004784	0,011493	-0,029028	0,033224	-0,010008	0,001574
14	KEEN	0,015188	0,007759	-0,011723	0,016972	0,037191	0,009916	0,000594
15	MBSS	-0,003752	-0,010690	0,022659	0,002821	0,003011	-0,078145	-0,003917
16	META	-0,009863	-0,000821	0,037911	0,010305	-0,033468	-0,013580	-0,004786
17	PGAS	-0,009155	-0,016724	0,016942	0,013639	-0,046644	-0,060820	-0,009902
18	POWR	-0,002209	-0,005966	0,003429	0,010603	-0,011527	0,008325	-0,003629
19	PPRE	0,005087	-0,012596	-0,012196	0,001099	-0,016076	-0,086132	-0,007218
20	PSSI	-0,001559	0,018701	0,015193	-0,029540	0,008642	0,014992	0,001591
21	RAJA	0,002073	-0,019736	-0,013378	-0,059951	-0,065658	-0,046233	-0,015380
22	RIGS	-0,003752	0,005742	-0,003664	0,038401	-0,036002	0,022454	0,016073
23	SAFE	0,025522	0,043087	0,013233	-0,002445	0,017034	0,009992	0,004020
24	SHIP	0,010137	0,019496	0,010095	0,003727	0,013512	-0,005416	0,002528

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-6</b>	<b>T-5</b>	<b>T-4</b>	<b>T-3</b>	<b>T-2</b>	<b>T-1</b>	<b>RATA-RATA AR SEBELUM</b>
25	SMDR	0,010137	0,002784	-0,026874	0,016972	-0,014732	-0,071965	-0,006825
26	SOCI	-0,004461	-0,068697	-0,028829	0,008639	-0,090712	-0,004056	-0,011145
27	TBIG	-0,006812	0,030026	0,016140	0,016972	-0,002354	-0,032422	0,004614
28	TCPI	0,006628	0,012784	0,031598	-0,010425	-0,050530	0,014992	0,003765
29	TEBE	0,007359	0,007213	0,000627	0,008545	0,018436	0,009278	0,003049
30	TGRA	0,000236	-0,087216	0,081206	0,016972	-0,086467	-0,066404	-0,008319
31	TLKM	0,026666	-0,000766	-0,010308	-0,005312	0,015539	0,020755	0,001878
32	TMAS	-0,001099	-0,032670	0,003429	-0,030647	0,039435	-0,059082	-0,004848
33	TOWR	-0,012590	0,018598	0,009209	-0,000269	0,003543	-0,020936	0,005701
34	TRUK	-0,013959	0,025130	-0,008767	0,016972	0,051626	-0,009105	-0,002429
35	WEHA	-0,003468	-0,021699	-0,046571	-0,020622	0,011310	-0,032627	-0,002342

**Lampiran 6***Abnormal Return (AR) Saat*

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T30</b>	<b>T29</b>	<b>T28</b>	<b>T27</b>	<b>T26</b>	<b>T25</b>	<b>T24</b>	<b>T23</b>
1	ASSA	0,012690	0,005481	0,035576	0,086238	-0,070069	0,002929	-0,040747	-0,045552
2	BIRD	-0,005451	-0,029355	-0,037467	-0,007091	-0,003149	0,037078	0,018126	-0,015790
3	BULL	0,016772	-0,015932	-0,037075	0,015548	0,011513	0,025518	-0,037335	0,019924
4	CENT	-0,017127	0,005733	0,010068	0,018519	0,008629	-0,016181	-0,016356	0,012781
5	DEAL	0,031847	0,039952	-0,005312	0,074853	0,067131	0,082047	-0,024356	-0,083993
6	EXCL	0,077907	-0,021125	-0,023830	-0,001956	-0,032619	-0,021170	-0,066356	-0,017294
7	FREN	0,006133	-0,007850	-0,044883	0,034384	-0,016908	-0,064648	0,008644	-0,084779
8	GIAA	0,032772	0,025763	0,006021	0,031111	0,003631	-0,034933	0,031644	-0,055921
9	IPCC	0,021177	0,001347	-0,049362	-0,006608	0,037974	-0,182040	-0,074160	-0,024028
10	IPCM	-0,039832	-0,036022	-0,010407	0,002126	0,011513	0,012095	-0,023449	0,034210

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T30</b>	<b>T29</b>	<b>T28</b>	<b>T27</b>	<b>T26</b>	<b>T25</b>	<b>T24</b>	<b>T23</b>
11	ISAT	0,041281	0,004138	0,022466	-0,006724	-0,010956	-0,008288	0,013644	-0,067316
12	JAYA	0,004113	-0,042176	-0,036817	0,002126	-0,001558	0,065787	0,010671	-0,066166
13	JSMR	0,003951	0,000948	-0,011225	0,016648	-0,005917	-0,003834	0,004052	-0,020552
14	KEEN	0,011669	-0,029355	-0,023830	0,002126	0,029886	0,065787	-0,031663	0,017963
15	MBSS	0,016772	-0,050977	-0,034880	0,030059	0,013889	0,016336	-0,004796	-0,021504
16	META	0,171183	0,136250	-0,133120	-0,071494	0,044626	0,065787	-0,042330	0,012781
17	PGAS	0,024584	0,013281	0,035649	0,002126	-0,031382	-0,064325	0,013558	-0,053609
18	POWR	0,030194	0,030248	-0,023830	0,014626	0,006240	0,002893	0,010489	-0,032970
19	PPRE	0,004272	-0,035684	-0,023830	0,072189	-0,028813	-0,041132	-0,002272	-0,063607
20	PSSI	0,016772	0,007912	-0,059758	-0,004086	0,056008	0,053665	-0,010221	-0,029901
21	RAJA	-0,015837	0,004353	-0,034700	0,035093	0,099226	-0,023322	0,005383	-0,040410
22	RIGS	-0,094340	0,045645	0,038185	-0,041670	0,047659	-0,061079	0,128943	-0,084233

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T30</b>	<b>T29</b>	<b>T28</b>	<b>T27</b>	<b>T26</b>	<b>T25</b>	<b>T24</b>	<b>T23</b>
23	SAFE	0,016772	-0,034380	-0,013729	0,012126	0,024758	0,144994	-0,016356	-0,023916
24	SHIP	0,016772	-0,015466	-0,016981	0,008928	0,024758	0,052273	-0,009507	-0,000824
25	SMDR	0,034629	-0,011811	-0,000842	-0,014728	0,036187	0,014939	-0,016356	-0,028885
26	SOCI	-0,002646	0,079556	0,011884	-0,032357	0,015830	-0,051331	0,014256	0,002881
27	TBIG	-0,023952	-0,005770	-0,000789	0,002126	0,002236	-0,007946	-0,016356	-0,002144
28	TCPI	-0,021396	-0,021419	-0,008082	-0,032758	-0,023435	-0,005943	-0,007266	-0,032264
29	TEBE	0,019645	-0,023624	-0,020981	0,004967	0,019092	0,057240	-0,010609	0,004210
30	TGRA	0,042088	0,007682	0,011884	0,013620	-0,020696	-0,005642	-0,016356	-0,012860
31	TLKM	0,002445	0,022970	0,034181	0,002126	0,003870	-0,000880	-0,019214	-0,013006
32	TMAS	0,003438	0,038212	0,001486	-0,010220	0,012258	0,027812	-0,029514	-0,013885
33	TOWR	0,016772	0,007912	0,000122	0,007974	0,001502	-0,017547	-0,009863	-0,000122
34	TRUK	-0,007920	0,008620	-0,036025	0,014471	0,000368	0,053287	-0,016356	-0,012535

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T30</b>	<b>T29</b>	<b>T28</b>	<b>T27</b>	<b>T26</b>	<b>T25</b>	<b>T24</b>	<b>T23</b>
35	WEHA	0,016772	-0,029355	-0,007164	0,002126	-0,008029	0,023414	0,001343	0,004086

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T22</b>	<b>T21</b>	<b>T20</b>	<b>T19</b>	<b>T18</b>	<b>T17</b>	<b>T16</b>	<b>T15</b>
1	ASSA	0,010302	-0,043889	0,005738	-0,000133	0,017763	-0,017136	-0,033234	-0,020396
2	BIRD	-0,003796	0,033855	-0,025801	-0,020025	-0,041074	-0,016310	-0,091805	-0,019132
3	BULL	0,000480	0,027436	-0,013772	0,042175	0,012786	-0,010979	-0,047015	0,083451
4	CENT	-0,021303	0,016816	0,044199	-0,006737	0,028290	0,072013	-0,021805	0,048969
5	DEAL	-0,048089	-0,071721	-0,024950	-0,018704	-0,039195	-0,013777	-0,085186	-0,018701
6	EXCL	-0,014474	-0,043851	0,009617	-0,018790	-0,032608	0,014470	-0,089181	0,178246
7	FREN	-0,044469	-0,002414	-0,075204	-0,017929	-0,026256	0,013551	0,018195	0,010507
8	GIAA	-0,023645	-0,020113	-0,018864	-0,017441	-0,038721	-0,014286	-0,080977	-0,007635
9	IPCC	0,011909	-0,022282	0,017172	-0,005688	0,079760	-0,017917	-0,089474	-0,015548



<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T22</b>	<b>T21</b>	<b>T20</b>	<b>T19</b>	<b>T18</b>	<b>T17</b>	<b>T16</b>	<b>T15</b>
10	IPCM	-0,047777	-0,072182	-0,022468	0,040939	-0,034773	-0,015295	-0,042424	0,070021
11	ISAT	-0,044862	-0,002414	-0,034518	-0,019753	-0,039738	-0,017330	0,056626	-0,020122
12	JAYA	0,021554	0,071115	-0,024294	-0,008956	-0,018585	-0,013561	-0,056893	-0,005577
13	JSMR	-0,053323	-0,053696	0,044199	-0,082565	-0,040246	-0,014877	-0,057648	-0,017946
14	KEEN	-0,047813	-0,053843	0,062271	-0,015222	0,237150	0,046777	-0,037595	-0,020550
15	MBSS	-0,044549	-0,048166	-0,017445	-0,015826	-0,034210	-0,014654	0,076409	0,065229
16	META	0,016792	-0,002414	0,044199	-0,019098	0,035697	-0,006811	-0,013993	0,095480
17	PGAS	-0,056542	-0,027290	-0,022127	-0,015707	-0,036038	-0,016737	-0,088919	-0,015780
18	POWR	-0,004669	-0,038646	0,021643	0,042175	-0,002718	-0,011987	-0,038899	0,014186
19	PPRE	-0,047619	-0,035748	0,044199	-0,079443	-0,041017	-0,011817	-0,067260	-0,010555
20	PSSI	0,043756	-0,008825	0,005489	-0,017247	-0,022070	-0,016169	0,075756	-0,017698
21	RAJA	-0,028527	-0,039000	0,044199	-0,076715	-0,029681	-0,009526	-0,054592	-0,001879
22	RIGS	0,041861	-0,002414	-0,080801	-0,016799	-0,038037	-0,013561	-0,056893	-0,017698

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T22</b>	<b>T21</b>	<b>T20</b>	<b>T19</b>	<b>T18</b>	<b>T17</b>	<b>T16</b>	<b>T15</b>
23	SAFE	-0,045113	-0,002414	0,044199	0,065657	0,028290	0,052013	-0,026987	0,048969
24	SHIP	0,015642	0,004729	0,037107	0,007010	0,005902	0,052013	-0,014172	0,041393
25	SMDR	0,012858	-0,002414	0,044199	-0,117875	0,020538	0,012950	0,026975	-0,020799
26	SOCI	-0,049875	-0,046859	-0,025568	-0,012633	-0,038377	-0,005130	0,053952	-0,007370
27	TBIG	-0,045834	0,226636	0,044199	-0,081951	-0,039773	-0,015403	-0,015781	-0,016900
28	TCPI	0,045408	-0,030850	-0,011411	-0,014182	0,074647	0,079439	0,045956	-0,020262
29	TEBE	0,041480	-0,005321	0,038368	0,038137	0,028290	0,043111	-0,024799	0,045966
30	TGRA	-0,015664	-0,030583	-0,013772	-0,011671	-0,037284	-0,000619	0,107824	-0,000212
31	TLKM	0,023655	-0,002414	-0,001118	-0,019753	-0,015928	-0,015603	0,077431	-0,020476
32	TMAS	-0,018368	-0,031826	-0,016407	-0,014649	-0,006193	0,034156	0,069104	0,265635
33	TOWR	-0,008698	0,060086	-0,021160	-0,020063	-0,024342	0,004394	0,028195	-0,014524
34	TRUK	0,011164	-0,029441	0,016421	0,007010	0,028290	0,141565	-0,008107	0,008428
35	WEHA	0,015037	-0,047869	0,044199	-0,035847	0,007456	0,009460	-0,088472	0,025159

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T14</b>	<b>T13</b>	<b>T12</b>	<b>T11</b>	<b>T10</b>	<b>T9</b>	<b>T8</b>	<b>T7</b>
1	ASSA	-0,055316	-0,161906	0,009106	0,008700	-0,041872	-0,025608	0,086749	-0,059718
2	BIRD	-0,056224	-0,168022	-0,114004	-0,037516	-0,048478	-0,035755	0,039945	0,031569
3	BULL	0,054673	0,002094	0,068310	-0,036100	0,020438	0,009436	0,018634	0,012014
4	CENT	-0,006601	-0,061906	-0,066863	0,009227	-0,008173	0,016059	-0,034308	-0,020244
5	DEAL	-0,051510	0,122231	-0,111012	-0,038835	-0,092689	-0,052907	0,040856	0,067475
6	EXCL	-0,054333	-0,065805	0,178849	-0,019461	0,076305	0,040383	-0,006784	0,042583
7	FREN	0,013007	0,078094	0,071012	-0,031771	-0,028173	-0,032328	0,036148	0,205562
8	GIAA	0,013007	0,031427	0,040603	-0,025219	0,006113	0,021584	-0,009205	0,023472
9	IPCC	0,056110	0,112970	-0,040829	-0,038733	-0,020927	-0,027107	0,037932	0,029756
10	IPCM	-0,048849	-0,003005	-0,047632	0,228835	-0,044840	0,041483	0,018358	0,059756
11	ISAT	-0,049493	0,014760	-0,002856	0,046692	0,063055	0,012843	0,104655	0,100793

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T14</b>	<b>T13</b>	<b>T12</b>	<b>T11</b>	<b>T10</b>	<b>T9</b>	<b>T8</b>	<b>T7</b>
12	JAYA	0,032237	-0,083039	-0,084669	0,009604	0,011043	0,016059	-0,033568	-0,001013
13	JSMR	-0,054723	-0,050624	0,009279	-0,040396	0,021414	0,000311	0,025300	0,087448
14	KEEN	0,018754	-0,090478	-0,115428	0,077320	0,029630	-0,027657	-0,020414	-0,043233
15	MBSS	0,013007	0,018094	0,073797	-0,034860	0,005841	0,042375	0,055813	-0,026232
16	META	0,005599	-0,146683	-0,055444	-0,026283	-0,028173	-0,008941	-0,014700	-0,054432
17	PGAS	-0,056224	0,022060	0,070015	-0,010639	0,033471	-0,035554	0,073736	-0,020244
18	POWR	0,040034	-0,101906	-0,003772	-0,004779	0,015305	-0,017274	-0,006079	-0,020244
19	PPRE	0,000348	0,051940	0,007924	-0,002744	0,015305	0,016059	0,110300	-0,001726
20	PSSI	-0,034612	0,039760	-0,011136	0,000666	0,102262	-0,048044	-0,076344	0,060048
21	RAJA	0,102292	0,094815	0,034560	-0,034456	0,079935	0,064839	0,194603	-0,029859
22	RIGS	0,000020	-0,036117	0,298047	-0,035386	-0,086997	0,120226	-0,071304	0,119756
23	SAFE	0,002590	-0,096643	-0,047632	0,023599	-0,022910	0,005588	-0,014700	-0,020244
24	SHIP	0,013007	-0,094273	-0,032480	0,021372	-0,028173	0,031096	-0,022107	-0,012781

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T14</b>	<b>T13</b>	<b>T12</b>	<b>T11</b>	<b>T10</b>	<b>T9</b>	<b>T8</b>	<b>T7</b>
25	SMDR	-0,045327	-0,075358	0,064437	-0,017677	0,020607	0,116834	-0,028784	0,079756
26	SOCI	0,042857	0,043021	-0,009657	-0,032141	0,049749	0,040155	0,326477	-0,020244
27	TBIG	-0,038275	0,046742	-0,024102	-0,022889	0,068797	0,005009	-0,031460	0,008165
28	TCPI	-0,053109	0,002076	-0,045628	-0,003165	-0,028173	-0,008735	0,002249	-0,013994
29	TEBE	0,009995	-0,104928	-0,047632	0,022774	-0,028173	0,016059	-0,017749	-0,023302
30	TGRA	0,030248	-0,034110	-0,015886	-0,017319	-0,076560	0,083855	-0,030573	0,028143
31	TLKM	-0,009381	0,035498	-0,010719	0,045016	-0,021804	-0,002928	-0,005022	0,002120
32	TMAS	0,136294	-0,114102	-0,035286	-0,019946	0,010288	-0,008633	-0,002042	0,217256
33	TOWR	0,080803	-0,022541	-0,047632	-0,037342	0,034819	-0,013571	0,000567	-0,027763
34	TRUK	0,013007	-0,101906	0,008706	0,068835	-0,002532	0,003559	0,010617	0,016793
35	WEHA	-0,047969	-0,036971	0,001149	-0,006049	-0,016125	0,004154	-0,014700	0,003852

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T6</b>	<b>T5</b>	<b>T4</b>	<b>T3</b>	<b>T2</b>	<b>T1</b>	<b>RATA-RATA AR SAAT</b>
1	ASSA	0,048292	0,006898	0,019219	-0,068534	0,087051	-0,017864	-0,008641
2	BIRD	-0,040749	-0,007881	0,026798	0,015261	0,005418	-0,017864	-0,021156
3	BULL	-0,021999	0,000763	-0,029931	0,014898	0,011870	0,001367	0,007332
4	CENT	0,099251	-0,045734	-0,023758	0,014769	0,005418	-0,017864	0,000859
5	DEAL	-0,056878	0,113455	0,009576	-0,012415	0,020685	0,019730	-0,005346
6	EXCL	0,018364	0,044107	-0,013045	-0,014229	0,010158	0,005721	0,004660
7	FREN	0,209251	-0,024681	-0,033420	0,064928	0,070636	-0,038272	0,008869
8	GIAA	0,058727	0,044993	-0,032422	0,024572	-0,004106	-0,008248	0,000123
9	IPCC	-0,027144	0,006898	0,112335	-0,017262	0,011708	0,007136	-0,003831
10	IPCM	-0,100008	0,109260	0,138941	0,098386	0,028810	-0,040721	0,008835
11	ISAT	0,080074	-0,048148	-0,036163	0,034223	0,002912	0,022337	0,007061
12	JAYA	-0,003013	0,006898	-0,004566	-0,004839	0,024286	0,000655	-0,007105

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T6</b>	<b>T5</b>	<b>T4</b>	<b>T3</b>	<b>T2</b>	<b>T1</b>	<b>RATA-RATA AR SAAT</b>
13	JSMR	0,105084	-0,023405	-0,036952	-0,051819	0,079362	0,005087	-0,007222
14	KEEN	0,059251	-0,003798	0,031798	-0,010245	-0,010886	-0,051013	0,001912
15	MBSS	0,025516	-0,004402	-0,025345	0,043646	0,016979	-0,000721	0,004506
16	META	-0,058448	0,024916	0,031798	-0,022538	-0,030618	-0,027210	-0,002587
17	PGAS	0,078001	0,029244	-0,033776	-0,028231	-0,000570	0,066474	-0,005050
18	POWR	-0,015108	0,106898	-0,036384	0,019551	-0,034264	-0,026128	-0,002173
19	PPRE	0,131978	0,053409	-0,034869	-0,020712	0,029612	0,013632	0,000077
20	PSSI	-0,061019	-0,013792	-0,003414	-0,012139	0,064242	-0,017864	0,002067
21	RAJA	-0,040749	-0,002811	-0,027026	0,005577	0,190985	-0,070038	0,013224
22	RIGS	-0,040749	-0,019418	0,085852	0,003708	-0,062378	-0,026955	0,001436
23	SAFE	0,012161	0,006898	0,031798	-0,004839	0,261700	-0,081864	0,011013
24	SHIP	-0,048156	0,006898	0,016872	-0,027567	0,013170	0,012905	0,001979

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T6</b>	<b>T5</b>	<b>T4</b>	<b>T3</b>	<b>T2</b>	<b>T1</b>	<b>RATA-RATA AR SAAT</b>
25	SMDR	-0,047242	-0,012710	-0,034869	-0,004839	0,019704	-0,003779	0,000677
26	SOCI	-0,005661	-0,018526	-0,037767	-0,032877	0,082341	0,142851	0,015893
27	TBIG	0,008975	-0,019418	-0,016851	0,074706	-0,005108	0,019370	0,002542
28	TCPI	-0,007623	0,023932	-0,012537	-0,072881	-0,063166	0,020141	-0,008148
29	TEBE	-0,040749	0,006898	0,028730	-0,010993	0,002322	-0,017864	0,001685
30	TGRA	-0,040749	-0,023872	0,015925	0,011290	0,037164	-0,033248	-0,001598
31	TLKM	-0,000124	-0,026135	-0,002364	-0,001624	0,024649	0,001004	0,002882
32	TMAS	-0,050850	-0,054327	0,010059	-0,038173	-0,017570	0,111548	0,015185
33	TOWR	0,042584	0,013891	-0,016813	0,017058	0,062561	0,056461	0,005124
34	TRUK	-0,028844	0,030427	0,020303	0,041672	0,116529	-0,017864	0,011951
35	WEHA	0,006310	-0,004338	0,009070	0,006789	-0,029064	0,005946	-0,006188



**Lampiran 7*****Security Return Variability (SRV) Sebelum***

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-30</b>	<b>T-29</b>	<b>T-28</b>	<b>T-27</b>	<b>T-26</b>	<b>T-25</b>
1	ASSA	30,136415	23,190044	46,077268	123,516344	80,826689	9,813822
2	BIRD	42,904681	23,164287	5964,798205	59,704003	58,253533	7,171042
3	BULL	50,900748	186265,931773	9,447354	602678,448245	0,617448	536215,820536
4	CENT	33,984192	230,842829	17,256954	417,437522	242,134338	14,507576
5	DEAL	1,348811	2,724551	79,562907	15,303701	15,541650	12,580426
6	EXCL	1,476186	113,688498	111,557031	1,203264	1,830824	19,166607
7	FREN	32,897751	256,826045	305,618295	695,925012	350,594851	20,327467
8	GIAA	9,829177	1,447610	189,831592	146,818949	257,545211	30,762210
9	IPCC	29,831207	11,913347	42,525725	96,950700	0,467312	221,329390
10	IPCM	17,248632	30,648802	25,577488	20,381845	43,521409	2,410105

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-30</b>	<b>T-29</b>	<b>T-28</b>	<b>T-27</b>	<b>T-26</b>	<b>T-25</b>
11	ISAT	34,341347	45,855298	36,810861	3,488024	77,265977	16,819532
12	JAYA	54,601103	6,994700	33,325146	36,733012	26,832208	1,705338
13	JSMR	18,429081	16,199111	37,463822	14,413448	14,698691	11,415496
14	KEEN	3,008129	23,661239	45,323800	63,700994	40,182670	88,933208
15	MBSS	51,799674	0,472892	32,937292	5389,910916	2359,048613	1645,421590
16	META	21,371008	156,187348	1873,828186	14,792493	0,213620	20,764886
17	PGAS	71,714981	5,066002	204,096583	0,000781	663,131749	20,600567
18	POWR	22,826515	49,452270	0,235999	100,777809	0,276895	1,447013
19	PPRE	108,154145	47,178314	87,958434	1,300123	287,494502	11,820474
20	PSSI	6,351472	30,280001	26,461977	21,164917	31,524176	193,797636
21	RAJA	53,483442	1315,900724	64,076408	146,736135	468,580592	32,397781
22	RIGS	0,297446	1107,444453	14,081204	64,245623	10,431992	2,286523
23	SAFE	3222,573899	26,453096	33,317540	375,183995	29,633946	18514,451036

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-30</b>	<b>T-29</b>	<b>T-28</b>	<b>T-27</b>	<b>T-26</b>	<b>T-25</b>
24	SHIP	7,745144	7,326226	3,416618	125,155357	49,877165	1898,603702
25	SMDR	2,393692	6,584368	280,267500	1,390121	258,720506	68,599218
26	SOCI	0,678594	2265,001672	253,594447	466,095920	0,076712	27,144340
27	TBIG	13,126681	30,151816	1389,698078	25,909993	19,771805	37,503408
28	TCPI	13,882550	30,009296	30,868856	22,013081	28,571614	16,819399
29	TEBE	566,301470	68,342708	100,034285	0,075877	93,844096	60,205627
30	TGRA	41,533662	10,710258	87,194735	184,435238	95,330170	17,913473
31	TLKM	196,742623	24,918114	59,276329	3,168632	20,744587	0,658919
32	TMAS	17,383618	20554,021896	98,759796	2,023865	9,006579	21,750439
33	TOWR	1664,010865	36,041102	31,815181	193,730311	16,041972	126,583283
34	TRUK	29,882707	312,213597	16,865426	60,179860	38,210896	178,829116
35	WEHA	30,469772	0,707196	8,467776	3,713873	0,386956	183,270937

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-24</b>	<b>T-23</b>	<b>T-22</b>	<b>T-21</b>	<b>T-20</b>	<b>T-19</b>
1	ASSA	7,731167	8,129456	6,142136	8,391960	25,971564	0,847643
2	BIRD	30,970698	39,935379	0,511897	237,573383	45,840625	13,606825
3	BULL	39,919269	6,765480	38,457401	143,576687	12,790500	9,666756
4	CENT	122,191127	223,384088	28,723889	141,824681	29,946163	370,279172
5	DEAL	18,095769	311,365841	801,644586	9,365109	22,477921	34,459174
6	EXCL	4771,478260	0,017437	39,008252	0,698098	11,339567	7,920986
7	FREN	21,104676	84,195470	31,664464	22,552414	29,497041	10,709909
8	GIAA	20,462920	8,787048	30509,627468	27,700461	62,767990	20,271500
9	IPCC	25,171998	20,124382	26,770637	551,486848	15,853958	20,308292
10	IPCM	32,026786	12,109209	27,559416	50,907715	321,035860	45,242136
11	ISAT	19,081721	16,127719	25,933702	147,525053	27,945624	0,680446
12	JAYA	27,620625	23,767849	34,552063	2163,939726	17,301090	108,124838
13	JSMR	24,168614	19,742849	12,517861	9,686966	9,113817	13,233669

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-24</b>	<b>T-23</b>	<b>T-22</b>	<b>T-21</b>	<b>T-20</b>	<b>T-19</b>
14	KEEN	29,839562	1643,615704	69,800177	640,656249	1330,627767	83,674035
15	MBSS	11,409376	20,669194	35,579647	399,993358	34,381602	118,296631
16	META	22,398409	17,017125	29,947054	1,055913	28,384717	13,496646
17	PGAS	0,144215	53,289030	13,444185	22,188544	8,892215	43,970423
18	POWR	74,106329	513,666021	45,993762	1,367807	22,522672	198,206704
19	PPRE	50,132816	16,937190	35,193188	0,845526	17,999550	874,836241
20	PSSI	29,803951	146,699383	10,227906	620,669520	2,643034	124,430678
21	RAJA	15,893924	388,266100	0,640643	29,913420	45,903783	0,105861
22	RIGS	2,904472	150,347453	3,360732	34,506587	13,079257	24,886134
23	SAFE	757,255021	5,437066	4827,483586	7,386466	5194,233050	25,006841
24	SHIP	77,654324	0,557555	8,371120	249,360696	10,893768	247,659980
25	SMDR	166,672083	256,956972	24,316952	18,967904	31,377525	0,734754
26	SOCI	428,455932	13,185289	230,247005	23,781929	35,402096	85,283411

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-24</b>	<b>T-23</b>	<b>T-22</b>	<b>T-21</b>	<b>T-20</b>	<b>T-19</b>
27	TBIG	94,454739	226,783840	6,227102	48,020912	216655,122405	14,027714
28	TCPI	23,414838	29,945129	37,218706	716,006169	0,919722	17,615434
29	TEBE	46,431190	0,958966	973,163202	6676,634304	1045,658952	19,980342
30	TGRA	43,708903	4,897658	23,727474	0,760384	35,505219	8,554872
31	TLKM	488,499338	20,996979	0,744180	2,681139	7,049388	0,560856
32	TMAS	14,516370	7,664903	31,537444	119,225788	36,744383	4401,794383
33	TOWR	58,332210	23,583032	6,059689	753,661947	5,755746	16,826123
34	TRUK	7,314246	0,052516	46,628151	200,824723	26,738185	521,007602
35	WEHA	7,495920	0,053820	47,786318	24200,643674	51,416699	24,448122

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-18</b>	<b>T-17</b>	<b>T-16</b>	<b>T-15</b>	<b>T-14</b>	<b>T-13</b>
1	ASSA	13,758184	21,398610	4,848957	37,608091	42,724177	29,605853

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-18</b>	<b>T-17</b>	<b>T-16</b>	<b>T-15</b>	<b>T-14</b>	<b>T-13</b>
2	BIRD	163,086131	3,786487	1,755051	20,405953	117,486770	32,218007
3	BULL	158,644801	101031,853360	60,230871	11,241369	12,559146	26,430328
4	CENT	1,528403	9,249196	18,201722	30,066937	25,966852	30,985730
5	DEAL	28,245593	126,965555	909,213827	328,346538	12,047812	0,372648
6	EXCL	0,425996	6,625950	11,269583	35,290715	15,039826	9,064628
7	FREN	22,917250	51,772095	20,372783	34,410668	21,307348	33,702604
8	GIAA	1454,013249	12,807348	568,442335	1753,151840	48,356199	260,746579
9	IPCC	60,362460	1,465408	3,038875	31,685695	44,810691	26,467235
10	IPCM	54,585197	24,473273	51,213307	10,224189	52,552632	41,320383
11	ISAT	19,829033	371,495877	1,696749	30,054958	57,005860	499,026098
12	JAYA	69,779246	15,955475	60,810179	5,138697	0,873051	50,910111
13	JSMR	55,362655	21,962065	17,729870	66,540489	141,066182	6,210451
14	KEEN	10,296936	118,855280	2,731642	106,775244	60,044280	15,557977

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-18</b>	<b>T-17</b>	<b>T-16</b>	<b>T-15</b>	<b>T-14</b>	<b>T-13</b>
15	MBSS	7,736592	0,811400	84,067085	31,873512	0,059024	48,559593
16	META	21,240334	33,423531	139,847558	20,129897	38,141425	0,845778
17	PGAS	197,471499	12,024952	4,609546	4,016763	2,458475	81,095642
18	POWR	2,959565	79,087216	337,907104	19,281021	319,493052	23,620536
19	PPRE	1,575257	25,771142	52,126681	34,521674	14,368899	9,794306
20	PSSI	0,948588	6,175827	12,807058	11,714708	138,743634	9,867537
21	RAJA	3,254775	0,149871	0,310793	76,307092	24,973567	35,159232
22	RIGS	20,250511	31,479033	22,966582	1659,419162	9,391805	2,381490
23	SAFE	37,783875	29,887465	25,985263	12,510861	27,421343	69,416640
24	SHIP	2,692533	12,570539	109,912605	7,077062	70,155675	0,002409
25	SMDR	0,006493	0,454191	1191,812653	13,648557	5,637576	65,756779
26	SOCI	13,114624	8,444970	31,688985	7,228699	74,459529	0,112406
27	TBIG	0,433952	11,804531	23,251955	77,283608	371,941654	117891,089613



<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-18</b>	<b>T-17</b>	<b>T-16</b>	<b>T-15</b>	<b>T-14</b>	<b>T-13</b>
28	TCPI	2842,455906	19,176037	22,248343	0,043389	23,101714	34,599267
29	TEBE	65,825621	428,691935	44,835626	629,639560	1,572772	498,507904
30	TGRA	15,337620	0,356104	17,925319	43,128954	215,032667	15,652258
31	TLKM	44,582390	13166,162829	8,610108	76,591758	159,502605	55,269418
32	TMAS	28,480545	12,385381	2882,313170	37,217187	7,880501	42,316278
33	TOWR	15,644991	33,103483	27,165821	3,281588	4,604480	48,030239
34	TRUK	0,336916	1,184017	2,455342	31,462013	64,582479	27,299887
35	WEHA	1,221120	1,213426	3,192462	36,463738	0,088269	15,948234

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-12</b>	<b>T-11</b>	<b>T-10</b>	<b>T-9</b>	<b>T-8</b>	<b>T-7</b>
1	ASSA	28,992230	0,436217	45,571017	6,577715	30,254172	882,239727
2	BIRD	875241584,375318	35,850145	23287,432518	8,990654	103,716840	9,680635

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-12</b>	<b>T-11</b>	<b>T-10</b>	<b>T-9</b>	<b>T-8</b>	<b>T-7</b>
3	BULL	26,505732	20,787962	0,009060	10,176384	46,806232	136,615870
4	CENT	55,541266	17,688826	64,900195	4,134196	517,750630	44,372933
5	DEAL	17,096390	20,321326	23,532382	30,582218	32,292940	31,777356
6	EXCL	37,984807	61,515850	1,588443	10,595570	2,496124	14,159958
7	FREN	20,137892	42,745967	5151,647629	8,422306	0,382956	62,105049
8	GIAA	104,250339	1177,169681	1011,205203	0,874547	0,069639	1029,845665
9	IPCC	27,988260	17,624946	9,887348	4,091981	35,425064	5,534786
10	IPCM	41,588399	31,315126	24,233313	39,820281	183,153201	194,413279
11	ISAT	30,223260	22,868484	71,693827	19,619036	17,225647	2,091851
12	JAYA	17,846418	31,369221	20,674414	68,239205	102,981042	14,244200
13	JSMR	86,835505	18,477646	78,747365	7,813411	7,919227	9,916381
14	KEEN	7,549732	11,922643	39,315846	47,464698	17,775248	9,084269
15	MBSS	8,847026	0,282816	15,725746	3,423286	0,497510	7,784798

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-12</b>	<b>T-11</b>	<b>T-10</b>	<b>T-9</b>	<b>T-8</b>	<b>T-7</b>
16	META	45,988382	0,233487	23,042485	41,857902	199,733040	2,134628
17	PGAS	11,884605	5,613825	2391,636114	0,727462	2,685608	5,952641
18	POWR	4,202760	246,233984	251,962046	1,173115	1122,187011	6,924521
19	PPRE	40,926818	163,685127	6,038679	14,560764	10,268869	67,878517
20	PSSI	40,085783	35,549389	22,721987	14,176857	0,435455	15,910440
21	RAJA	11,492776	89,760590	0,000701	24,793879	4,255496	262,873871
22	RIGS	221,228300	85,497882	54,801608	13,144142	0,209370	19,688852
23	SAFE	55,005671	28,109567	25,006595	57,936735	8,040151	15,354927
24	SHIP	291,207282	47,701369	23,542976	16,653864	303,882633	32,138183
25	SMDR	10,521728	763,950826	1069,255841	2,387154	99,122228	0,777921
26	SOCI	76,792144	20,954560	3,077134	4,379095	9,583137	1,367373
27	TBIG	0,563263	19,113778	29,596476	1,155694	72,823875	48,386935
28	TCPI	5,380807	23,002885	27,314986	23,854207	16,628961	52,507190

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-12</b>	<b>T-11</b>	<b>T-10</b>	<b>T-9</b>	<b>T-8</b>	<b>T-7</b>
29	TEBE	500,861148	7,535953	195,190649	0,392764	27,217410	55,275978
30	TGRA	17,474540	204,734284	0,001666	1,871626	8,608537	406,024890
31	TLKM	18,632065	34,681245	69,263047	0,271285	180,916414	0,188167
32	TMAS	175,243945	0,230482	85,856395	4,550677	15,985259	15,569905
33	TOWR	3,426171	15,132019	21,815459	52,898917	1530,155858	14,976749
34	TRUK	31,683565	0,412693	0,005540	6,222997	103,084773	259,460741
35	WEHA	28,110043	0,422943	0,005678	6,377566	29,333586	63,750497

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-6</b>	<b>T-5</b>	<b>T-4</b>	<b>T-3</b>
1	ASSA	6,969455	18,748607	7,044061	0,854529
2	BIRD	11,777423	27970,184677	32,850269	0,028414
3	BULL	45,396402	5,707702	10,897867	267,043493

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-6</b>	<b>T-5</b>	<b>T-4</b>	<b>T-3</b>
4	CENT	31,105891	22,578462	4,427302	10,828540
5	DEAL	43,956178	37,109516	3,539090	142,534603
6	EXCL	36,951359	27,552367	61,954697	35,771404
7	FREN	28,992784	23,262878	96,021911	52,851186
8	GIAA	49,781794	41,865548	0,936551	32,093444
9	IPCC	13,410591	50,141102	45,180510	18,093014
10	IPCM	64,088221	3,489342	30,665492	3,253761
11	ISAT	26,505846	0,831446	21,311483	13,932738
12	JAYA	590,519284	0,000342	27,162586	10,984894
13	JSMR	0,035486	28,211744	30,461996	13,308067
14	KEEN	79,391587	2172,438810	32,800559	490,064074
15	MBSS	14,814506	15,059458	19,169135	7,599215
16	META	25,629866	1,165324	21,537682	381,294775

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-6</b>	<b>T-5</b>	<b>T-4</b>	<b>T-3</b>
17	PGAS	111,592567	36,618914	10,512822	42,306327
18	POWR	8,868175	9,546088	4,887164	829,482746
19	PPRE	15,804622	25,474518	317,820800	2,265701
20	PSSI	0,960652	123,869176	30,167714	13,447015
21	RAJA	0,859615	73,259901	477,677762	32,283979
22	RIGS	0,640800	2,826537	1,144446	420,987794
23	SAFE	72,986243	56,002266	45,997947	0,495137
24	SHIP	618,508011	138,951513	37,635517	3,299224
25	SMDR	22,347563	93,833779	59,543375	62,642495
26	SOCI	358,351411	31,789708	89,720918	38,125052
27	TBIG	4,745100	86,850362	45,962742	705193,417906
28	TCPI	195,825612	5164,404918	34,128292	4,508827
29	TEBE	1288,561577	99,340237	8,983298	46,431552

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-6</b>	<b>T-5</b>	<b>T-4</b>	<b>T-3</b>
30	TGRA	0,163997	29,171925	23,185746	49,114269
31	TLKM	54,940033	0,148442	25,974630	2,165483
32	TMAS	12,623416	24,038243	3,721838	18,814667
33	TOWR	8,180119	428,953849	106,646434	0,006334
34	TRUK	19,682488	48,173030	87,638016	163,300724
35	WEHA	8,154807	18,163329	34,120403	13,232134

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-2</b>	<b>T-1</b>	<b>RATA-RATA SRV SEBELUM</b>
1	ASSA	3,209032	9,199539	52,027156
2	BIRD	81231,651008	407,476775	29179384,906254
3	BULL	3,274611	8,539740	47578,502104

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-2</b>	<b>T-1</b>	<b>RATA-RATA SRV SEBELUM</b>
4	CENT	0,881409	22,784518	92,850185
5	DEAL	62,351573	2,138392	105,896479
6	EXCL	1,939164	25,490917	182,503412
7	FREN	204,250325	26,696865	258,797130
8	GIAA	18,060006	34,139055	1296,122039
9	IPCC	1,137868	20,749179	49,327627
10	IPCM	8,343198	815,321620	76,757454
11	ISAT	7,734340	213,700455	62,624076
12	JAYA	41,161662	1,712692	122,195347
13	JSMR	359,318808	6,083906	38,569489
14	KEEN	193,845318	3176,101270	355,167965
15	MBSS	1,125824	20,415428	346,259091



<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-2</b>	<b>T-1</b>	<b>RATA-RATA SRV SEBELUM</b>
16	META	12,540705	14,716517	107,432024
17	PGAS	18,153912	28,653679	135,818488
18	POWR	4,250101	707,704329	167,021678
19	PPRE	7,763728	27,049736	79,251545
20	PSSI	9,422837	664,601897	79,855373
21	RAJA	23,791364	36,657176	124,658708
22	RIGS	6,811332	967,670389	165,613730
23	SAFE	99,455465	156,797388	1128,086969
24	SHIP	42,000011	2,564741	148,237260
25	SMDR	6,938034	26,411581	153,734346
26	SOCI	23,036173	47,175756	155,611634
27	TBIG	0,188714	13,622723	34748,434379

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T-2</b>	<b>T-1</b>	<b>RATA-RATA SRV SEBELUM</b>
28	TCPI	12,650164	7101,982008	552,369944
29	TEBE	211,619411	152,890213	463,833488
30	TGRA	21,526629	27,368808	55,031730
31	TLKM	95,759342	168,580398	499,609358
32	TMAS	92,583182	24,330169	959,952357
33	TOWR	0,612956	9,332485	175,213647
34	TRUK	76,224417	8,372926	79,010986
35	WEHA	50,624771	18,771139	829,601840

**Lampiran 8***Security Return Variability (SRV) Saat*

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T30</b>	<b>T29</b>	<b>T28</b>	<b>T27</b>	<b>T26</b>	<b>T25</b>
1	ASSA	60,020806	0,382275	7,019878	22,914974	21,213847	0,099725
2	BIRD	84,402527	38,681902	293,311784	5,555778	46,384846	3681,420656
3	BULL	864,949351	68,693856	149,740027	65,423737	14,439782	10,053754
4	CENT	9,146325	0,643314	2,112891	25,381624	13,330924	1,230060
5	DEAL	48,277512	7,432930	1,034303	23,968996	48,369169	291,749657
6	EXCL	47,714538	211,000113	103488,223152	5,526917	9,243589	1,703172
7	FREN	4,693092	6,258276	88,722150	44,843806	3,871900	6,646149
8	GIAA	76,802471	5,481897	0,909936	25,583912	1,324995	3,793812
9	IPCC	83,271002	0,034946	232,322746	3075,002089	92,107842	16,721279

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T30</b>	<b>T29</b>	<b>T28</b>	<b>T27</b>	<b>T26</b>	<b>T25</b>
10	IPCM	12,293678	297,817291	40,114523	6,263087	12,106647	1,249716
11	ISAT	104,851959	0,527031	7,736433	9,661813	2,346788	0,337048
12	JAYA	293,746036	24376,712830	14956,414470	1,014295	0,314788	971,563314
13	JSMR	253,132756	0,014924	6,297551	11,884932	2,756282	0,126104
14	KEEN	521,046585	4528,942306	2984,591002	23,746380	463,304321	22745,951254
15	MBSS	135510,780998	157,602995	276,548136	34,179341	45,279898	3,133636
16	META	32,678800	18,102006	48,970489	33,247539	80,914416	2675,998752
17	PGAS	59,775734	1,895475	7,788353	1,511420	13,023403	8,222779
18	POWR	67,056900	6,084330	397,863847	17,304382	7,731115	0,076167
19	PPRE	7,650769	8023,194992	940,853439	27,414525	9,870617	4,648560
20	PSSI	1693,900958	1,165792	91,005437	30,002631	81,330429	847,561450
21	RAJA	4,208729	0,897372	88,772197	61,983347	66,543612	1,640025

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T30</b>	<b>T29</b>	<b>T28</b>	<b>T27</b>	<b>T26</b>	<b>T25</b>
22	RIGS	22,011167	9,975643	10,057587	29,998995	99,526861	7,031654
23	SAFE	178,943695	247,149126	487,276557	404,102963	389,951534	116,131358
24	SHIP	1565,890701	26,526300	100,279947	28,007731	3412,366560	628,213598
25	SMDR	75,645122	9,063279	0,029096	35,723558	168,499512	2,897292
26	SOCI	0,210600	19,395650	7,062111	14,277717	17,189768	4,609583
27	TBIG	10,936092	1,507986	0,029425	44,333634	0,334929	0,353089
28	TCPI	20,008469	32,140773	2,389400	61,607640	12,437458	0,291103
29	TEBE	376,891027	234,579688	433,802753	24,379989	1107,195007	2664,795888
30	TGRA	52,853659	0,930028	2,369691	17,863154	7,923237	0,214718
31	TLKM	1,033955	5,305437	9,605976	68,936476	1,141445	0,005270
32	TMAS	0,582587	13,198061	0,309267	5,593934	7,941866	9,381246
33	TOWR	10953,691229	1,369834	0,000808	74,194877	0,112527	1,259525

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T30</b>	<b>T29</b>	<b>T28</b>	<b>T27</b>	<b>T26</b>	<b>T25</b>
34	TRUK	1,734735	2,349278	95,179366	280,225049	0,003815	201,997819
35	WEHA	74,715940	228,894848	2,024038	1,200153	3,746211	15,599081

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T24</b>	<b>T23</b>	<b>T22</b>	<b>T21</b>	<b>T20</b>	<b>T19</b>
1	ASSA	364,841613	29,154539	4,246998	68,425762	1,461350	0,000372
2	BIRD	2,655600	726,752158	0,514430	8,735005	9,712594	5,879215
3	BULL	69,889429	694,344717	0,002402	30,439579	1,476154	445,262797
4	CENT	670,487549	409,426090	2,844040	16,010419	4895,967324	0,464966
5	DEAL	6658,764627	26,926423	8,541946	41,855418	5,092068	2,918124
6	EXCL	50,271514	9,339244	1,438104	31,861460	2,191823	2,146999

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T24</b>	<b>T23</b>	<b>T22</b>	<b>T21</b>	<b>T20</b>	<b>T19</b>
7	FREN	5,210166	19,968414	5,827438	7,961897	10,664989	1,778285
8	GIAA	10,682333	21,754777	3,343957	63,790387	2,972074	2,210515
9	IPCC	64,538913	20,302015	4,531833	103,832281	23,850927	0,416535
10	IPCM	117,160447	119,472027	6,303626	27,339600	2,884407	266,585412
11	ISAT	7,296278	19,122963	6,103682	21,567873	5,199943	2,157507
12	JAYA	2,240128	27,797759	45,509485	20,349548	5,244586	1,032871
13	JSMR	0,468089	25,656149	9,749526	52,789460	429,633248	13,514077
14	KEEN	173,170448	165,012683	7,255593	34,902267	269,654733	1,706992
15	MBSS	5,209277	11,246711	6,388036	31,799477	2,304088	1,670599
16	META	142,061368	101,012419	11,657283	3,604194	1207,918882	2,741368
17	PGAS	3,464650	25,580603	9,781588	89,149596	4,367904	2,260047
18	POWR	2,880929	20,391902	0,270351	48,778882	52,256882	32561,847947

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T24</b>	<b>T23</b>	<b>T22</b>	<b>T21</b>	<b>T20</b>	<b>T19</b>
19	PPRE	0,448539	22,504895	7,512360	43,614286	3236,630476	11,689926
20	PSSI	43,671270	15,816825	3185,377818	127,065528	0,655387	2,046767
21	RAJA	5,147789	12,258166	3,074247	21,260234	705,150471	9,289418
22	RIGS	21,975457	23,193215	1717,703405	21,176882	12,684352	2,008102
23	SAFE	170,196466	8,786335	5,673971	3,708247	1242,791664	1530,496193
24	SHIP	31,433571	0,153558	6,843563	7,298983	1726,042351	0,865620
25	SMDR	604,068458	16,683569	4,225913	13,161467	4410,968458	14,952535
26	SOCI	16,359744	0,518951	5,788739	20,249730	2,861288	0,842145
27	TBIG	2625,089306	0,764262	6,859738	27,970419	19168,665371	11,506903
28	TCPI	3,311877	28,341232	1010,698497	107,447277	2,023172	2,187308
29	TEBE	47,121927	14,298946	1354,335417	7486,548773	4029,087791	503,302415
30	TGRA	225,974495	12,255403	1,981222	54,498791	2,025448	1,274243



<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T24</b>	<b>T23</b>	<b>T22</b>	<b>T21</b>	<b>T20</b>	<b>T19</b>
31	TLKM	4897,616869	8,233915	25,772681	88,936078	0,018781	2,429791
32	TMAS	43,558805	3,956726	1,551284	18,054276	1,525726	1,093462
33	TOWR	88,983701	0,002268	0,615919	27,558536	2,960983	2,329184
34	TRUK	131,185861	4,182518	1,660799	20,855506	6,216364	0,557751
35	WEHA	0,065984	157,524063	10,801894	54,228150	518,913772	6,578303

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T18</b>	<b>T17</b>	<b>T16</b>	<b>T15</b>	<b>T14</b>	<b>T13</b>
1	ASSA	1620,807224	2,691753	14746,115588	3,784109	28,891057	342,711390
2	BIRD	25,332941	4,190717	122,970236	5,826388	47,756026	494,282738
3	BULL	13,740518	0,801007	80,146974	204,681544	58,192892	0,012477

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T18</b>	<b>T17</b>	<b>T16</b>	<b>T15</b>	<b>T14</b>	<b>T13</b>
4	CENT	2005,710379	274,614046	1191,618748	6009,610300	4,811625	59,000704
5	DEAL	13,299727	1,743792	72,778536	3,008365	25,520566	7,930091
6	EXCL	8,206742	4,218021	50,212076	55,472283	18,657604	98,521682
7	FREN	5,713357	2,870900	7,664264	1,725911	231,071365	5,749198
8	GIAA	10,999139	1,531662	62,785369	0,614167	286,566829	1,515577
9	IPCC	52,002646	2,434622	65,408665	2,201882	34,835167	7,444508
10	IPCM	7,665202	1,312982	82,238841	523,612483	15,681509	0,029439
11	ISAT	9,128611	1,673507	16,256305	2,272031	16,659890	0,487288
12	JAYA	7,944325	1,814920	166,808118	0,483761	32,193684	218,762964
13	JSMR	14,430971	2,090751	162,419665	3,039641	27,450392	18,865990
14	KEEN	36,560982	7615,407212	226,894857	2,714457	155,602622	1250,654545
15	MBSS	8,620836	1,390907	17,640457	481,095641	81499,638990	0,662002

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T18</b>	<b>T17</b>	<b>T16</b>	<b>T15</b>	<b>T14</b>	<b>T13</b>
16	META	181,834315	0,497970	26,416999	92,851947	2910,112653	433,753691
17	PGAS	12,443057	2,299439	68,625742	2,349578	25,533026	0,794532
18	POWR	0,354787	1,257480	386,136009	7,261712	41,512341	7275,838501
19	PPRE	11,504295	1,138290	77,023682	1,055016	0,049001	3,132694
20	PSSI	6,088867	1,741194	16,724571	2,185287	16,837637	2,215175
21	RAJA	5,702516	0,529411	49,583946	0,028620	47,033904	7,395268
22	RIGS	10,405025	1,354495	90,182591	2,228689	0,000107	8,035002
23	SAFE	509,129243	1721,042540	148,318074	1525,478642	0,659948	122242,304774
24	SHIP	2,498633	15060,404965	59,234208	1773,303827	941,766595	2621,200833
25	SMDR	704,078689	3,863833	7,695834	2,864036	19,876806	181,378002
26	SOCI	6,966767	0,161359	20,528372	0,340910	160,476195	3,020848
27	TBIG	10,422673	1,594127	120,457039	2,012691	17,295211	2,802245

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T18</b>	<b>T17</b>	<b>T16</b>	<b>T15</b>	<b>T14</b>	<b>T13</b>
28	TCPI	46,791771	115,328944	9,529335	3,687558	28,357902	0,009224
29	TEBE	3498,114650	1346,694520	101966,510854	335711,923274	15220,503565	1609729,020632
30	TGRA	11,305469	0,005077	18,366341	0,000693	49,720343	6,219290
31	TLKM	4,009056	1,609195	17,175257	2,624384	5,782475	1,897292
32	TMAS	0,539470	40,841306	21,646394	48,341632	42,668046	706,368493
33	TOWR	6,004658	0,238175	9,548042	1,476993	42,263550	2,391095
34	TRUK	392,432110	86,725306	52,793584	0,885513	82,953503	5092,279759
35	WEHA	14,951043	2,517726	71,822434	102,830412	26,138181	6,975475

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T12</b>	<b>T11</b>	<b>T10</b>	<b>T9</b>	<b>T8</b>	<b>T7</b>
1	ASSA	0,495801	41,974149	80193,878191	22,984544	16,689624	146,480464
2	BIRD	224,715541	24,359879	2607,253594	53,208233	7,218867	4,845623
3	BULL	10,621923	8,171975	5,841010	27,481757	10,994657	4,913475
4	CENT	517,431823	9,400303	3,537318	646,310639	129,962986	1027,092251
5	DEAL	123,598186	12,973362	82,636704	23,038709	11,399947	13,938710
6	EXCL	18,148432	4,631923	15,587452	82,619050	23,624011	13,493041
7	FREN	11,245462	6,883215	1084,147337	10,791827	17,722607	25,044940
8	GIAA	5,603170	7,402521	0,733951	144,701902	26,486993	6,976895
9	IPCC	217,911426	12,299272	53,981605	17,321631	11,315938	7,608743
10	IPCM	3144,969430	39,762767	129,238231	114,795633	12,046203	18,201889
11	ISAT	0,134224	278,849788	14,745270	132,216363	23,380531	21,074078
12	JAYA	315,466326	43,241496	1,382162	57,892961	580,598110	0,031810

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T12</b>	<b>T11</b>	<b>T10</b>	<b>T9</b>	<b>T8</b>	<b>T7</b>
13	JSMR	0,533749	14,190888	3,565548	0,154032	7,003481	15,614415
14	KEEN	90,206240	67,091913	7,036652	12,962933	1067,127907	127,239673
15	MBSS	10,754412	8,619910	0,867534	76,614913	18,296163	513,592650
16	META	95923,894275	8,598333	490,772087	7,036520	133,609048	114,954351
17	PGAS	8,819879	3,607923	6,453079	20,485837	16,502574	137,092792
18	POWR	0,163146	0,896479	2,726885	11,959544	4,728860	287,128672
19	PPRE	0,510188	0,291009	2,990412	427,263618	21,141444	0,167545
20	PSSI	2,402176	0,019046	17,240331	17,465301	47,824375	15,368383
21	RAJA	6,459271	6,594923	18,850942	76,901612	27,363019	74,908251
22	RIGS	21,210530	9,633517	69,992916	36,617516	50,980502	20,388321
23	SAFE	1443,337136	112,394477	6869,490918	3,052413	137,466360	260,716954
24	SHIP	100,658516	493,604119	4418,607851	93,481220	539,605632	49,886751

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T12</b>	<b>T11</b>	<b>T10</b>	<b>T9</b>	<b>T8</b>	<b>T7</b>
25	SMDR	9,002384	4,917400	4,491328	36,347703	217,908459	17,192532
26	SOCI	3,897450	5,682652	16,333141	300,981571	28,462573	87,838937
27	TBIG	26,426991	6,076353	14,092762	8,358076	126,874130	2,129910
28	TCPI	290,648968	0,757023	149,491071	14,424675	0,170238	16,312722
29	TEBE	9916,850871	1238,563994	3469,336391	1127,215942	40833,408530	67690,323010
30	TGRA	5,175073	5,357519	93,985625	37,587503	270,329794	7,805380
31	TLKM	2,272557	190,583844	229,650101	0,802107	5,984374	0,231233
32	TMAS	17870,072418	3,236570	4,048143	1,703697	40,199875	26,663312
33	TOWR	88351,083550	8,997626	9,108378	5,744059	0,044991	318,168727
34	TRUK	0,928805	131,627684	0,577001	0,901013	10,521012	9,495815
35	WEHA	0,010906	1,777253	14,898532	236,059606	57,397542	0,360629

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T6</b>	<b>T5</b>	<b>T4</b>	<b>T3</b>
1	ASSA	6,507764	8,288047	102189,579388	52,797840
2	BIRD	74,537373	15,912435	49,957436	3,259967
3	BULL	57,090559	0,199008	6,187121	23,172371
4	CENT	13,891835	25,027548	6,017795	11,946963
5	DEAL	2205,820721	27,662808	16,709336	1082,964058
6	EXCL	2,837000	41,636099	2,411144	61,278169
7	FREN	21,086841	13,490821	6,643209	28,794248
8	GIAA	9,316298	32,914239	8,444853	15,557014
9	IPCC	45,385524	21,071270	46,588174	460,782595
10	IPCM	71,183035	36,203041	53,213849	28,844179
11	ISAT	13,348846	20,091909	7,574466	25,829350
12	JAYA	0,109204	10,680480	0,967484	5,257318



<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T6</b>	<b>T5</b>	<b>T4</b>	<b>T3</b>
13	JSMR	12,939737	44,853951	12,074635	61,802217
14	KEEN	9,719022	6,004013	5314,012914	325,820012
15	MBSS	4,331907	4,215966	5,656411	23,739527
16	META	841,447365	29,114682	625,179038	125,121992
17	PGAS	10,758849	24,747087	10,451310	116,571094
18	POWR	6,434034	29,253352	10,068685	11,666944
19	PPRE	16,139620	32,187974	9,031342	91,050268
20	PSSI	330,472915	16,126459	0,309979	163,973740
21	RAJA	599,361553	0,657326	4,609597	427,114142
22	RIGS	6032,519675	19,816752	66,067424	3,082535
23	SAFE	2,012992	30,266775	643,228042	14,898398
24	SHIP	2560,444434	264,856836	51,647774	52,722357

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T6</b>	<b>T5</b>	<b>T4</b>	<b>T3</b>
25	SMDR	7644,836040	18,245813	8,860377	52,878021
26	SOCI	1,689369	7,248659	6,274102	19,918822
27	TBIG	0,882664	18,074445	3,738974	24,507988
28	TCPI	0,812686	19,159614	4,472020	49,769490
29	TEBE	7257,907164	207,956327	99010,341335	273,746087
30	TGRA	1402,536905	26,633222	73,344363	7,644920
31	TLKM	0,000253	19,769269	0,150766	3,623304
32	TMAS	169,628530	16,442622	2,750134	21,573874
33	TOWR	7,732189	148,905888	3,349282	19,072197
34	TRUK	1358,425822	107,017753	32,481436	33,415890
35	WEHA	0,349130	880,803945	15,825822	2,742148

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T2</b>	<b>T1</b>	<b>RATA-RATA SRV SAAT</b>
1	ASSA	24,590041	55,590858	6669,487999
2	BIRD	1,317841	14,324714	289,509235
3	BULL	357,514022	0,207528	109,489547
4	CENT	73,575744	799,755941	628,545416
5	DEAL	20,054769	5,067033	363,835886
6	EXCL	158,824544	1,765691	3484,093520
7	FREN	39,387887	67,877452	59,811913
8	GIAA	16,848898	10,431318	28,936062
9	IPCC	19,219484	1,348637	159,869807
10	IPCM	67,974376	63,906824	177,349012
11	ISAT	8,735222	10,343834	26,323694
12	JAYA	18,712569	0,013922	1405,476724

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T2</b>	<b>T1</b>	<b>RATA-RATA SRV SAAT</b>
13	JSMR	25,028428	0,632934	41,090484
14	KEEN	17,646533	79,552207	1611,051309
15	MBSS	65,295778	0,052783	7294,240999
16	META	31,911622	3442,615134	3659,287651
17	PGAS	0,852595	14,611587	23,660718
18	POWR	30,798333	5906,664078	1573,246449
19	PPRE	31,578123	4,233428	435,550711
20	PSSI	32,145318	1921,714686	291,015191
21	RAJA	33,915522	38,058269	80,176457
22	RIGS	26,731445	536,710995	299,443379
23	SAFE	31,897737	38,824647	4683,990939
24	SHIP	49,958209	4,421412	1222,407555

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>T2</b>	<b>T1</b>	<b>RATA-RATA SRV SAAT</b>
25	SMDR	35,259841	1,326834	477,564740
26	SOCI	46,123919	26,626226	28,397930
27	TBIG	9,755175	7,171074	743,367456
28	TCPI	36,666518	4,628793	69,130092
29	TEBE	577,981042	1394,836464	77291,585809
30	TGRA	28,323524	353,342144	92,594909
31	TLKM	41,482616	0,071337	187,891870
32	TMAS	7,784451	25,702547	638,565292
33	TOWR	35,834441	17,130524	3338,005792
34	TRUK	36,817411	156,478181	277,763549
35	WEHA	42,410254	0,873543	85,101234

## Lampiran 9

### Hasil Descriptive Statistics

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TVA Sebelum	35	0.000012	0.041580	0.00227189	0.006908428
TVA Saat	35	0.000037	0.033195	0.00233311	0.005606288
AR Sebelum	35	-0.015380	0.016073	-0.00157737	0.006797470
AR Saat	35	-0.021156	0.015893	0.00145277	0.007711560
SRV Sebelum	35	38.569489	29179384.91	836308.8824	4931771.372
SRV Saat	35	23.660718	77291.58581	3367.367409	12998.12240
Valid N (listwise)	35				

### NPAR TESTS

/K-S(NORMAL)=TVASEBELUM TVASAAT ARSEBELUM ARSAAT SRVSEBELUM SRVSAAT

/MISSING ANALYSIS.

**Lampiran 10**

**Hasil Uji Normalitas**

**NPar Tests**

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		TVA Sebelum	TVA Saat	AR Sebelum	AR Saat	SRV Sebelum	SRV Saat
N		35	35	35	35	35	35
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	0.00227189	0.00233311	-0.00157737	0.00145277	836308.882 43663	3367.3674094 3
	Std. Deviation	0.006908428	0.005606288	0.006797470	0.007711560	4931771.37 2	12998.12240
Most Extreme Differences	Absolute	0.404	0.341	0.095	0.086	0.535	0.398
	Positive	0.404	0.327	0.095	0.084	0.535	0.377
	Negative	-0.372	-0.341	-0.058	-0.086	-0.433	-0.398
Test Statistic		0.404	0.341	0.095	0.086	0.535	0.398
Asymp. Sig. (2-tailed)		0.000 <sup>c</sup>	0.000 <sup>c</sup>	0.200 <sup>c,d</sup>	0.200 <sup>c,d</sup>	0.000 <sup>c</sup>	0.000 <sup>c</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

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

**Lampiran 11**

**Hasil Uji Wilcoxon Signed Rank Test**

**Wilcoxon Signed Ranks Test**

		<b>Ranks</b>		
		<b>N</b>	<b>Mean Rank</b>	<b>Sum of Ranks</b>
TVA Saat - TVA Sebelum	Negative Ranks	15 <sup>a</sup>	17.80	267.00
	Positive Ranks	20 <sup>b</sup>	18.15	363.00
	Ties	0 <sup>c</sup>		
	Total	35		
SRV Saat – SRV Sebelum	Negative Ranks	13 <sup>d</sup>	17.08	222.00
	Positive Ranks	22 <sup>e</sup>	18.55	408.00
	Ties	0 <sup>f</sup>		
	Total	35		

- a. TVA Saat < TVA Sebelum
- b. TVA Saat > TVA Sebelum
- c. TVA Saat = TVA Sebelum
- d. SRV Saat < SRV Sebelum
- e. SRV Saat > SRV Sebelum
- f. SRV Saat = SRV Sebelum



**Test Statistics<sup>a</sup>**

	TVA Saat - TVA Sebelum	SRV Saat - SRV Sebelum
Z	-0.786 <sup>b</sup>	-1.523 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2- tailed)	0.432	0.128

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

## Lampiran 12

### Hasil Uji *Paried Sample T-test*

#### Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	AR SEBELUM	-0.00157737	35	0.006797470	0.001148982
	AR SAAT	0.00145277	35	0.007711560	0.001303492

#### Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	AR SEBELUM & ARSAAT	35	-0.245	0.156

**Paired Samples Test**

		Paired Differences							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1	AR Sebelum & Saat	-0.003030143	0.011460496	0.001937177	-0.006966961	0.000906675	-1.564	34	0.127