

LAMPIRAN

Lampiran 1

Data 160 Perusahaan Manufaktur di Indonesia

Nomer	Nama Perusahaan	VAIC	ROA	INNOV	COSTEFF
1	ADES	1,975	0,082	0,516	1,146
2	ADMG	-2,621	-0,073	-0,035	0,964
3	AISA	4,921	0,066	0,202	0,697
4	AKKU	-9,16	-0,069	-0,133	0,047
5	AKPI	1,666	0,016	0,113	0,874
6	AKRA	4,311	0,067	0,077	1,519
7	ALDO	2,725	0,079	0,173	1,384
8	ALMI	0,793	0,001	0,05	1,038
9	ALTO	0,429	-0,008	0,37	0,268
10	AMFG	2,781	0,153	0,247	0,937
11	ARGO	-4,923	-0,229	-0,111	0,719
12	ASII	3,423	0,116	0,192	0,855
13	AUTO	3,78	0,077	0,143	0,852
14	BAJA	4,232	0,019	0,047	1,262
15	BATA	3,649	0,128	0,447	1,302
16	BIMA	1,847	0,127	0,237	2,755
17	BISI	5,152	0,112	0,349	0,618
18	BRNA	3,418	0,056	0,181	0,944
19	BRPT	0,802	0,002	0,044	1,065
20	BTON	3,375	0,055	0,122	0,551
21	BUDI	1,91	0,018	0,121	0,922
22	BWPT	3,355	0,017	0,278	0,138
23	CEKA	3,976	0,044	0,06	2,883
24	CNTX	3,284	0,009	0,135	1,118
25	CPIN	5,118	0,101	0,142	1,397
26	CPRO	-5,589	-0,053	0,154	1,334
27	CTBN	3,822	0,134	0,284	0,798
28	DSFI	4,456	0	0	1,664
29	DVLA	2,216	0,086	0,53	0,893
30	ERTX	1,244	0,009	0,204	0,295
31	ESTI	3,029	0,102	1,061	0,678
32	ETWA	-3,136	-0,127	0,002	0,751
33	FAST	2,043	0,098	0,604	1,946
34	FASW	3,97	0,033	0,106	0,978
35	FPNI	-0,822	-0,017	0,013	2,427

36	GDST	-8,838	-0,014	0,051	0,897
37	GDYR	2,57	0,037	0,129	1,281
38	GGRM	4,963	0,124	0,205	1,12
39	GJTL	2,238	0,025	0,187	0,815
40	GZCO	3,439	0,015	0,298	0,143
41	HDTX	-3,797	-0,026	-0,029	0,278
42	HMSP	5,095	0,483	0,254	2,843
43	ICBP	4,121	0,136	0,268	1,205
44	IIKP	3,019	0	0	0,062
45	IKAI	3,369	-0,052	0,101	0,506
46	IMAS	1,106	0,001	0,135	0,829
47	INAF	1,231	0,006	0,226	1,107
48	INAI	2,363	0,037	0,119	1,04
49	INDF	3,25	0,072	0,269	0,739
50	INDR	2,95	0,011	0,104	0,98
51	INDS	3,674	0,073	0,171	0,818
52	INKP	4,465	0,019	0,172	0,404
53	INRU	1,789	0,005	0,162	0,331
54	INTA	-0,455	-0,014	0,358	0,191
55	IPOL	1,785	0,029	0,162	0,805
56	ISSP	5,53	0,057	0,171	0,804
57	JAWA	3,117	0,025	0,284	0,248
58	JECC	2,507	0,031	0,113	1,403
59	JKSW	7,393	-0,032	-0,023	0,285
60	JPFA	1,876	0,034	0,14	1,555
61	JPRS	-9,296	-0,022	0,016	0,845
62	KAEF	2,095	0,106	0,306	1,523
63	KBLI	3,702	0,07	0,088	1,783
64	KBLM	3,538	0,042	0,085	1,421
65	KBRI	2,387	-0,014	0,335	0,027
66	KIAS	9,079	0,05	0,177	0,382
67	KLBF	3,307	0,222	0,488	1,398
68	KOBX	1,329	0,008	0,215	0,606
69	KRAS	0,423	-0,07	0,022	0,719
70	LION	2,448	0,105	0,388	0,629
71	LMPI	1,187	0,004	0,2	0,635
72	LMSH	2,559	0,079	0,069	1,78
73	LSIP	5,415	0,137	0,346	0,546
74	LTLS	2,321	0,059	0,173	1,261

114	SSTM	3,024	-0,022	0,007	0,672
115	STAR	1,244	0,009	0,204	0,295
116	STTP	4,674	0,099	0,188	1,277
117	SULI	1,415	0,017	0,091	0,59
118	TBLA	6,397	0,077	0,204	0,865
119	TBMS	4,003	0,033	0,024	3,473
120	TCID	2,676	0,129	0,388	1,245
121	TFCO	0,196	-0,015	0,003	0,827
122	TIRT	2,567	0,034	0,189	1,141
123	TKIM	2,106	0,004	0,114	0,441
124	TOTO	3,7	0,188	0,259	1,013
125	TPIA	2,509	0,013	0,048	1,279
126	TRIS	2,284	0,091	0,253	1,426
127	TRST	3,927	0,019	0,086	0,769
128	TSPC	2,669	0,133	0,391	1,343
129	TURI	2,386	0,076	0,059	2,782
130	ULTJ	4,318	0,129	0,239	1,343
131	UNIC	1,359	0,007	0,071	1,695
132	UNSP	-1,334	-0,029	0,277	0,151
133	UNTX	1,712	0,025	0,078	0,981
134	UNVR	11,142	0,538	0,495	2,417
135	WAPO	1,386	0,004	0,033	1,325
136	WIIM	2,831	2,757	0,291	30,628
137	YPAS	4,329	-0,029	0,061	1,315
138	AALI	7,19	0,199	0,304	0,879
139	INTP	11,806	0,235	0,454	0,692
140	SRIL	8,179	0,094	0,208	0,843
141	BTEK	-7,396	-0,004	0,214	0,098
142	ALKA	1,646	0,016	0,018	5,024
143	APLI	2,093	0,061	0,143	1,077
144	DPNS	2,519	0,064	0,255	0,494
145	EKAD	3,011	0,143	0,254	1,28
146	IGAR	5,39	0,217	0,15	2,109
147	INCI	14,231	0,077	0,216	0,743
148	KDSI	2,431	0,061	0,142	1,697
149	MAIN	-1,156	-0,031	0,072	1,275
150	SIPD	1,141	0,009	0,151	0,895
151	SOBI	5,3	0,142	0,183	1,36
152	YPAS	4,329	-0,029	0,061	1,315

153	BRAM	5,446	0,071	0,165	0,674
154	IKBI	1,803	0,034	0,056	1,992
155	LPIN	-0,092	-0,014	0,276	0,378
156	MASA	1,1	0,004	0,159	0,455
157	UNIT	1,528	0,013	0,358	0,232
158	VOKS	0,07	-0,073	0,052	1,289
159	DLTA	6,921	0,383	0,702	0,886
160	KICI	2,052	0,065	0,199	1,064

Lampiran 2

Data 116 Perusahaan Manufaktur Di Indonesia
Setelah Disaring Dari Penghapusan 44 Outlier

Nomer	Nama Perusahaan	VAIC	ROA	INNOV	COSTEFF
1	ADMG	-2,621	-0,073	-0,035	0,964
2	AISA	4,921	0,066	0,202	0,697
3	AKRA	4,311	0,067	0,077	1,519
4	ALDO	2,725	0,079	0,173	1,384
5	ALMI	0,793	0,001	0,05	1,038
6	ALTO	0,429	-0,008	0,37	0,268
7	AMFG	2,781	0,153	0,247	0,937
8	ASII	3,423	0,116	0,192	0,855
9	AUTO	3,78	0,077	0,143	0,852
10	BISI	5,152	0,112	0,349	0,618
11	BRNA	3,418	0,056	0,181	0,944
12	BRPT	0,802	0,002	0,044	1,065
13	BTON	3,375	0,055	0,122	0,551
14	BUDI	1,91	0,018	0,121	0,922
15	BWPT	3,355	0,017	0,278	0,138
16	CNTX	3,284	0,009	0,135	1,118
17	CPIN	5,118	0,101	0,142	1,397
18	CTBN	3,822	0,134	0,284	0,798
19	DSFI	4,456	0	0	1,664
20	ERTX	1,244	0,009	0,204	0,295
21	ETWA	-3,136	-0,127	0,002	0,751
22	FASW	3,97	0,033	0,106	0,978
23	GDYR	2,57	0,037	0,129	1,281
24	GGRM	4,963	0,124	0,205	1,12
25	GJTL	2,238	0,025	0,187	0,815
26	GZCO	3,439	0,015	0,298	0,143
27	ICBP	4,121	0,136	0,268	1,205
28	IKAI	3,369	-0,052	0,101	0,506
29	IMAS	1,106	0,001	0,135	0,829
30	INAF	1,231	0,006	0,226	1,107
31	INAI	2,363	0,037	0,119	1,04
32	INDF	3,25	0,072	0,269	0,739
33	INDR	2,95	0,011	0,104	0,98

34	INDS	3,674	0,073	0,171	0,818
35	INKP	4,465	0,019	0,172	0,404
36	INRU	1,789	0,005	0,162	0,331
37	INTA	-0,455	-0,014	0,358	0,191
38	IPOL	1,785	0,029	0,162	0,805
39	ISSP	5,53	0,057	0,171	0,804
40	JAWA	3,117	0,025	0,284	0,248
41	JECC	2,507	0,031	0,113	1,403
42	JPFA	1,876	0,034	0,14	1,555
43	KAEF	2,095	0,106	0,306	1,523
44	KBLI	3,702	0,07	0,088	1,783
45	KBLM	3,538	0,042	0,085	1,421
46	KBRI	2,387	-0,014	0,335	0,027
47	KOBX	1,329	0,008	0,215	0,606
48	KRAS	0,423	-0,07	0,022	0,719
49	LION	2,448	0,105	0,388	0,629
50	LMPI	1,187	0,004	0,2	0,635
51	LMSH	2,559	0,079	0,069	1,78
52	LSIP	5,415	0,137	0,346	0,546
53	LTLS	2,321	0,059	0,173	1,261
54	MLIA	2,479	0,023	0,225	0,78
55	MLPL	3,814	0,098	0,178	0,749
56	MYOR	3,862	0,051	0,179	1,377
57	MYTX	-3,601	-0,093	-0,009	1,043
58	NIKL	-1,199	-0,056	0,04	1,342
59	NIPS	6,847	0,056	0,178	0,842
60	PALM	3,138	0,042	0,335	0,25
61	PBRX	2,648	0,035	0,117	0,924
62	PICO	2,482	0,033	0,118	1,108
63	PSDN	-1,303	-0,031	0,101	1,57
64	PTSN	-2,341	-0,03	0,026	1,728
65	RICY	1,651	0,019	0,204	1,01
66	ROTI	3,065	0,118	0,479	0,877
67	SCCO	5,146	0,11	0,09	2,236
68	SGRO	4,12	0,093	0,268	0,593
69	SIAP	1,946	0,001	0,147	0,068
70	SIMA	1,922	0,018	0,468	0,252
71	SIMP	3,287	0,053	0,274	0,483
72	SKBM	5,285	0,169	0,128	2,28

73	SKLT	2,005	0,071	0,44	1,06
74	SMAR	3,027	0,092	0,145	1,519
75	SMBR	6,678	0,052	0,307	0,415
76	SMCB	3,088	0,059	0,287	0,612
77	SMGR	7,039	0,207	0,43	0,786
78	SPMA	3,454	0,031	0,168	0,741
79	SRSN	1,985	0,051	0,204	1,02
80	SSTM	3,024	-0,022	0,007	0,672
81	STAR	1,244	0,009	0,204	0,295
82	STTP	4,674	0,099	0,188	1,277
83	SULI	1,415	0,017	0,091	0,59
84	TBLA	6,397	0,077	0,204	0,865
85	TCID	2,676	0,129	0,388	1,245
86	TFCO	0,196	-0,015	0,003	0,827
87	TIRT	2,567	0,034	0,189	1,141
88	TKIM	2,106	0,004	0,114	0,441
89	TOTO	3,7	0,188	0,259	1,013
90	TPIA	2,509	0,013	0,048	1,279
91	TRIS	2,284	0,091	0,253	1,426
92	TRST	3,927	0,019	0,086	0,769
93	TSPC	2,669	0,133	0,391	1,343
94	ULTJ	4,318	0,129	0,239	1,343
95	UNIC	1,359	0,007	0,071	1,695
96	UNSP	-1,334	-0,029	0,277	0,151
97	UNTX	1,712	0,025	0,078	0,981
98	WAPO	1,386	0,004	0,033	1,325
99	YPAS	4,329	-0,029	0,061	1,315
100	AALI	7,19	0,199	0,304	0,879
101	SRIL	8,179	0,094	0,208	0,843
102	APLI	2,093	0,061	0,143	1,077
103	DPNS	2,519	0,064	0,255	0,494
104	EKAD	3,011	0,143	0,254	1,28
105	KDSI	2,431	0,061	0,142	1,697
106	MAIN	-1,156	-0,031	0,072	1,275
107	SIPD	1,141	0,009	0,151	0,895
108	SOBI	5,3	0,142	0,183	1,36
109	YPAS	4,329	-0,029	0,061	1,315
110	BRAM	5,446	0,071	0,165	0,674
111	IKBI	1,803	0,034	0,056	1,992

112	LPIN	-0,092	-0,014	0,276	0,378
113	MASA	1,1	0,004	0,159	0,455
114	UNIT	1,528	0,013	0,358	0,232
115	VOKS	0,07	-0,073	0,052	1,289
116	KICI	2,052	0,065	0,199	1,064