

LAMPIRAN

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Sampel Perusahaan Properti dan *Real Estate* yang Terdaftar di BEI Periode 2019-2023

NO	KODE	EMITEN
1	ADCP	Adhi Commuter Properti Tbk
2	AMAN	Makmur Berkah Amanda Tbk
3	APLN	Agung Podomoro Land Tbk
4	ARMY	Armidian Karyatama Tbk
5	ASPI	Andalan Sakti Primaindo Tbk
6	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk
7	ATAP	Trimitra Prawara Goldlan Tbk
8	BAPA	Bekasi Asri Pemula Tbk
9	BAPI	Bhakti Agung Propertindo Tbk
10	BBSS	Bumi Benowo Sukses Sejahtera Tbk
11	BCIP	Bumi Citra Permai Tbk
12	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate Tbk
13	BIKA	Binakarya Jaya Abadi Tbk
14	BIPP	Bhuwantala Indah Permai Tbk
15	BKDP	Bukit Darmo Property Tbk
16	BKSL	Sentul City Tbk
17	BSBK	Wulandari Bangun Laksana Tbk
18	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk
19	CBPE	Bumi Serpong Damai Tbk
20	CITY	Natura City Developments Tbk
21	COWL	Cowell Development Tbk
22	CPRI	Capri Nusa Satu Properti Tbk
23	CSIS	Cahayasakti Investindo Sukses Tbk
24	CTRA	Ciputra Development Tbk
25	DADA	Diamond Citra Propertindo Tbk
26	DART	Duta Anggada Realty Tbk
27	DILD	Intiland Development Tbk
28	DMAS	Puradelta Lestari Tbk
29	DUTI	Duta Pertiwi Tbk
30	ELTY	Bakrieland Development Tbk
31	EMDE	Megapolitan Developments Tbk
32	FMII	Fortune Mate Indonesia Tbk
33	FORZ	Forza Land Indonesia Tbk
34	GAMA	Aksara Global Development Tbk
35	GMTD	Gowa Makassar Tourism Development Tbk
36	GPRA	Perdana Gapuraprima Tbk
37	GRIA	Ingria Pratama Capitalindo Tbk

38	GWSA	Greenwood Sejahtera Tbk
39	HBAT	Minahasa Membangun Hebat Tbk
40	HOMI	Grand House Mulia Tbk
41	INDO	Royalindo Investa Wijaya Tbk
42	INPP	Indonesia Paradise Property Tbk
43	IPAC	Era Grahahealty Tbk
44	JRPT	Jaya Real Property Tbk
45	KBAG	Karya Bersama Anugerah Tbk
46	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk
47	KOTA	DMS Propertindo Tbk
48	LAND	Trimitra Propertindo Tbk
49	LCGP	Eureka Prima Jakarta Tbk
50	LPCK	Lippo Cikarang Tbk
51	LPKR	Lippo Karawaci Tbk
52	LPLI	Star Pascific Tbk
53	MDLN	Moderland Realty Tbk
54	MKPI	Metropolitan Kentjana Tbk
55	MMLP	Mega Manunggal Property Tbk
56	MPRO	Maha Properti Indonesia Tbk
57	MSIE	Multisarana Intan Eduka Tbk
58	MTLA	Metropolitan Land Tbk
59	MTSM	Metro Realty Tbk
60	MYRX	Hanson International Tbk
61	MYRXP	Hanson International (seri B) Tbk
62	NIRO	City Retail Developments Tbk
63	NZIA	Nusantara Almazia Tbk
64	OMRE	Indonesia Prima Property Tbk
65	PAMG	Bima Sakti Pertiwi Tbk
66	PLIN	Plaza Indonesia Realty Tbk
67	POLI	Pollux Hotels Group Tbk
68	POLL	Pollux Properties Indonesia Tbk
69	POSA	Bliss Propert Indonesia Tbk
70	PPRO	PP Properti Tbk
71	PUDP	Pudjadi Prestige Tbk
72	PURI	Puri Global Sukses Tbk
73	PWON	Pakuwon Jati Tbk
74	RBMS	Ristia Bintang Mahkotasejati Tbk
75	RDTX	Roda Vivatex Tbk
76	REAL	Repower Asia Indonesia Tbk
77	RELF	Graha Mitra Asia Tbk
78	RIMO	Rimo International Lestari Tbk

79	RISE	Jaya Sukses Makmur Sentosa Tbk
80	ROCK	Rockfield Properti Indonesia Tbk
81	RODA	Pikko Land Development Tbk
82	SAGE	Saptausaha Gemilangindah Tbk
83	SATU	Kota Satu Properti Tbk
84	SMDM	Suryamas Dutamakmur Tbk
85	SMRA	Summarecon Agung Tbk
86	SWID	Saraswanti Indoland Development Tbk
87	TARA	Agung Semesta Sejahtera Tbk
88	TRIN	Perintis Trinita Properti Tbk
89	TRUE	Trinita Dinamik Tbk
90	UANG	Pakuan Tbk
91	URBN	Urban Jakarta Propertindo Tbk
92	VAST	Vastland Indonesia Tbk
93	WINR	Winner Nusantara Jaya Tbk

Lampiran 2 Tabulasi Olah Data

Sebelum outlier

NO	EMITEN	TAHUN	X1	X2	X3	X4	Y	Z
1	AMAN	2019	0	0.333333	18.59897	0.000656	0.001553	29.17351
		2020	0	0.333333	9.974647	0.00032	0.000023	29.41922
		2021	0	0.333333	7.480432	0.000121	0.000006	29.4749
		2022	0.899996	0.333333	8.161765	0	0.009160	29.52471
		2023	0.848974	0.333333	1.297261	0.273648	0.376324	27.31373
2	APLN	2019	0.848974	0.333333	2.687963	0.241039	0.175146	27.40712
		2020	0.848974	0.333333	3.415199	0.211436	0.271739	27.48239
		2021	0.848974	0.333333	4.005192	0.17707	0.113725	27.59654
		2022	0.848974	0.333333	5.820082	0.201451	0.067563	27.71301
		2023	0.836519	0.5	0	0.124168	0.079329	31.01407
3	ASRI	2019	0.860453	0.5	0	0.128703	0.129787	31.04518
		2020	0.877449	0.5	0	0.12952	0.000000	31.01917
		2021	0.877449	0.5	2.074562	0.127192	0.023995	30.98505
		2022	0.877449	0.5	1.62944	0.121131	0.049225	30.97486
		2023	0	0	4.098702	0.002785	0.000000	28.24762
4	BAPA	2019	0	0	399.3959	0.002988	0.000000	28.1869
		2020	0	0.5	0	0.002649	0.000000	25.37512
		2021	0.513343	0.5	0	0.002911	0.000000	25.23514
		2022	0.51183	0.5	0	0.003268	0.000000	25.28399
		2023	0.549836	0.4	1.699071	0.059298	0.088527	30.71725
5	BEST	2019	0.549836	0.4	0	0.059328	0.000000	30.68629
		2020	0.549836	0.4	0.178128	0.05506	0.098124	30.71906
		2021	0.549836	0.4	1.246542	0.053893	0.007032	30.73556
		2022	0.549836	0.4	0.658131	0.055082	0.045371	30.73274
		2023	1.86608	0.5	0	0.000148	0.000000	25.62752
6	BIPP	2019	0.402539	0.5	20.93937	0	1.549707	27.22043
		2020	0.402483	0.5	25.11596	0	0.000000	27.23451
		2021	0.729154	0.5	0	0	0.000000	26.25838
		2022	0.729154	0.5	0	0	0.000000	26.25147
		2023	0.389636	0.5	189.9169	0.024287	0.195199	27.50776
7	BIKA	2019	2.893964	0.75	0.219412	0.022794	0.073577	29.41275
		2020	0	0.333333	0	0.078603	0.000000	28.48922
		2021	0	0.333333	0	0.053859	0.000000	28.79188
		2022	0	0.333333	1.039504	0.051876	0.002966	28.75081
		2023	0	0.333333	0	0.050994	0.000000	28.69591
8	BKSL	2019	0	0.333333	0	0.047762	0.000000	28.70076
		2020	0.714915	0.5	0.018881	0	0.214339	28.40346

		2021	0.714915	0.5	0.727469	0	0.004033	28.38551
		2022	0.714915	0.5	0	0.084793	0.013549	28.34627
		2023	0.6652	0.5	0	0.125231	0.012468	28.26672
9	BSDE	2019	0.6652	0.5	0	0.13801	0.000000	28.26672
		2020	0.673623	0.4	0	0.004074	0.000000	27.35197
		2021	0.673617	0.4	0	0.003156	0.000000	27.35426
		2022	0.618555	0.4	0.247841	0.012062	0.012047	30.4803
		2023	0.618555	0.4	0	0.01045	0.000000	30.54181
10	CITY	2019	0.618555	0.4	0.999244	0.011717	0.004794	30.44373
		2020	0.618555	0.4	0	0.012597	0.007466	30.44773
		2021	0.618555	0.4	1.1433	0.011957	0.003354	30.62108
		2022	0	0.333333	0.070774	0.247792	0.058634	28.55584
		2023	0	0.333333	0.857548	0.26833	0.007379	28.54516
11	CTRA	2019	0.710562	0.333333	2.675428	0.011579	0.011494	31.62997
		2020	0.710562	0.333333	0.158124	0.009606	0.031645	31.73965
		2021	0.710562	0.333333	0.810127	0.008625	0.005278	31.74957
		2022	0.710562	0.333333	1.458728	0.008433	0.001806	31.8054
		2023	0.710562	0.333333	1.201836	0.007956	0.004529	31.83314
12	CSIS	2019	0.051802	0.333333	527.6488	0.005523	0.004777	27.54642
		2020	0.051826	0.333333	916.9206	0.004738	0.003188	27.5828
		2021	0.051826	0.333333	5.30058	0.004619	0.125053	27.58113
		2022	0.051802	0.333333	0	0.014747	0.000000	27.56271
		2023	0.051802	0.333333	9.961898	0.035675	0.245296	27.60337
13	DILD	2019	0.711974	0.333333	0	0.173042	0.000000	26.11836
		2020	0.711974	0.333333	0	0.179803	0.000000	26.07968
		2021	0	0.5	0	0.02211	0.000000	26.88127
		2022	0	0.5	0.900264	0.048703	0.193590	27.01161
		2023	0	0.5	3.173322	0.058792	0.085905	26.98883
14	DMAS	2019	0.8	0.5	8.64717	0.091396	0.115112	27.0271
		2020	0.8	0.5	0.541756	0.09151	0.056979	27.03084
		2021	0.469622	0.5	1.271873	0.085344	0.025498	31.21997
		2022	0.527705	0.5	1.069411	0.066105	0.039884	31.3011
		2023	0.533456	0.5	1.387493	0.061569	0.023001	31.33647
15	DUTI	2019	0.533456	0.5	1.742538	0.061302	0.027629	31.36636
		2020	0.533456	0.5	1.527229	0.06426	0.029791	31.41783
		2021	0	0.333333	4.697615	0	1.194861	26.22569
		2022	0	0.333333	0.990689	0.010764	1.227818	27.09856
		2023	0.695973	0.333333	0.442976	0.002404	0.273665	27.17094
16	ELTY	2019	0.695973	0.333333	0.125405	0.001493	0.457319	27.21615
		2020	0	0.333333	0	0.591604	0.000000	29.47426
		2021	0.607685	0.2	0.060009	0.015755	0.020109	30.32413

		2022	0.631565	0.2	0.185667	0.01359	1.162416	30.3848
		2023	0.600044	0.2	0.032692	0.014466	0.000000	30.43195
17	EMDE	2019	0.662964	0.2	0	0.010458	0.135773	30.42536
		2020	0.653711	0.2	0.447031	0.02491	0.010882	30.31231
		2021	0.822819	0.333333	0	0.04065	0.011051	29.6614
		2022	0.822819	0.333333	14.85321	0.043018	0.009347	29.54089
		2023	0.822819	0.333333	12.5726	0.050506	0.021945	29.44159
18	FMII	2019	0.822819	0.333333	22.71796	0.057128	0.016415	29.52163
		2020	0.822819	0.333333	45.44628	0.059997	0.025915	29.53589
		2021	0.885607	0.333333	199.0971	0.022101	0.042880	30.25484
		2022	0.885607	0.333333	3.436749	0.019802	0.003745	30.25232
19	GMTD	2019	0.885607	0.333333	3.035241	0.01595	0.001654	30.35946
		2020	0.885607	0.333333	3.069287	0.014952	0.001954	30.37741
		2021	0.914528	0.333333	5.294506	0.01499	0.001729	30.3478
		2022	0.051184	0.333333	0	0.229619	0.000000	30.14302
		2023	0.051184	0.333333	0	0.231573	0.000000	30.1011
20	GPRA	2019	0.051184	0.333333	0	0.223426	0.000000	30.089
		2020	0.104698	0.333333	0	0.118043	0.000000	29.92491
		2021	0.104698	0.333333	0	0.122625	0.000000	29.78731
		2022	0.736766	0.5	0	0.011051	0.000000	28.39367
		2023	0.736766	0.5	0	0.009009	0.000000	28.52876
21	GWSA	2019	0.776017	0.5	18.28291	0.003915	0.025503	28.94706
		2020	0.776017	0.5	0	0.003316	0.000000	28.95111
		2021	0.776017	0.5	0	0.003285	0.000000	28.88927
		2022	0.46674	0.333333	0.146703	0.000172	0.438339	27.51658
		2023	0	0.333333	0	0.000394	0.000000	27.49257
22	HOMI	2019	0.46674	0.333333	0.523361	0.000251	0.136982	27.49064
		2020	0.46674	0.333333	4.155454	0.000193	0.071314	27.34715
		2021	0.466739	0.333333	109.8734	0.001232	0.057946	27.38555
		2022	0.650003	0.428571	0	0.001951	0.000000	27.73314
		2023	0.650003	0.428571	0	0.00253	0.000000	27.61826
23	INDO	2019	0.650003	0.428571	0	0.013389	0.000000	27.70142
		2020	0.650003	0.428571	0.274072	0.016401	0.041541	27.78025
		2021	0.650003	0.428571	4.298332	0.014754	0.002910	27.81662
		2022	0.770698	0.333333	1.491208	0.024119	0.031274	28.16513
		2023	0.689557	0.333333	0.849528	0.022234	0.022454	28.17762
24	JRPT	2019	0.781367	0.333333	1.604738	0.020907	0.031110	28.19665
		2020	0.689557	0.333333	3.558312	0.01972	0.013380	28.2084
		2021	0.746882	0.333333	3.387255	0.017764	0.016811	28.30102
		2022	0.795256	0.5	5.922577	0.02691	0.006253	29.67072
		2023	0.795256	0.5	0	0.02572	0.000000	29.6517

25	KBAG	2019	0.795016	0.5	2.72659	0.023973	0.004259	29.65368
		2020	0.795016	0.5	1.582833	0.021736	0.004483	29.68366
		2021	0.795016	0.5	2.55385	0.021394	0.003256	29.69398
		2022	0.65	0.5	2.249149	0.003102	0.126063	25.70644
		2023	0	0.5	1.140385	0.001694	0.365795	26.18181
26	KIJA	2019	0	0.5	0.795226	0.001176	0.226696	26.30604
		2020	0.52	0.5	1.358091	0.001149	0.209236	26.30421
		2021	0.52	0.5	1.053019	0.000886	0.268763	26.12765
		2022	0	0.5	0	0.167808	0.256135	27.5804
		2023	0	0.5	0	0.269397	0.001823	27.59891
27	KOTA	2019	0	0.5	0	0.249299	0.038574	27.6115
		2020	0	0.5	0	0.20179	0.015659	27.61137
		2021	0	0.5	0	0.237661	0.059449	27.63529
		2022	0	0.5	0	1.031274	0.000000	29.66666
		2023	0	0.5	0	0.162912	0.000000	29.82501
28	LAND	2019	0.977509	0.5	0.207216	0.16431	0.016994	29.84628
		2020	0.976239	0.5	0.677259	0.17078	0.099255	29.86589
		2021	0.8	0.5	59.63617	0.205423	0.219993	24.21847
		2022	0.906002	0.5	1410.906	0.156625	0.230304	24.38909
		2023	0.906002	0.5	0	0.135148	0.277474	24.52002
29	LPCK	2019	0.802031	0.333333	38.58508	0.013442	0.017529	30.0438
		2020	0.784307	0.333333	120.3132	0.014072	0.050287	30.07176
		2021	0.814266	0.333333	291.6112	0.013988	0.013901	30.09472
		2022	0.831849	0.333333	321.3159	0.016511	0.014659	30.13669
		2023	0.842501	0.333333	717.3783	0.038188	0.016173	30.21176
30	LPKR	2019	1	0.5	52.04387	0.010404	0.000000	26.25207
		2020	0.548359	0.5	53.34267	0.008736	0.132422	26.86205
		2021	0.624583	0.5	4.667436	0.007795	0.124184	26.85176
		2022	0.554653	0.5	21.39592	0.009943	0.005836	26.81779
		2023	0.554652	0.5	0	0.018102	0.000000	26.77499
31	LPLI	2019	0.300366	0.5	0.279754	0.175705	0.185450	30.13119
		2020	0.311351	0.5	0	0.166702	0.207144	30.13247
		2021	0.309839	0.5	0	0.158511	0.126527	30.13998
		2022	0.284973	0.5	0	0.157299	0.161813	30.20443
		2023	0.284973	0.5	0.791511	0.158043	0.068187	30.19192
32	MDLN	2019	0.695234	0.5	0	0.082204	0.000000	28.02036
		2020	0.564599	0.5	0	0.107076	0.000000	28.08498
		2021	0.466819	0.5	0	0.10258	0.000000	28.07589
		2022	0.698227	0.5	0	0.098966	0.000000	28.06413
		2023	0.748207	0.5	0	0.096212	0.000000	28.05194
33	MKPI	2019	0	0.5	4.418299	0.082921	0.105568	27.32036

		2020	0	0.5	0	0.055514	0.028611	27.35095
		2021	0	0.5	0	0.049584	0.000000	27.36099
		2022	0	0.5	0	0.045634	0.000000	27.32225
		2023	0	0.5	0	0.039028	0.000000	27.3286
34	MMLP	2019	0.778404	0.6	16.57838	0.00773	0.162723	30.13403
		2020	0.808259	0.6	0	0.007972	0.000000	29.90516
		2021	0.808259	0.6	1.173102	0.00722	0.348717	29.84308
		2022	0.808259	0.6	3.625252	0.005704	0.166566	29.86636
		2023	0.808259	0.6	1.445801	0.003409	0.357862	29.90126
35	MPRO	2019	0.495223	0.5	0	0.097478	0.000000	31.6398
		2020	0.459004	0.5	0	0.169421	0.000000	31.57967
		2021	0.459004	0.5	0	0.213311	0.000000	31.58382
		2022	0.459004	0.5	0	0.230414	0.000000	31.54046
		2023	0.459004	0.5	0.025985	0.235977	0.535727	31.53442
36	MTLA	2019	0.770566	0	0	0.006616	0.000000	27.63543
		2020	0.770566	0	0	0.005537	0.000000	27.56402
		2021	0.770566	0	19.66743	0.008094	0.009721	27.60475
		2022	0.505999	0	0	0.005211	0.114730	27.74928
		2023	0.505999	0	0	0.000687	0.057000	28.152
37	MTSM	2019	0.449737	0.4	0	0.089115	0.000000	30.39196
		2020	0.448943	0.4	0	0.092954	0.000000	30.32902
		2021	0.557406	0.4	11782.86	0.577143	0.190015	29.75791
		2022	0.718874	0.666667	2.105618	0.001216	0.000399	29.54139
		2023	0.674965	0.666667	0	0.000335	0.000000	29.537
38	NZIA	2019	0.671834	0.666667	3.992278	0.000245	0.011298	29.59214
		2020	0.666173	0.666667	1.45623	0.000577	0.000443	29.66388
		2021	0.698917	0.666667	0.664386	0.000922	0.007457	29.53491
		2022	0.988542	0.333333	1.955493	0.002413	0.120700	28.20051
		2023	0.988542	0.333333	0.606677	0.001953	0.203269	28.20214
39	NIRO	2019	0.988542	0.333333	0	0.002561	0.000000	28.19754
		2020	0.988542	0.333333	0	0.002416	0.000000	28.17635
		2021	0.809651	0.333333	0	0.002211	0.000000	28.16763
		2022	0.755787	0.4	12.48873	0.063068	0.117132	29.44052
		2023	0.557406	0.4	11.62776	0.082994	0.145255	29.41146
40	MORE	2019	0.557406	0.4	22.40257	0.094299	0.115941	29.48881
		2020	0.557406	0.4	27.03899	0.105479	0.123150	29.53847
		2021	0.557406	0.4	43.01628	0.106019	0.129869	29.60797
		2022	0.809432	0.333333	0	0.358078	0.000000	24.84852
		2023	0.809432	0.333333	0	0.388348	0.000000	24.73459
41	PAMG	2019	0.51	0.5	0	0.030294	8.153499	29.73988
		2020	0.51	0.5	0.288089	0.024112	0.237621	29.99267

		2021	0.51	0.5	0	0.020982	0.000000	30.08985
		2022	0.51	0.5	0	0.025644	0.000000	30.19065
		2023	0	0.5	0	0.024085	0.000000	30.23998
42	POLI	2019	0.789975	0.333333	1.466189	0.001185	0.148198	27.21409
		2020	0.789975	0.333333	0.020108	0.000771	0.275764	27.22061
		2021	0.789975	0.333333	0.345701	0.000767	0.307476	27.17459
		2022	0.789975	0.333333	0	0.00259	0.410176	27.12932
		2023	0.789975	0.333333	0	0.004879	0.000000	27.13348
43	POLL	2019	0.68379	0.5	0	0.015422	0.000000	29.04493
		2020	0.661103	0.5	0	0.019487	0.000000	29.05026
		2021	0.657103	0.5	0	0.01561	0.000000	29.04423
		2022	0.706236	0.5	0	0.014341	0.000000	29.01473
		2023	0.825382	0.5	0	0.014327	0.000000	29.02095
44	POSA	2019	0.768	0.5	0.400077	0.006722	0.191099	27.09914
		2020	0.683099	0.5	0	0.005814	0.000000	27.09112
		2021	0.682367	0.5	0	0.007041	0.000000	27.09245
		2022	0.682367	0.5	0	0.00656	0.000000	27.09071
		2023	0.682367	0.5	0.055069	0.005709	0.095757	27.09083
45	PUDP	2019	0.997738	0.5	1.847497	0.239808	0.088733	28.47499
		2020	0.997738	0.5	0.408638	0.213193	0.750339	28.53647
		2021	0.997737	0.5	0.964194	0.205416	0.098245	28.52325
		2022	0.997737	0.5	4.251766	0.186046	0.053908	28.58006
		2023	0.997737	0.5	2.166161	0.148182	0.037629	28.80819
46	PURI	2019	0.85	0.4	16.97714	0.002562	0.083533	29.39481
		2020	0.85	0.4	0.79282	0.001835	0.076440	29.57938
		2021	0.85	0.4	0	0.003641	0.000000	29.56187
		2022	0.85	0.4	9.148471	0.007666	0.021101	28.58006
		2023	0.85	0.4	0	0.148182	0.193513	28.80819
47	PPRO	2019	0.797351	0.5	0	0.012716	0.000000	27.68172
		2020	0.797066	0.5	0	0.019173	0.000000	27.60722
		2021	0.797066	0.5	0	0.01795	0.000000	27.53497
		2022	0.797066	0.5	0	0.016724	0.000000	27.48274
		2023	0.797066	0.5	0	0.018567	0.000000	27.3861
48	PWON	2019	0.650228	0.666667	3.39096	0.137839	0.003253	30.52174
		2020	0.650228	0.666667	0.892402	0.144996	#####	30.55359
		2021	0.650228	0.666667	0.150183	0.066088	0.530254	30.67965
		2022	0.650228	0.666667	0.163827	0.052854	0.635692	30.71353
		2023	0	0.666667	0	0.047766	0.000000	30.6113
49	RBMS	2019	0.86979	0.333333	0.337479	0.202581	0.133818	27.01468
		2020	0.86979	0.333333	0	0.202277	0.221274	26.98023
		2021	0.86979	0.333333	0	0.200774	0.213462	26.92175

		2022	0.86979	0.333333	26.42908	0.144981	0.038509	27.20234
		2023	0.86979	0.333333	1.761082	0.173386	1.780985	27.00057
50	REAL	2019	0	0.333333	0	0.019842	0.002234	25.86857
		2020	0.768	0.333333	0	0.012313	0.001733	26.11849
		2021	0.768	0.333333	0	0.009493	0.000097	26.13823
		2022	0.768	0.333333	0	0.005226	0.000000	26.48134
		2023	0.768	0.333333	0	0.03134	0.050783	26.56639
51	RDTX	2019	0.687077	0.333333	11.9522	0.079549	0.009448	23.98502
		2020	0.687077	0.333333	3.153784	0.089012	0.025994	23.99885
		2021	0.687077	0.333333	3.923204	0.416532	0.008830	24.08593
		2022	0.687077	0.333333	4.535046	0.388854	0.004851	24.14434
		2023	0	0.5	0	0.817928	0.000000	27.41608
52	ROCK	2019	0	0.5	0	0.424381	0.000000	27.35717
		2020	0	0.5	0	0.419358	0.000000	27.37108
		2021	0	0.5	0	0.421989	0.000000	27.29919
		2022	0.787985	0.333333	11332.25	0.005777	0.000053	28.86659
		2023	0.623121	0.333333	0	0.067183	0.154789	26.5885
53	RODA	2019	0.62303	0.333333	0	0.065145	0.274580	26.58857
		2020	0.62303	0.333333	0	0.060357	0.320960	26.61968
		2021	0.622985	0.333333	0	0.059345	0.651167	26.58766
		2022	0.622985	0.333333	0	0.056262	0.557751	26.58955
		2023	0.849246	0.333333	0	0.231362	0.000000	28.49029
54	RISE	2019	0.849246	0.333333	0	0.214971	0.000000	28.49054
		2020	0.862951	0.333333	2.885413	0.176319	0.133966	28.60428
		2021	0.802951	0.333333	2.770687	0.161635	0.199074	28.62877
		2022	0.802951	0.333333	0.699383	0.134239	0.318173	28.79751
		2023	0.26	0.666667	0.286481	0.002528	0.785953	27.32185
55	SATU	2019	0.26	0.666667	0	0.001065	6.985167	27.69889
		2020	0.26	0.666667	0	0.000667	3.015832	27.67694
		2021	0.26	0.666667	0.545914	0.000444	0.626349	27.66667
		2022	0.26	0.666667	1.897202	0.003828	0.478728	27.61039
		2023	0	0.333333	0	0.001365	0.000000	28.99486
56	SMRA	2019	0	0.333333	0	0.001096	0.000000	29.00122
		2020	0	0.333333	0.190205	0.001127	0.097354	28.92594
		2021	0	0.333333	0	0.000993	0.000000	28.89724
		2022	0	0.333333	0	0.000953	0.000000	28.85505
		2023	0.657343	0.5	0	0.291614	0.000000	26.36616
57	TARA	2019	0.564599	0.5	0	0.303586	0.000000	26.28627
		2020	0.466819	0.5	0	0.293397	0.000000	26.28187
		2021	0.698227	0.5	0	0.301993	0.000000	26.19544
		2022	0.698227	0.5	0	0.297104	0.000000	26.16288

		2023	0.468105	0.6	98.99159	0.013843	1.502757	23.91955
58	TRIN	2019	0.414559	0.6	72.90043	0.013309	0.787681	23.93904
		2020	0.354016	0.6	0.322933	0.012202	0.272809	23.98327
		2021	0.354016	0.6	0.729643	0.013028	0.241795	24.07084
		2022	0.354603	0.6	1.011862	0.014183	0.213848	24.16267
		2023	0.309668	0.6	0.168077	0.000377	0.363086	27.74966
59	URBN	2019	0.309668	0.6	0	0.00011	0.000000	27.71407
		2020	0.309668	0.6	1288.131	1.11E-05	0.052825	27.71282
		2021	0.309668	0.6	0	8.71E-06	0.000000	27.70821
		2022	0.309668	0.6	0	1.49E-05	0.000000	27.70637
		2023	1	0.333333	14.24013	0.05949	0.006981	21.32197
60	WINR	2019	0.749995	0.333333	8.330786	0.070074	0.004480	21.11
		2020	0.749962	0.333333	0	0.020373	0.000000	21.3502
		2021	0.850012	0.333333	0.021736	0.031411	0.196332	21.45418
		2022	0.822563	0.333333	0	0.02654	0.000000	21.51741
		2023	0.742982	0	1.281881	0.010541	0.065334	28.63551

Setelah outlier

NO	X1	X2	X3	X4	Y	Z
1	0.9	0.3333	18.599	0.0007	0.0016	29.1735
2	0.9	0.3333	9.9746	0.0003	0	29.4192
3	0.9	0.3333	7.4804	0.0001	0	29.4749
4	0.9	0.3333	8.1618	0	0.0092	29.5247
5	0.849	0.3333	1.2973	0.2736	0.3763	27.3137
6	0.849	0.3333	2.688	0.241	0.1751	27.4071
7	0.849	0.3333	3.4152	0.2114	0.2717	27.4824
8	0.849	0.3333	4.0052	0.1771	0.1137	27.5965
9	0.849	0.3333	5.8201	0.2015	0.0676	27.713
10	0.8365	0.5	0	0.1242	0.0793	31.0141
11	0.8605	0.5	0	0.1287	0.1298	31.0452
12	0.8774	0.5	0	0.1295	0	31.0192
13	0.8774	0.5	2.0746	0.1272	0.024	30.985
14	0.8774	0.5	1.6294	0.1211	0.0492	30.9749
15	0	0	4.0987	0.0028	0	28.2476
16	0	0	399.3959	0.003	0	28.1869
17	0.5133	0.5	0	0.0029	0	25.2351
18	0.5118	0.5	0	0.0033	0	25.284
19	0.5498	0.4	1.6991	0.0593	0.0885	30.7172
20	0.5498	0.4	0	0.0593	0	30.6863

21	0.5498	0.4	0.1781	0.0551	0.0981	30.7191
22	0.5498	0.4	1.2465	0.0539	0.007	30.7356
23	0.5498	0.4	0.6581	0.0551	0.0454	30.7327
24	0.76	0.5	0.0905	0.0716	0.8551	25.4575
25	1.8661	0.5	11.2258	0.0097	0.0065	25.6871
26	1.8661	0.5	0	0.0058	0	25.6813
27	1.8661	0.5	0	0.0031	0	25.6618
28	1.8661	0.5	0	0.0003	0	25.6318
29	1.8661	0.5	0	0.0001	0	25.6275
30	0	0.5	0	0	0	0
31	0.4025	0.5	20.9394	0	1.5497	27.2204
32	0.4025	0.5	25.116	0	0	27.2345
33	0.7292	0.5	0	0	0	26.2584
34	0.7292	0.5	0	0	0	26.2515
35	0.3896	0.5	189.9169	0.0243	0.1952	27.5078
36	0.3896	0.5	104.9235	0.0331	0.1823	27.5374
37	2.894	0.75	2.3389	0.029	0.018	29.4872
38	2.894	0.75	0	0.0259	0	29.4687
39	2.894	0.75	0	0.0257	0.2106	29.4305
40	2.894	0.75	0.2493	0.0243	0.0577	29.4358
41	2.894	0.75	0.2194	0.0228	0.0736	29.4127
42	0	0.3333	1.0395	0.0519	0.003	28.7508
43	0.7149	0.5	0.0189	0	0.2143	28.4035
44	0.7149	0.5	0.7275	0	0.004	28.3855
45	0.7149	0.5	0	0.0848	0.0135	28.3463
46	0.6652	0.5	0	0.1252	0.0125	28.2667
47	0.6736	0.4	0	0.0041	0	27.352
48	0.6736	0.4	0	0.0032	0	27.3543
49	0.6186	0.4	0.2478	0.0121	0.012	30.4803
50	0.6186	0.4	0	0.0104	0	30.5418
51	0.6186	0.4	0.9992	0.0117	0.0048	30.4437
52	0.6186	0.4	0	0.0126	0.0075	30.4477
53	0.6186	0.4	1.1433	0.012	0.0034	30.6211
54	0.7106	0.3333	2.6754	0.0116	0.0115	31.63
55	0.7106	0.3333	0.1581	0.0096	0.0316	31.7396
56	0.7106	0.3333	0.8101	0.0086	0.0053	31.7496
57	0.7106	0.3333	1.4587	0.0084	0.0018	31.8054
58	0.7106	0.3333	1.2018	0.008	0.0045	31.8331
59	0.0518	0.3333	527.6488	0.0055	0.0048	27.5464
60	0.0518	0.3333	916.9206	0.0047	0.0032	27.5828
61	0.0518	0.3333	5.3006	0.0046	0.1251	27.5811

62	0.0518	0.3333	0	0.0147	0	27.5627
63	0.0518	0.3333	9.9619	0.0357	0.2453	27.6034
64	0.712	0.3333	0	0.173	0	26.1184
65	0.712	0.3333	0	0.1798	0	26.0797
66	0	0.5	0.9003	0.0487	0.1936	27.0116
67	0	0.5	3.1733	0.0588	0.0859	26.9888
68	0.8	0.5	8.6472	0.0914	0.1151	27.0271
69	0.8	0.5	0.5418	0.0915	0.057	27.0308
70	0.4696	0.5	1.2719	0.0853	0.0255	31.22
71	0.5277	0.5	1.0694	0.0661	0.0399	31.3011
72	0.5335	0.5	1.3875	0.0616	0.023	31.3365
73	0.5335	0.5	1.7425	0.0613	0.0276	31.3664
74	0.5335	0.5	1.5272	0.0643	0.0298	31.4178
75	0.696	0.3333	0.443	0.0024	0.2737	27.1709
76	0.696	0.3333	0.1254	0.0015	0.4573	27.2162
77	0	0.3333	0.1802	0.001	0.3202	27.1965
78	0.4494	0.3333	0	0.5658	0	29.5598
79	0.4494	0.3333	0	0.5809	0	29.5266
80	0.4452	0.3333	0	0.581	0	29.5187
81	0.4452	0.3333	0	0.5842	0	29.4971
82	0.6077	0.2	0.06	0.0158	0.0201	30.3241
83	0.6316	0.2	0.1857	0.0136	1.1624	30.3848
84	0.6	0.2	0.0327	0.0145	0	30.432
85	0.663	0.2	0	0.0105	0.1358	30.4254
86	0.6537	0.2	0.447	0.0249	0.0109	30.3123
87	0.8228	0.3333	0	0.0407	0.0111	29.6614
88	0.8228	0.3333	14.8532	0.043	0.0093	29.5409
89	0.8228	0.3333	12.5726	0.0505	0.0219	29.4416
90	0.8228	0.3333	22.718	0.0571	0.0164	29.5216
91	0.8228	0.3333	45.4463	0.06	0.0259	29.5359
92	0.8856	0.3333	199.0971	0.0221	0.0429	30.2548
93	0.8856	0.3333	3.4367	0.0198	0.0037	30.2523
94	0.8856	0.3333	3.0352	0.0159	0.0017	30.3595
95	0.8856	0.3333	3.0693	0.015	0.002	30.3774
96	0.9145	0.3333	5.2945	0.015	0.0017	30.3478
97	0.0512	0.3333	0	0.2296	0	30.143
98	0.0512	0.3333	0	0.2316	0	30.1011
99	0.0512	0.3333	0	0.2234	0	30.089
100	0.1047	0.3333	0	0.118	0	29.9249
101	0.1047	0.3333	0	0.1226	0	29.7873
102	0.7368	0.5	0	0.0111	0	28.3937

103	0.7368	0.5	0	0.009	0	28.5288
104	0.776	0.5	18.2829	0.0039	0.0255	28.9471
105	0.776	0.5	0	0.0033	0	28.9511
106	0.776	0.5	0	0.0033	0	28.8893
107	0.4667	0.3333	0.1467	0.0002	0.4383	27.5166
108	0	0.3333	0	0.0004	0	27.4926
109	0.4667	0.3333	0.5234	0.0003	0.137	27.4906
110	0.4667	0.3333	4.1555	0.0002	0.0713	27.3472
111	0.4667	0.3333	109.8734	0.0012	0.0579	27.3856
112	0.65	0.4286	0	0.002	0	27.7331
113	0.65	0.4286	0	0.0025	0	27.6183
114	0.65	0.4286	0	0.0134	0	27.7014
115	0.65	0.4286	0.2741	0.0164	0.0415	27.7803
116	0.65	0.4286	4.2983	0.0148	0.0029	27.8166
117	0.7707	0.3333	1.4912	0.0241	0.0313	28.1651
118	0.6896	0.3333	0.8495	0.0222	0.0225	28.1776
119	0.7814	0.3333	1.6047	0.0209	0.0311	28.1966
120	0.6896	0.3333	3.5583	0.0197	0.0134	28.2084
121	0.7469	0.3333	3.3873	0.0178	0.0168	28.301
122	0.55	0.5	14.8218	0.2083	0.0002	29.7092
123	0	0.5	0	0.1629	0	29.825
124	0.9775	0.5	0.2072	0.1643	0.017	29.8463
125	0.9762	0.5	0.6773	0.1708	0.0993	29.8659
126	0.8	0.5	59.6362	0.2054	0.22	24.2185
127	0.906	0.5	1410.906	0.1566	0.2303	24.3891
128	0.906	0.5	0	0.1351	0.2775	24.52
129	0.802	0.3333	38.5851	0.0134	0.0175	30.0438
130	0.7843	0.3333	120.3132	0.0141	0.0503	30.0718
131	0.8143	0.3333	291.6112	0.014	0.0139	30.0947
132	0.8318	0.3333	321.3159	0.0165	0.0147	30.1367
133	0.8425	0.3333	717.3783	0.0382	0.0162	30.2118
134	1	0.5	52.0439	0.0104	0	26.2521
135	0.5484	0.5	53.3427	0.0087	0.1324	26.8621
136	0.6246	0.5	4.6674	0.0078	0.1242	26.8518
137	0.5547	0.5	21.3959	0.0099	0.0058	26.8178
138	0.5547	0.5	0	0.0181	0	26.775
139	0.3004	0.5	0.2798	0.1757	0.1855	30.1312
140	0.3114	0.5	0	0.1667	0.2071	30.1325
141	0.3098	0.5	0	0.1585	0.1265	30.14
142	0.285	0.5	0	0.1573	0.1618	30.2044
143	0.285	0.5	0.7915	0.158	0.0682	30.1919

144	0.6952	0.5	0	0.0822	0	28.0204
145	0.5646	0.5	0	0.1071	0	28.085
146	0.4668	0.5	0	0.1026	0	28.0759
147	0.6982	0.5	0	0.099	0	28.0641
148	0.7482	0.5	0	0.0962	0	28.0519
149	0.7784	0.6	16.5784	0.0077	0.1627	30.134
150	0.8083	0.6	0	0.008	0	29.9052
151	0.8083	0.6	1.1731	0.0072	0.3487	29.8431
152	0.8083	0.6	3.6253	0.0057	0.1666	29.8664
153	0.8083	0.6	1.4458	0.0034	0.3579	29.9013
154	0.4952	0.5	0	0.0975	0	31.6398
155	0.459	0.5	0	0.1694	0	31.5797
156	0.459	0.5	0	0.2133	0	31.5838
157	0.459	0.5	0	0.2304	0	31.5405
158	0.459	0.5	0.026	0.236	0.5357	31.5344
159	0.7706	0	0	0.0066	0	27.6354
160	0.7706	0	0	0.0055	0	27.564
161	0.7706	0	19.6674	0.0081	0.0097	27.6047
162	0.506	0	0	0.0052	0.1147	27.7493
163	0.506	0	0	0.0007	0.057	28.152
164	0.4497	0.4	0	0.0891	0	30.392
165	0.4489	0.4	0	0.093	0	30.329
166	0.4741	0.4	0	0.0913	0	30.3079
167	0.4945	0.4	0.0723	0.7183	0.627	28.2084
168	0.4945	0.4	0	0.672	0	28.301
169	0.7558	0.4	10.0944	0.6097	0.1454	29.6155
170	0.7547	0.4	5.3591	0.65	0.2312	29.6622
171	0.5574	0.4	7.8382	0.643	0.2131	29.7097
172	0.5574	0.4	21.4163	0.6135	0.1797	29.7298
173	0.7189	0.6667	2.1056	0.0012	0.0004	29.5414
174	0.675	0.6667	0	0.0003	0	29.537
175	0.6718	0.6667	3.9923	0.0002	0.0113	29.5921
176	0.6662	0.6667	1.4562	0.0006	0.0004	29.6639
177	0.6989	0.6667	0.6644	0.0009	0.0075	29.5349
178	0.9885	0.3333	1.9555	0.0024	0.1207	28.2005
179	0.9885	0.3333	0.6067	0.002	0.2033	28.2021
180	0.7558	0.4	12.4887	0.0631	0.1171	29.4405
181	0.5574	0.4	11.6278	0.083	0.1453	29.4115
182	0.5574	0.4	22.4026	0.0943	0.1159	29.4888
183	0.5574	0.4	27.039	0.1055	0.1232	29.5385
184	0.5574	0.4	43.0163	0.106	0.1299	29.608

185	0.8094	0.3333	0	0.3929	0	25.0601
186	0.8094	0.3333	0	0.4593	0	25.0126
187	0.8094	0.3333	0	0.3581	0	24.8485
188	0.8094	0.3333	0	0.3883	0	24.7346
189	0.51	0.5	0.2881	0.0241	0.2376	29.9927
190	0.51	0.5	0	0.021	0	30.0898
191	0.51	0.5	0	0.0256	0	30.1906
192	0	0.5	0	0.0241	0	30.24
193	0.79	0.3333	1.4662	0.0012	0.1482	27.2141
194	0.79	0.3333	0.0201	0.0008	0.2758	27.2206
195	0.79	0.3333	0.3457	0.0008	0.3075	27.1746
196	0.79	0.3333	0	0.0026	0.4102	27.1293
197	0.79	0.3333	0	0.0049	0	27.1335
198	0.6838	0.5	0	0.0154	0	29.0449
199	0.6611	0.5	0	0.0195	0	29.0503
200	0.6571	0.5	0	0.0156	0	29.0442
201	0.7062	0.5	0	0.0143	0	29.0147
202	0.8254	0.5	0	0.0143	0	29.021
203	0.768	0.5	0.4001	0.0067	0.1911	27.0991
204	0.6831	0.5	0	0.0058	0	27.0911
205	0.6824	0.5	0	0.007	0	27.0924
206	0.6824	0.5	0	0.0066	0	27.0907
207	0.6824	0.5	0.0551	0.0057	0.0958	27.0908
208	0.9977	0.5	1.8475	0.2398	0.0887	28.475
209	0.9977	0.5	0.4086	0.2132	0.7503	28.5365
210	0.9977	0.5	0.9642	0.2054	0.0982	28.5233
211	0.9977	0.5	4.2518	0.186	0.0539	28.5801
212	0.9977	0.5	2.1662	0.1482	0.0376	28.8082
213	0.85	0.4	16.9771	0.0026	0.0835	29.3948
214	0.85	0.4	0.7928	0.0018	0.0764	29.5794
215	0.85	0.4	0	0.0036	0	29.5619
216	0.85	0.4	9.1485	0.0077	0.0211	28.5801
217	0.85	0.4	0	0.1482	0.1935	28.8082
218	0.7974	0.5	0	0.0127	0	27.6817
219	0.7971	0.5	0	0.0192	0	27.6072
220	0.7971	0.5	0	0.018	0	27.535
221	0.7971	0.5	0	0.0167	0	27.4827
222	0.7971	0.5	0	0.0186	0	27.3861
223	0.6502	0.6667	3.391	0.1378	0.0033	30.5217
224	0.6502	0.6667	0.1502	0.0661	0.5303	30.6797
225	0.6502	0.6667	0.1638	0.0529	0.6357	30.7135

226	0	0.6667	0	0.0478	0	30.6113
227	0.8698	0.3333	0.3375	0.2026	0.1338	27.0147
228	0.8698	0.3333	0	0.2023	0.2213	26.9802
229	0.8698	0.3333	0	0.2008	0.2135	26.9218
230	0.8698	0.3333	26.4291	0.145	0.0385	27.2023
231	0.8698	0.3333	1.7611	0.1734	1.781	27.0006
232	0	0.3333	0	0.0198	0.0022	25.8686
233	0.768	0.3333	0	0.0123	0.0017	26.1185
234	0.768	0.3333	0	0.0095	0.0001	26.1382
235	0.768	0.3333	0	0.0052	0	26.4813
236	0.768	0.3333	0	0.0313	0.0508	26.5664
237	0.6871	0.3333	11.9522	0.0795	0.0094	23.985
238	0.6871	0.3333	3.1538	0.089	0.026	23.9989
239	0.6871	0.3333	3.9232	0.4165	0.0088	24.0859
240	0.6871	0.3333	4.535	0.3889	0.0049	24.1443
241	0.6871	0.3333	5.875	0.0788	0.0083	24.211
242	0	0.5	0	0.4244	0	27.3572
243	0	0.5	0	0.4194	0	27.3711
244	0	0.5	0	0.422	0	27.2992
245	0	0.5	0	0.3969	0	27.2915
246	0.8794	0.3333	9244.472	0.0057	0.0004	28.6591
247	0.8794	0.3333	4949.445	0.0046	0.0006	28.7199
248	0.8794	0.3333	8098.265	0.8391	0.0001	28.7819
249	0.801	0.3333	32791.38	0.7698	0.0037	28.8511
250	0.788	0.3333	11332.25	0.0058	0.0001	28.8666
251	0.6231	0.3333	0	0.0672	0.1548	26.5885
252	0.623	0.3333	0	0.0651	0.2746	26.5886
253	0.623	0.3333	0	0.0604	0.321	26.6197
254	0.623	0.3333	0	0.0593	0.6512	26.5877
255	0.623	0.3333	0	0.0563	0.5578	26.5895
256	0.8492	0.3333	0	0.2314	0	28.4903
257	0.8492	0.3333	0	0.215	0	28.4905
258	0.863	0.3333	2.8854	0.1763	0.134	28.6043
259	0.803	0.3333	2.7707	0.1616	0.1991	28.6288
260	0.803	0.3333	0.6994	0.1342	0.3182	28.7975
261	0.26	0.6667	0.2865	0.0025	0.786	27.3219
262	0.26	0.6667	0	0.0007	3.0158	27.6769
263	0.26	0.6667	0.5459	0.0004	0.6263	27.6667
264	0.26	0.6667	1.8972	0.0038	0.4787	27.6104
265	0	0.3333	0	0.0014	0	28.9949
266	0	0.3333	0	0.0011	0	29.0012

267	0	0.3333	0.1902	0.0011	0.0974	28.9259
268	0	0.3333	0.1902	0.001	0.0974	28.8972
269	0	0.3333	0.1902	0.001	0.0974	28.855
270	0.6573	0.5	0	0.2916	0	26.3662
271	0.5646	0.5	0	0.3036	0	26.2863
272	0.4668	0.5	0	0.2934	0	26.2819
273	0.6982	0.5	0	0.302	0	26.1954
274	0.6982	0.5	0	0.2971	0	26.1629
275	0.4681	0.6	98.9916	0.0138	1.5028	23.9196
276	0.4146	0.6	72.9004	0.0133	0.7877	23.939
277	0.354	0.6	0.3229	0.0122	0.2728	23.9833
278	0.354	0.6	0.7296	0.013	0.2418	24.0708
279	0.3546	0.6	1.0119	0.0142	0.2138	24.1627
280	0.3097	0.6	0.1681	0.0004	0.3631	27.7497
281	0.3097	0.6	0	0.0001	0	27.7141
282	0.3097	0.6	1288.131	0	0.0528	27.7128
283	0.3097	0.6	0	0	0	27.7082
284	0.3097	0.6	0	0	0	27.7064
285	1	0.3333	14.2401	0.0595	0.007	21.322
286	0.75	0.3333	8.3308	0.0701	0.0045	21.11
287	0.75	0.3333	0	0.0204	0	21.3502
288	0.85	0.3333	0.0217	0.0314	0.1963	21.4542
289	0.8226	0.3333	0	0.0265	0	21.5174
290	0.743	0	1.2819	0.0105	0.0653	28.6355
291	0.743	0.5	3.0059	0.0068	0.1835	29.0026
292	0.743	0.5	2.1413	0.0026	0.2454	29.0305
293	0.743	0.5	0.3282	0.0028	0.5681	29.0826
294	0.9986	0.5	209.1324	0.0627	0.0114	26.2982
295	0.7125	0.5	10.4674	0.038	0.1837	26.7618
296	0.7125	0.5	5.849	0.0031	0.2725	29.0506

Lampiran 3 Hasil Pengolahan Data Menggunakan SPSS:

1. Hasil uji statistik deskriptif

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X1	296	0,05	2,89	0,6735	0,39574
X2	296	0,01	0,75	0,4307	0,11797
X3	296	0,02	5,78	1,5979	1,00644
X4	296	0,01	2,17	0,3546	0,37111
Y	296	0,05	3,01	0,1117	0,27970
Z	296	210,11	31,83	28,3102	1,89464
Valid N (listwise)	296				

2. Uji Asumsi Klasik

a. Uji normalitas

		Unstandardized Residual
N		296
Normal Parameters^{a,b}		Mean
		-0,4219775
		Std. Deviation
		0,74766248
Most Extreme Differences		Absolute
		0,054
		Positive
		0,045
		Negative
		-0,054
Kolmogorov-Smirnov Z		0,937
Asymp. Sig. (2-tailed)		0,344

b. Uji multikolinieritas

	Collinearity Statistics	
	Tolerance	VIF
constant		
X1	0,617	5,989
X2	0,673	1,485
X3	0,157	6,355
X4	0,768	1,302
Z	0,968	1,033

Data diolah,2024

c. Uji heterokedastisitas

Model	Coefficients ^a	
	t	Sig.
(Constant)	15,289	0,000
X1	-6,661	0,241
X2	-0,802	0,423
X3	7,925	0,067
X4	1,786	0,075
Z	-9,140	0,061

Data diolah,2024

d. Uji autokorelasi

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	0,193 ^a	0,037	0,021	0,2755368	1,953

Sumber: Data diolah,2024

3. Analisis Linier Berganda

Coefficients ^a			
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients
	B	Std. Error	Beta
(Constant)	0,020	0,089	
X1	0,049	0,098	0,053
X2	0,319	0,168	0,135
X3	-0,025	0,039	-0,089
X4	-0,072	0,049	-0,083

Sumber: data diolah,2024

4. Uji hipotesis

a. Uji F

ANOVA ^a					
Model	Sum of squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	0,783	4	0,196	2,508	0,042
Residual	22,726	296	0,078		
Total	23,509	300			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X4, X2, X1, X3

Sumber: data diolah, 2024

b. Uji t

Coefficients ^a		
Model	t	Sig.
(Constant)	0,069	0,945
X1	-1,591	0,113
X2	2,907	0,004
X3	-0,375	0,708
X4	-0,313	0,754

a. Dependent Variable: Y
Sumber: Data Diolah,2024

c. Uji Koefisien Determinasi (R^2)

Model	R	R Square	Adjusted R Square
1	0,255 ^a	0,120	0,110

a. Predictors: (Constant), X4, X2, X1, X3
Sumber: data diolah,2024

5. Uji MRA

Persamaan II:

Coefficients ^a		
Model	t	Sig.
(constant)	1,921	0,053
X1	0,318	0,751
X2	1,786	0,075
X3	-0,533	0,594
X4	-0,917	0,360
Z	-1,976	0,049

a. dependen variabel: Y
sumber: data diolah,2024

Persamaan III:

Model	Coefficients ^a	
	t	Sig.
(<i>constant</i>)	0,901	0,469
X1	0,920	0,358
X2	-0,221	0,926
X3	-1,097	0,374
X4	-1,139	0,356
Z	-0,893	0,372
X1Z	-0,900	0,469
X2Z	0,313	0,855
X3Z	1,075	0,383
X4Z	1,083	0,380

a. Dependent Variabel: Y
 Sumber: data diolah,2024

RIWAYAT HIDUP



ADINDA NATASYA, Dilahirkan di Kabupaten Madiun tepatnya di Dusun Balerejo Desa Balerejo Kecamatan Balerejo pada hari jumat tanggal 18 januari 2002. Anak pertama dari tiga bersaudara pasangan dari Bambang Suwito dan Triana Werawati. Peneliti menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar di SDN Balaerejo 01 di Kecamatan Balerejo Kabupaten Madiun pada tahun 2014. Pada tahun itu juga peneliti melanjutkan Pendidikan di SMPN 01 Balerejo Kecamatan Balerejo dan tamat pada tahun 2017 kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Nglames pada tahun 2017 dan seslesai pada tahun 2020. Pada tahun 2020 peneliti melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi swasta, tepatnya di Universitas PGRI Madiun (UNIPMA) Fakultas Ekonomi dan Bisnis pada Program Studi S1-Akuntansi. Peneliti menyelesaikan kuliah strata satu (S1) pada tahun 2024.