

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, K., Jannah, M., Aiman, U., Hasda, S., Fadilla, Z., Taqwin, Masita, Ardiawan, K. N., & Sari, M. E. (2022). Metodologi Penelitian Kuantitatif. In N. Saputra (Ed.), *Yayasan Penerbit Muhammad Zaini*. Yayasan Penerbit Muhammad Zaini Anggota.
- Ade Nahdiatul Hasanah, & Tri Wahyuni Sukiyaningsih. (2023). Studi Profit Growth: Pengaruh Profitabilitas Dimoderasi Analisa Pasar Perusahaan Kompas 100. *Jurnal Manajemen*, 13(2), 76–91. <https://doi.org/10.30656/jm.v13i2.7694>
- Aditya, D. (2024). Pengaruh Return On Asset dan Net Profit Margin Terhadap Pertumbuhan Laba dengan Firm Size Sebagai Variabel Moderasi. *Jurnal Ekonomi Bisnis, Manajemen Dan Akuntansi (JEBMA)*, 4(1), 453–462. <https://doi.org/10.47709/jebma.v4i1.3653>
- Ahdiat, A. (2022). *Proyeksi OECD, Ekonomi Indonesia Cukup Cerah sampai 2024*. Databoks. <https://databoks.katadata.co.id/ekonomi/statistik/6401dd0cea413f3/proyeksi-oecd-ekonomi-indonesia-cukup-cerah-sampai-2024>
- Ahdiat, A. (2024). *Harga Minyak Dunia Turun pada Kuartal III 2024*. Databoks. <https://databoks.katadata.co.id/pasar/statistik/66fe0f0aee1e1/harga-minyak-dunia-turun-pada-kuartal-iii-2024>
- Albertha W. Hutapea, Saerang, I. S., & Tulung, J. E. (2017). Pengaruh Return On Assets, Net Profit Margin, Debt To Equity Ratio, Dan Total Assets Turnover Terhadap Harga Saham Industri Otomotif Dan Komponen Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal EMBA*, 5(2), 541–552.
- Alfathi, B. R. (2025). *Pertumbuhan Ekonomi Negara ASEAN Tahun 2029, Ekonomi Indonesia Diprediksi Tumbuh 5,1% pada 2029*. Data.Goodstats.Id. https://data.goodstats.id/statistic/ekonomi-indonesia-diprediksi-tumbuh-51-pada-2029-ZKBLp?utm_campaign=read-infinite&utm_medium=infinite&utm_source=internal
- Amelia, P., & Andhani, D. (2024). Pengaruh Net Profit Margin (NPM) dan Total Asset Turnover (TATO) terhadap Return on Asset Pada PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk Periode 2013-2022. *Jurnal Ilmiah Swara MaNajemen (Swara Mahasiswa Manajemen)*, 4(2), 433–442. <https://doi.org/10.32493/jism.v4i2.42750>
- Anismadiyah, V. (2021). Pengaruh Net Profit Margin Dan Total Asset Turnover Terhadap Return On Asset Pada PT Gajah Tunggal Tbk Periode 2010-2019. *KREATIF : Jurnal Ilmiah Prodi Manajemen Universitas Pamulang*, 9(2), 83. <https://doi.org/10.32493/jk.v9i2.y2021.p83-93>
- Ariesta, A. (2025). *Intip Tren Angka Pertumbuhan Ekonomi Selama 10 Tahun*

- Terakhir*. IDXChannel. <https://www.idxchannel.com/economics/intip-tren-angka-pertumbuhan-ekonomi-selama-10-tahun-terakhir/all>
- Astuti, Supitriyani, Sembiring, L. D., Azwar, K., & Susanti, E. (2021). *Analisis Laporan Keuangan* (H. F. Ningrum (ed.)). Media Sains Indonesia.
- Aswira, R. (2022). Pengaruh Net Profit Margin dan Total Asset Turn Over Terhadap Return On Invesment dalam menilai kinerja keuangan perusahaan semen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *YUME: Journal of Management*, 5(3), 123–134. <https://doi.org/10.37531/yum.v4i2.2289>
- Badriah, E., Faridah, E., Nurwanda, A., & Lisara, A. (2018). Pengaruh Net Profit Margin Dan Total Asset Turnover Terhadap Kinerja Perusahaan. *Jurnal Edukasi (Ekonomi, Pendidikan Dan Akuntansi)*, 10(2), 155–162. <https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/edukasi>
- Bursa Efek Indonesia. (2025). *Laporan Keuangan Tahunan*. Bursa Efek Indonesia. <http://www.idx.co.id/>
- Cahyani, R., & Noryani. (2024). Pengaruh Total Asset Turnover (Tato) dan Net Profit Margin (Npm) terhadap Return on Assets (Roa) Pada PT Kimia Farma Tbk Periode 2013-2022. *Cakrawala: Jurnal Ekonomi, Manajemen Dan Bisnis*, 1(2), 99–108. <https://doi.org/10.70451>
- Chandra, A., Wijaya, F., Angelia, & Hayati, K. (2021). Pengaruh Debt to Equity Ratio, Total Assets Turnover, Firm Size, dan Current Ratio terhadap Return on Assets. *Jurnal Akuntansi, Keuangan, Dan Manajemen*, 2(1), 57–69. <https://doi.org/10.35912/jakman.v2i1.135>
- Choudhury, M. M. (2024). Signaling Theory : An Approach to Organizational Behavior Research. *Journal of Accounting, Business and Management (JABM)*, 31(2), 98–120.
- Christina, C., Monica, M., Aurelia, A., Fitria, S., Lina, L., & Panggabean, M. S. (2019). Pengaruh Current Ratio, Working Capital Turnover, Debt To Equity Ratio, Dan Total Assets Turnover Terhadap Return On Investment Pada Perusahaan Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Going Concern : Jurnal Riset Akuntansi*, 14(4), 408–422. <https://doi.org/10.32400/gc.14.4.26336.2019>
- Fadrul, Budiyanto, & Asyik, N. F. (2023). *Kinerja Keuangan dan Nilai Perusahaan* (D. Winarni (ed.)). CV. Eureka Media Aksara.
- Fitroh, N., Komala, Y., & Gozali, I. M. (2022). Pengaruh Net Profit Margin Terhadap Pertumbuhan Laba Perusahaan LQ45 di BEI Periode 2021. *Jurnal Bisnis*, 10(2), 230–242. <https://doi.org/10.62739/jb.v10i2.34>
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate - dengan Program IBM SPSS 25* (9th ed.). Badan Penerbit Universitas Diponogoro.
- Handayani, S., Suhardjanto, D., Muhtar, E., & Honggowati, S. (2023). Analysis of

- Current Ratio, Debt Ratio, Net Profit Margin, and Total Asset Turnover Change in Income (Study of Multinational Companies Listed on the IDX for the 2020-2022 Period). *Ilomata International Journal of Tax and Accounting*, 4(4), 863–877. <https://doi.org/10.52728/ijtc.v4i4.900>
- Hapsari, A., & Chaniago, I. F. (2022). Pengaruh Debt to Equity Ratio dan Return on Equity Terhadap Harga Saham Pada PT XI Axiata Tbk. *JIMF (Jurnal Ilmiah Manajemen Forkamma)*, 5(2), 177. <https://doi.org/10.32493/frkm.v5i2.18984>
- Hery. (2015). *Analisis Laporan Keuangan* (T. Admojo (ed.)). Media Pressindo.
- Hidayat, W. W. (2018). *Dasar-Dasar Analisa Laporan Keuangan* (F. Fabri & Tata (eds.)). Uwais Inspirasi Indonesia Redaksi:
- Hutabarat, F. (2021). *Analisis Kinerja Keuangan Perusahaan* (G. Puspita (ed.)). Desanta Publisher.
- Inayah, F., & Munandar, A. (2021). Analisis Perbandingan Net Profit Margin dan Gross Profit Margin Pada Perusahaan Telekomunikasi Di Indonesia. *JBMI (Jurnal Bisnis, Manajemen, Dan Informatika)*, 18(1), 57–69. <https://doi.org/10.26487/jbmi.v18i1.13722>
- Jumingan. (2023). *Analisis Laporan Keuangan*. Bumi Aksara.
- Kariyato. (2017). *Analisis Laporan Keuangan* (U. Press (ed.); 1st ed.). Universitas Brawijaya Press.
- Kasmir. (2017). *Analisis Laporan Keuangan* (1st ed.). Rajawali.
- Kementerian ESDM. (2022). *Kementerian ESDM*. Konflik Rusia Ukraina Berlanjut ICP Maret 2022 Terkerek Lagi Jadi US\$113,50 Per Barel. <https://migas.esdm.go.id/post/read/konflik-rusia-ukraina-berlanjut-icp-maret-2022-terkerek-lagi-jadi-us-113-50-per-barel>
- Kementerian ESDM. (2024). *Kementerian ESDM*. Menteri ESDM Tetapkan ICP Minyak Mentah Indonesia November 2024 Sebesar US\$71,83 per Barel. <https://migas.esdm.go.id/post/Menteri-ESDM-Tetapkan-ICP-Minyak-Mentah-Indonesia-November-2024-Sebesar-US-71-83-per-Barel>
- KESDM. (2021). *Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral*. Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan Dan Konservasi Energi. <https://ebtke.esdm.go.id/>
- Mahirun, Ana, F. R., & Jannati, A. (2024). Pengaruh Current Ratio, Price Earning Ratio, Net Profit Margin, Total Assets Turnover dan Debt to Equity Ratio Terhadap Return Saham. *Jurnal Ilmu Manajemen Saburai (JIMS)*, 10(1), 113–122. <https://doi.org/10.24967/jims.v10i1.2623>
- Nabela, I. N., Fitriano, Y., & Hidayah, N. R. (2023). Pengaruh Net Profit Margin (NPM) Return On Asset (ROA), Return On Equity (ROA) Terhadap Nilai Perusahaan PT. Astra International TBK Tahun 2017-2021. *EKOMBIS*

- REVIEW: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 11(2), 1153–1168.
<https://doi.org/https://doi.org/10.37676/ekombis.v11i2>
- Natalia, T. (2025). *Ekonomi RI 2024 Capai 5,03%, Ini Data 10 Tahun Terakhir!* CNBC Indonesia.
<https://www.cnbcindonesia.com/research/20250205105237-128-608106/ekonomi-ri-2024-capai-503-ini-data-10-tahun-terakhir>
- Nissa, R. C., & Utiyati, S. (2018). Pengaruh CR, DER, TATO, Dan NPM terhadap Perubahan Laba pada Perusahaan Makanan dan Minuman. *Jurnal Ilmu Dan Riset Manajemen*, 7(4), 1–21.
- Nurkomalasyari, S. D., & Purnama, I. (2022). Analisis Pengaruh Net Profit Margin (NPM), Return on Investment (ROI) dan Total Asset Turn Over (TATO) terhadap Pertumbuhan Laba pada PT. Semen Indonesia, Tbk. *Target: Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 4(2), 117–126.
<https://doi.org/10.30812/target.v4i2.2254>
- Purba, R. B. (2023). Teori Akutansi: Sebuah Pemahaman untuk Mendukung Penelitian di Bidang Akutansi. In *Jurnal Ilmu Pendidikan*. Merdeka Kreasi Group.
- Rofalina, F., Mukhzarudfa, M., & Wijaya Z, R. (2023). Pengaruh Return on Investment, Debt To Equity Ratio, Current Ratio, Total Asset Turnover, Dan Net Profit Margin Terhadap Return Saham Dengan Ukuran Perusahaan Sebagai Variabel Moderasi Pada Perusahaan Yang Termasuk Ke Dalam Lq45 Di Bursa Efek Indonesia (B. *Jurnal Akuntansi & Keuangan Unja*, 7(4), 258–270. <https://doi.org/10.22437/jaku.v7i4.25246>
- Rosita, F. W., & Nurasik, N. (2024). Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, Dan Solvabilitas Terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Pertambangan Sub-Sektor Minyak Dan Gas Bumi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia 2019-2022. *Journal of Economic and Economic Policy*, 1(2), 85–108.
<https://doi.org/10.61796/ijecep.v1i2.18>
- Saputro, D. A., & Hendayana, Y. (2022). Analisis Prediksi Kebangkrutan Model Zmijewski X-Score Pada Perusahaan Subsektor Minyak Dan Gas Periode 2019-2021. *Fair Value: Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan*, 4(11), 5292–5300. <https://doi.org/10.32670/fairvalue.v4i11.1994>
- Satria, R., Agustina, I. Z., & Herlianti, E. (2023). Pengaruh Total Asset Turn Over Dan Net Profit Margin Terhadap Return On Asset Pada Pt Nippon Indosari Corpindo Tbk Periode 2012-2021. *Scientific Journal Of Reflection: Economic, Accounting, Management and Business*, 6(4), 955–964.
<https://doi.org/10.37481/sjr.v6i4.756>
- Setyono, A. E., & Kiono, B. F. T. (2021). Dari Energi Fosil Menuju Energi Terbarukan: Potret Kondisi Minyak dan Gas Bumi Indonesia Tahun 2020 – 2050. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 2(3), 154–162.
<https://doi.org/10.14710/jebt.2021.11157>

- Siahaan, B., Pratama, A., & Lubis, Y. M. (2023). THE INFLUENCE OF ROE, ROI, NPM, AND EPS ON SHARE PRICES OF PROPERTY AND REAL ESTATE COMPANIES 2016-2022. *International Journal of Accounting, Management, Economics and Social Sciences (IJAMESC)*, 1(3), 208–219. <https://doi.org/10.61990/ijamesc.v1i3.32>
- Stya, P. A., & Kabib, N. (2021). Pengaruh net profit margin, current ratio, total assets turn over terhadap harga saham dengan laba sebagai variabel mediasi pada perusahaan di JII70. *Journal of Accounting and Digital Finance*, 1(2), 108–124. <https://doi.org/10.53088/jadfi.v1i2.130>
- Sudana, I. M. (2015). *Teori dan Praktik Manajemen Keuangan Perusahaan* (2nd ed.). Erlangga.
- Sugiyono. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* (Sutopo (ed.); 2nd ed.). Alfabeta.
- Sujarweni, V. W. (2020). *Analisis Laporan Keuangan – Teori, Aplikasi, dan Hasil Penelitian*. Pustaka Baru Press.
- Susanti, A., & Nurulrahmatiah, N. (2022). Liquidity Ratio Analysis, Activities and Leverage in Oil and Gas Mining Sub-Sector Companies Listed on the Indonesia Stock Exchange. *Journal Ilmu Akuntansi*, 4(2), 268–277.
- Tambunan, A. M., Saerang, I. S., & Wenas, R. S. (2023). Reaksi Pasar Modal Indonesia Terhadap Invasi Rusia Ke Ukraina Pada Perusahaan Yang Terdaftar Dalam Sektor Energi Bursa Efek Indonesia. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 11(1), 902–909. <https://doi.org/10.35794/emba.v11i1.46574>
- Trianto, A. (2018). Analisis Laporan Keuangan Sebagai Alat Untuk Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan Pada Pt. Bukit Asam (Persero) Tbk Tanjung Enim. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Global Masa Kini*, 8(3), 1–10. <https://doi.org/10.36982/jiegm.v8i3.346>
- Widarjono, A. (2018). *Ekonometrika*. STIM YKPN.
- Yolanda Manurung, & Siagian, A. (2023). Pengaruh Debt To Equity Ratio (Der), Total Asset Turnover (Tato), Dan Net Profit Margin (Npm) Terhadap Pertumbuhan Laba Pada Perusahaan Sub Sektor Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (Bei) Periode 2016 - 2020. *Jurnal Manajemen*, 7(2), 60–75. <https://doi.org/10.54964/manajemen.v7i2.245>
- Yusnita, I., & Surya, T. L. (2024). The Effect of Dividend Payout Ratio (DPR), Total Asset Turnover (TATO), and Return on Investment (ROI) on Firm Value of PT. Bukit Asam, Tbk from 2013 to 2022. *TOFEDU: The Future of Education Journal*, 3(4), 919–924. <https://doi.org/10.61445/tofedu.v3i4.172>

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Awal Laporan Laba Rugi Untuk Mencari Nilai NPM

No	Nama Perusahaan	Tahun	Laba bersih	Pendapatan	NPM (%)
1	APEX	2018	-103.803	91.610	-113,31
		2019	20.356	93.918	21,67
		2020	44.509	54.767	81,27
		2021	3.656	65.155	5,61
		2022	-64.740	80.976	-79,95
		2023	-1.346	62.274	-2,16
		2024	542	84.582	0,64
2	ARTI	2018	32.804	305.320	10,74
		2019	-987.102	172.420	-572,50
		2020	-765.599	32.805	-2333,79
		2021	-135.181	6.010	-2249,27
		2022	-57.748	73.307	-78,78
		2023	-19.893	115.031	-17,29
		2024	-4.426	37.082	-11,94
3	ELSA	2018	276.314	6.624.774	4,17
		2019	356.474	8.385.122	4,25
		2020	249.086	7.726.945	3,22
		2021	108.852	8.136.563	1,34
		2022	378.058	12.305.690	3,07
		2023	503.131	12.564.391	4,00
		2024	713.672	13.393.013	5,33
4	ENRG	2018	-12.737	273.463	-4,66
		2019	28.004	334.341	8,38
		2020	53.659	324.882	16,52
		2021	40.264	406.096	9,91
		2022	66.752	451.939	14,77
		2023	68.436	420.775	16,26
		2024	75.395	467.425	16,13
5	ESSA	2018	52.113	148.041	35,20
		2019	589	221.911	0,27
		2020	-33.568	175.514	-19,13
		2021	14.354	303.437	4,73
		2022	220.790	731.490	30,18
		2023	46.723	344.961	13,54
		2024	60.488	301.401	20,07
6	MEDC	2018	-33	1.138	-2,91
		2019	-30	1.381	-2,14

		2020	-181	1.035	-17,52
		2021	62	1.252	4,97
		2022	551	2.312	23,85
		2023	346	2.249	15,37
		2024	380	2.399	15,85
7	MITI	2018	748	53.764	1,39
		2019	264	12.885	2,05
		2020	9.413	36.452	25,82
		2021	9.225	46.304	19,92
		2022	15.346	121.886	12,59
		2023	47.889	306.995	15,60
		2024	11.385	292.831	3,89
8	PKPK	2018	-4	683	-0,56
		2019	-41	1.325	-3,13
		2020	3	1.733	0,17
		2021	-88	308	-28,57
		2022	-29.411	26.565	-110,71
		2023	-6.112	57.813	-10,57
		2024	15.887	244.822	6,49
9	RUIS	2018	27.055	1.298.117	2,08
		2019	33.086	1.596.397	2,07
		2020	27.542	1.616.390	1,70
		2021	18.335	1.645.637	1,11
		2022	20.111	1.706.092	1,18
		2023	14.188	1.779.907	0,80
		2024	13.314	2.140.520	0,62
10	SICO	2018	189	7.523	2,51
		2019	2.687	86.601	3,10
		2020	4.398	66.901	6,57
		2021	6.072	70.089	8,66
		2022	11.379	78.173	14,56
		2023	116.133	100.077	116,04
		2024	11.932	111.074	10,74
11	SURE	2018	-28.274	295.852	-9,56
		2019	8.618	291.628	2,96
		2020	-22.517	335.556	-6,71
		2021	-70.509	339.306	-20,78
		2022	-81.614	374.131	-21,81
		2023	-142.341	304.557	-46,74
		2024	-171.494	372.755	-46,01
12	WOWS	2018	39.913	168.151	23,74
		2019	23.941	176.805	13,54
		2020	-2.109	112.449	-1,88
		2021	-29.008	95.542	-30,36

		2022	-27.555	986.948	-2,79
		2023	-9.874	122.458	-8,06
		2024	419	181.662	0,23

Ket: laporan laba rugi dinyatakan dalam jutaan rupiah

Lampiran 2 Data Awal *Annual Report* Untuk Mencari Nilai TATO

No	Nama Perusahaan	Tahun	Pendapatan	Total Aset	TATO
1	APEX	2018	91.610	514.675	0,18
		2019	93.918	500.726	0,19
		2020	54.767	336.261	0,16
		2021	65.155	357.749	0,18
		2022	80.976	262.973	0,31
		2023	62.274	257.253	0,24
		2024	84.582	250.999	0,34
2	ARTI	2018	305.320	2.722.593	0,11
		2019	172.420	1.785.484	0,10
		2020	32.805	1.044.559	0,03
		2021	6.010	643.765	0,01
		2022	73.307	615.198	0,12
		2023	115.031	597.074	0,19
		2024	37.082	550.708	0,07
3	ELSA	2018	662.477	565.732	1,17
		2019	838.512	680.503	1,23
		2020	772.694	756.282	1,02
		2021	813.656	723.485	1,12
		2022	1.230.569	883.608	1,39
		2023	1.256.439	960.148	1,31
		2024	1.339.301	1.062.830	1,26
4	ENRG	2018	273.463	731.446	0,37
		2019	334.341	679.670	0,49
		2020	324.882	844.618	0,38
		2021	406.096	1.063.575	0,38
		2022	451.939	1.194.330	0,38
		2023	420.775	1.368.757	0,31
		2024	467.425	1.583.259	0,30
5	ESSA	2018	148.041	924.523	0,16
		2019	221.911	895.312	0,25
		2020	175.514	792.053	0,22
		2021	303.437	809.293	0,37

		2022	731.490	831.295	0,88
		2023	344.961	695.442	0,50
		2024	301.401	693.675	0,43
6	MEDC	2018	1.138	5.243	0,22
		2019	1.381	5.983	0,23
		2020	1.035	5.883	0,18
		2021	1.252	5.684	0,22
		2022	2.312	6.932	0,33
		2023	2.249	7.468	0,30
		2024	2.399	7.927	0,30
7	MITI	2018	53.764	148.265	0,36
		2019	12.885	57.163	0,23
		2020	36.452	27.606	1,32
		2021	46.304	157.277	0,29
		2022	121.886	475.033	0,26
		2023	306.995	494.888	0,62
		2024	292.831	493.787	0,59
8	PKPK	2018	683	12.789	0,05
		2019	1.325	7.165	0,18
		2020	1.733	6.866	0,25
		2021	308	6.460	0,05
		2022	26.565	217.145	0,12
		2023	57.813	463.067	0,12
		2024	244.822	604.838	0,40
9	RUIS	2018	1.298.117	990.372	1,31
		2019	1.596.397	1.251.357	1,28
		2020	1.616.390	1.347.092	1,20
		2021	1.645.637	1.297.577	1,27
		2022	1.706.092	1.267.549	1,35
		2023	1.779.907	1.341.729	1,33
		2024	2.140.520	1.401.181	1,53
10	SICO	2018	7.523	6.505	1,16
		2019	86.601	83.194	1,04
		2020	66.901	69.103	0,97
		2021	70.089	67.228	1,04
		2022	78.173	62.324	1,25
		2023	100.077	65.367	1,53
		2024	111.074	58.468	1,90
11	SURE	2018	295.852	602.121	0,49

		2019	291.628	909.964	0,32
		2020	335.556	1.093.997	0,31
		2021	339.306	997.440	0,34
		2022	374.131	961.382	0,39
		2023	304.557	983.780	0,31
		2024	372.755	1.202.626	0,31
12	WOWS	2018	168.151	450.094	0,37
		2019	176.805	808.300	0,22
		2020	112.449	765.277	0,15
		2021	95.542	714.710	0,13
		2022	986.948	679.232	1,45
		2023	122.458	666.222	0,18
		2024	181.662	652.677	0,28

Ket: laporan laba rugi dan laporan posisi keuangan dinyatakan dalam jutaan rupiah

Lampiran 3 Data Awal Hasil NPM dan TATO Untuk Mencari Nilai ROI

No	Nama Perusahaan	Tahun	NPM (%)	TATO	ROI (%)
1	APEX	2018	-113,31	0,18	-2016,88
		2019	21,67	0,19	406,54
		2020	81,27	0,16	1323,66
		2021	5,61	0,18	102,21
		2022	-79,95	0,31	-2461,86
		2023	-2,16	0,24	-52,34
		2024	0,64	0,34	21,63
2	ARTI	2018	10,74	0,11	120,49
		2019	-572,50	0,10	-5528,48
		2020	-2333,79	0,03	-7329,40
		2021	-2249,27	0,01	-2099,85
		2022	-78,78	0,12	-938,69
		2023	-17,29	0,19	-333,17
		2024	-11,94	0,07	-80,37
3	ELSA	2018	4,17	1,17	488,42
		2019	4,25	1,23	523,84
		2020	3,22	1,02	329,36
		2021	1,34	1,12	150,45

		2022	3,07	1,39	427,86
		2023	4,00	1,31	524,01
		2024	5,33	1,26	671,48
4	ENRG	2018	-4,66	0,37	-174,13
		2019	8,38	0,49	412,02
		2020	16,52	0,38	635,30
		2021	9,91	0,38	378,57
		2022	14,77	0,38	558,91
		2023	16,26	0,31	499,99
		2024	16,13	0,30	476,20
5	ESSA	2018	35,20	0,16	563,68
		2019	0,27	0,25	6,59
		2020	-19,13	0,22	-423,82
		2021	4,73	0,37	177,37
		2022	30,18	0,88	2655,98
		2023	13,54	0,50	671,85
		2024	20,07	0,43	871,99
6	MEDC	2018	-2,91	0,22	-63,14
		2019	-2,14	0,23	-49,30
		2020	-17,52	0,18	-308,02
		2021	4,97	0,22	109,43
		2022	23,85	0,33	795,45
		2023	15,37	0,30	463,02
		2024	15,85	0,30	479,63
7	MITI	2018	1,39	0,36	50,45
		2019	2,05	0,23	46,18
		2020	25,82	1,32	3409,77
		2021	19,92	0,29	586,54
		2022	12,59	0,26	323,05
		2023	15,60	0,62	967,67
		2024	3,89	0,59	230,57
8	PKPK	2018	-56,08	0,05	-299,48
		2019	-312,83	0,18	-5785,07
		2020	0,17	0,25	4,37
		2021	-28,57	0,05	-136,22

		2022	-110,71	0,12	-1354,46
		2023	-10,57	0,12	-132,00
		2024	6,49	0,40	262,67
9	RUIS	2018	2,08	1,31	273,18
		2019	2,07	1,28	264,40
		2020	1,70	1,20	204,46
		2021	1,11	1,27	141,30
		2022	1,18	1,35	158,66
		2023	0,80	1,33	105,74
		2024	0,62	1,53	95,02
10	SICO	2018	2,51	1,16	290,55
		2019	3,10	1,04	323,09
		2020	6,57	0,97	636,53
		2021	8,66	1,04	903,33
		2022	14,56	1,25	1825,83
		2023	11,60	1,53	1776,61
		2024	10,74	1,90	2040,91
11	SURE	2018	-9,56	0,49	-469,57
		2019	2,96	0,32	94,71
		2020	-6,71	0,31	-205,82
		2021	-20,78	0,34	-706,90
		2022	-21,81	0,39	-848,92
		2023	-46,74	0,31	-1446,88
		2024	-46,01	0,31	-1426,00
12	WOWS	2018	23,74	0,37	886,77
		2019	13,54	0,22	296,20
		2020	-1,88	0,15	-27,56
		2021	-30,36	0,13	-405,88
		2022	-2,79	1,45	-405,68
		2023	-8,06	0,18	-148,21
		2024	0,23	0,28	6,42

Ket: seluruh laporan dinyatakan dalam jutaan rupiah, $NPM \times TATO = ROI$.

Lampiran 4 Hasil Uji Analisis Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
NPM	84	-2333.79	81.27	-67.0454	357.67539
TATO	84	.01	1.90	.5498	.48078
ROI	84	-7329.40	3409.77	-54.8475	1482.08301
Valid N (listwise)	84				

Lampiran 5 Hasil Uji Normalitas Data

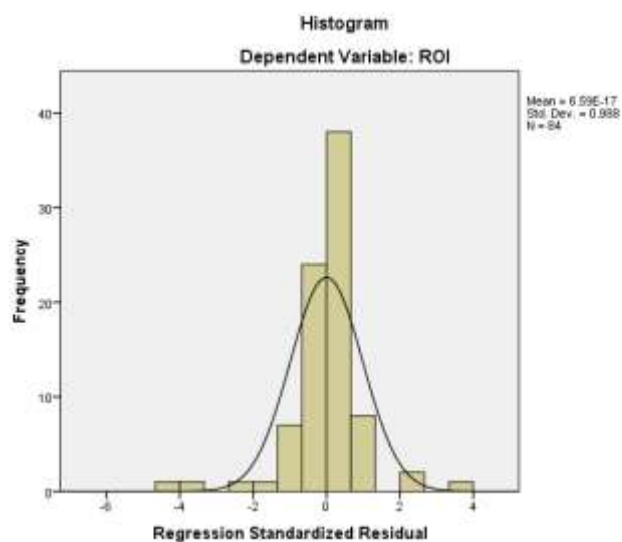
One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		84
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0E-7
	Std. Deviation	1065.691908
Most Extreme Differences	Absolute	.147
	Positive	.147
	Negative	-.136
Kolmogorov-Smirnov Z		1.343
Asymp. Sig. (2-tailed)		.054

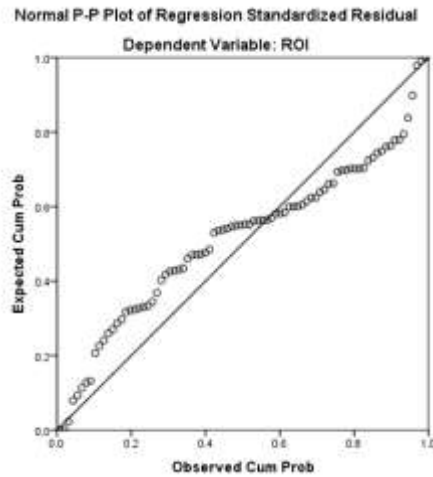
a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Lampiran 6 Hasil Uji Histogram



Lampiran 7 Hasil Uji Normal P-P Plot



Lampiran 8 Hasil Uji Multikolinearitas

Coefficients^a

		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	NPM	.954	1.048
	TATO	.954	1.048

a. Dependent Variable: ROI

Lampiran 9 Hasil Uji Heteroskedastisitas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	284,384	77,306		3,679	,001
	X1_NPM	40,838	35,184	,162	1,161	,251
	X2_TATO	78,652	61,559	,178	1,278	,207

a. Dependent Variable: AbsRes

Lampiran 10 Hasil Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.695 ^a	.483	.470	1078.76837	1.774

a. Predictors: (Constant), TATO, NPM

b. Dependent Variable: ROI

Lampiran 11 Hasil Uji Regresi Linear Berganda

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-385.393	186.887		-2.062	.042
	NPM	2.375	.339	.573	7.009	.000
	TATO	890.932	252.112	.289	3.534	.001

a. Dependent Variable: ROI

Lampiran 12 Hasil Uji Koefisien Determinasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.695 ^a	.483	.470	1078.76837

a. Predictors: (Constant), TATO, NPM

b. Dependent Variable: ROI

Lampiran 13 Hasil Uji Hipotesis T

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-385.393	186.887		-2.062	.042
	NPM	2.375	.339	.573	7.009	.000
	TATO	890.932	252.112	.289	3.534	.001

a. Dependent Variable: ROI

Lampiran 14 Hasil Uji Hipotesis F

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	88052275.75	2	44026137.87	37.832	.000 ^b
	Residual	94263037.18	81	1163741.200		
	Total	182315312.9	83			

a. Dependent Variable: ROI

b. Predictors: (Constant), TATO, NPM

Lampiran 15 Tabel Durbin Watson

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
71	1.5865	1.6435	1.5577	1.6733	1.5284	1.7041	1.4987	1.7358	1.4685	1.7685
72	1.5895	1.6457	1.5611	1.6751	1.5323	1.7054	1.5029	1.7366	1.4732	1.7688
73	1.5924	1.6479	1.5645	1.6768	1.5360	1.7067	1.5071	1.7375	1.4778	1.7691
74	1.5953	1.6500	1.5677	1.6785	1.5397	1.7079	1.5112	1.7383	1.4822	1.7694
75	1.5981	1.6521	1.5709	1.6802	1.5432	1.7092	1.5151	1.7390	1.4866	1.7698
76	1.6009	1.6541	1.5740	1.6819	1.5467	1.7104	1.5190	1.7399	1.4909	1.7701
77	1.6036	1.6561	1.5771	1.6835	1.5502	1.7117	1.5228	1.7407	1.4950	1.7704
78	1.6063	1.6581	1.5801	1.6851	1.5535	1.7129	1.5265	1.7415	1.4991	1.7708
79	1.6089	1.6601	1.5830	1.6867	1.5568	1.7141	1.5302	1.7423	1.5031	1.7712
80	1.6114	1.6620	1.5859	1.6882	1.5600	1.7153	1.5337	1.7430	1.5070	1.7716
81	1.6139	1.6639	1.5888	1.6898	1.5632	1.7164	1.5372	1.7438	1.5109	1.7720
82	1.6164	1.6657	1.5915	1.6913	1.5663	1.7176	1.5406	1.7446	1.5146	1.7724
83	1.6188	1.6675	1.5942	1.6928	1.5693	1.7187	1.5440	1.7454	1.5183	1.7728
84	1.6212	1.6693	1.5969	1.6942	1.5723	1.7199	1.5472	1.7462	1.5219	1.7732
85	1.6235	1.6711	1.5995	1.6957	1.5752	1.7210	1.5505	1.7470	1.5254	1.7736
86	1.6258	1.6728	1.6021	1.6971	1.5780	1.7221	1.5536	1.7478	1.5289	1.7740
87	1.6280	1.6745	1.6046	1.6985	1.5808	1.7232	1.5567	1.7485	1.5322	1.7745
88	1.6302	1.6762	1.6071	1.6999	1.5836	1.7243	1.5597	1.7493	1.5356	1.7749
89	1.6324	1.6778	1.6095	1.7013	1.5863	1.7254	1.5627	1.7501	1.5388	1.7754
90	1.6345	1.6794	1.6119	1.7026	1.5889	1.7264	1.5656	1.7508	1.5420	1.7758

Lampiran 16 Tabel T Hitung

d.f.	TINGKAT SIGNIFIKANSI						
dua sisi	20%	10%	5%	2%	1%	0,2%	0,1%
satu sisi	10%	5%	2,5%	1%	0,5%	0,1%	0,05%
81	1,292	1,664	1,990	2,373	2,638	3,194	3,415
82	1,292	1,664	1,989	2,373	2,637	3,193	3,413
83	1,292	1,663	1,989	2,372	2,636	3,191	3,412
84	1,292	1,663	1,989	2,372	2,636	3,190	3,410
85	1,292	1,663	1,988	2,371	2,635	3,189	3,409
86	1,291	1,663	1,988	2,370	2,634	3,188	3,407
87	1,291	1,663	1,988	2,370	2,634	3,187	3,406
88	1,291	1,662	1,987	2,369	2,633	3,185	3,405
89	1,291	1,662	1,987	2,369	2,632	3,184	3,403
90	1,291	1,662	1,987	2,368	2,632	3,183	3,402
91	1,291	1,662	1,986	2,368	2,631	3,182	3,401
92	1,291	1,662	1,986	2,368	2,630	3,181	3,399
93	1,291	1,661	1,986	2,367	2,630	3,180	3,398
94	1,291	1,661	1,986	2,367	2,629	3,179	3,397
95	1,291	1,661	1,985	2,366	2,629	3,178	3,396
96	1,290	1,661	1,985	2,366	2,628	3,177	3,395
97	1,290	1,661	1,985	2,365	2,627	3,176	3,394
98	1,290	1,661	1,984	2,365	2,627	3,175	3,393
99	1,290	1,660	1,984	2,365	2,626	3,175	3,392
100	1,290	1,660	1,984	2,364	2,626	3,174	3,390

Lampiran 17 Tabel F Hitung

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilitas = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.96	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.96	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.96	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79