

LAMPIRAN

1. Klasifikasi Perusahaan Tercatat di BEI Berdasarkan IDX-IC

	Indeks	Kode		Nama	Keterangan
		Sektor	Industri		
1	IDXENERGY	A	A11	Oil & Gas	Energy
2			A12	Coal	
3			A13	Oil, Gas & Coal Supports	
4			A21	Alternative Energy Equipment	
5			A22	Alternative Fuels	
6	IDXBASIC	B	B11	Chemicals	Basic Materials
7			B12	Construction Materials	
8			B13	Containers & Packaging	
9			B14	Metals & Minerals	
10			B15	Forestry & Paper	
11	IDXINDUST	C	C11	Aerospace & Defence	Industrials
12			C12	Building Products & Fixtures	
13			C13	Electrical	
14			C14	Machinery	
15			C21	Diversified Industrial Trading	
16			C22	Commercial Services	
17			C23	Professional Services	
18			C31	Multi-sector Holdings	
19	IDXNONCYC	D	D11	Food & Staples Retailing	Consumer Non-Cyclicals
20			D21	Beverages	
21			D22	Processed Foods	
22			D23	Agricultural Products	
23			D31	Tobacco	

24			D41	Household Products	
25			D42	Personal Care Products	
26	IDXCYCLIC	E	E11	Auto Components	Consumer Cyclicals
27			E12	Automobiles	
28			E21	Household Goods	
29			E31	Consumer Electronics	
30			E32	Sport Equipment & Hobbies Goods	
31			E41	Apparel & Luxury Goods	
32			E51	Tourism & Recreation	
33			E52	Education & Support Services	
34			E61	Media	
35			E62	Entertainment & Movie Production	
36			E71	Consumer Distributors	
37			E72	Internet & Homeshop Retail	
38			E73	Department Stores	
39			E74	Speciality Retail	
40	IDXHEALTH	F	F11	Healthcare Equipment & Supplies	Healthcare
41			F12	Healthcare Providers	
42			F21	Pharmaceuticals	
43			F22	Healthcare Research	
44	IDXFINANCE	G	G11	Banks	Financials
45			G21	Consumer Financing	
46			G22	Business Financing	
47			G31	Investment Services	
48			G41	Insurance	
49			G51	Holding & Investment Companies	

50	IDXPROPERT	H	H11	Real Estate Management & Development	Properties & Real Estate
51	IDXTECHNO	I	I11	Online Applications & Services	Technology
52			I12	IT Services & Consulting	
53			I13	Software	
54			I21	Networking Equipment	
55			I22	Computer Hardware	
56			I23	Electronic Equipment, Investments & Components	
57	IDXINFRA	J	J11	Transport Infrastructure Operator	Infrastructures
58			J21	Heavy Constructions & Civil Engineering	
59			J31	Telecommunication Service	
60			J32	Wireless Telecommunication Services	
61			J41	Electric Utilities	
62			J42	Gas Utilities	
63			J43	Water Utilities	
64	IDXTRANS	K	K11	Airlines	Transportation & Logistic
65			K12	Passenger Marine Transportation	
66			K13	Passenger Land Transportation	
67			K21	Logistics & Deliveries	
68		Z	Z11	Investment Trusts	Listed Investment Product
69			Z21	Bonds	

Sumber: *Go Public* oleh BEI, melalui laman resmi <https://gopublic.idx.co.id>

2. Daftar Perusahaan Industri IDX-J21 yang Terdaftar di BEI

KODE	Nama Perusahaan	IPO	Status Papan Pencatatan
ACST	PT Acset Indonusa Tbk	24/06/2013	Utama
ADHI	PT Adhi Karya (Persero) Tbk	18/03/2004	Utama
ASLI	PT Asri Karya Lestari Tbk	05/01/2024	Pengembangan
BDKR	PT Berdikari Pondasi Perkasa Tbk	03/03/2023	Utama
BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk	29/06/2015	Pengembangan
DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk	19/12/2007	Pengembangan
FIMP	PT Fimperkasa Utama Tbk	09/04/2021	Pemantauan Khusus
IDPR	PT Indonesia Pondasi Raya Tbk	10/12/2015	Pengembangan
JKON	Jaya Konstruksi Manggala Prata	04/12/2007	Utama
KOKA	PT Koka Indonesia Tbk	11/10/2023	Pengembangan
KRYA	PT Bangun Karya Perkasa Jaya Tbk	26/07/2022	Pengembangan
MANG	PT Manggung Polahraya Tbk	11/01/2024	Akselerasi
MTPS	PT Meta Epsi Tbk	10/04/2019	Pemantauan Khusus
MTRA	PT Mitra Pemuda Tbk	10/02/2016	Pemantauan Khusus
NRCA	PT Nusa Raya Cipta Tbk	27/06/2013	Pengembangan
PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk	28/09/2016	Pengembangan
PPRE	PT PP Presisi Tbk	24/11/2017	Utama
PTDU	PT Djasa Ubersakti Tbk	08/12/2020	Pemantauan Khusus
PTPP	PT PP (Persero) Tbk	09/02/2010	Utama
PTPW	PT Pratama Widya Tbk	07/02/2020	Pengembangan
RONY	PT Aesler Grup Internasional Tbk	09/04/2020	Pengembangan
SMKM	PT Sumber Mas Konstruksi Tbk	09/03/2022	Akselerasi
SSIA	PT Surya Semesta Internusa Tbk	27/03/1997	Utama
TAMA	PT Lancartama Sejati Tbk	10/02/2020	Pemantauan Khusus
TOPS	PT Totalindo Eka Persada Tbk	16/06/2017	Pemantauan Khusus
TOTL	Total Bangun Persada Tbk	25/07/2006	Utama
WEGE	PT Wijaya Karya Bangunan Gedung Tbk	30/11/2017	Utama
WIKA	PT Wijaya Karya (Persero) Tbk	29/10/2007	Pengembangan
WSKT	PT Waskita Karya (Persero) Tbk	19/12/2012	Pemantauan Khusus

Sumber: PT Bursa Efek Indonesia, melalui laman resmi www.idx.co.id

3. Klasifikasi Sampel Berdasarkan Data Laporan Keuangan Tahunan

KODE	Periode (tahun)				
	2020	2021	2022	2023	2024
ACST	P/L				
ADHI	P/L				
ASLI	TP			P/L	
BDKR	TP		P/L		
BUKK	P/L				
DGIK	P/TL			P/L	
FIMP	TP		P/L		
IDPR	P/L				
JKON	P/L				
KOKA	TP			P/TL	
KRYA	TP		P/L		
MANG	TP			P/L	
MTPS	P/L				
MTRA	P/TL	P/L	TP		
NRCA	P/L				
PBSA	P/L				
PPRE	P/L				
PTDU	P/L				
PTPP	P/L				
PTPW	P/L				
RONY	P/L				
SMKM	TP		P/L		
SSIA	P/L				
TAMA	P/L				
TOPS	P/L				
TOTL	P/TL				
WEGE	P/L				
WIKA	P/L				
WSKT	P/L				

Sumber: Data laporan keuangan diperoleh melalui laman resmi BEI

Keterangan

P/L : Laporan keuangan terpublikasi dan data secara lengkap

P/TL : Laporan keuangan terpublikasi dan data secara tidak lengkap

TP : Laporan keuangan tidak terpublikasi

4. Data ROE Perusahaan Industri IDX-J21 Periode 2020–2024

1.	ACST	-4,39	-0,96	-0,51	-0,52	-4,25
2.	ADHI	0,00	0,02	0,02	0,03	0,03
3.	ASLI				0,06	0,03
4.	BDKR			0,11	0,12	0,02
5.	BUKK	0,16	0,16	0,13	0,17	0,11
6.	DGIK	-0,02	0,01	0,01	0,04	0,07
7.	FIMP			0,02	0,02	0,01
8.	IDPR	-0,39	-0,21	0,00	0,05	0,04
9.	JKON	0,02	-0,01	0,07	0,08	0,06
10.	KOKA				0,15	0,05
11.	KRYA			0,17	0,02	0,02
12.	MANG				0,02	0,01
13.	MTPS	-0,08	-1,04	-0,50	-0,28	-0,11
14.	MTRA		2,65			
15.	NRCA	0,05	0,04	0,06	0,08	0,07
16.	PBSA	0,08	0,15	0,22	0,31	0,31
17.	PPRE	0,04	0,05	0,06	0,05	0,06
18.	PTDU	0,05	0,03	-0,80	-0,65	-2,85
19.	PTPP	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01
20.	PTPW	0,10	0,13	0,17	0,18	0,05
21.	RONY	-0,18	-0,09	-1,50	0,02	0,33
22.	SMKM			0,06	0,05	0,01
23.	SSIA	-0,02	-0,05	0,05	0,05	0,07
24.	TAMA	-0,11	0,00	-0,09	-0,11	-0,17
25.	TOPS	-0,13	0,00	-0,12	-0,55	
26.	TOTL	0,10	0,09	0,07	0,15	0,24
27.	WEGE	0,07	0,09	0,09	0,02	0,03
28.	WIKI	0,02	0,01	0,00	-0,58	-0,23
29.	WSKT	-0,42	-0,14	-0,11	-0,31	-0,40
$\bar{x}$		-0,23	0,04	-0,09	-0,05	-0,24

Sumber: Data diolah oleh peneliti, Januari 2026

5. Sampel Penelitian

KODE	Nama Perusahaan	Jenis Efek
ACST	PT Acset Indonusa Tbk	Saham
ADHI	PT Adhi Karya (Persero) Tbk	Saham & Obligasi
BDKR	PT Berdikari Pondasi Perkasa Tbk	Saham
BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk	Saham
DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk	Saham
IDPR	PT Indonesia Pondasi Raya Tbk	Saham
JKON	Jaya Konstruksi Manggala Prata	Saham
KRYA	PT Bangun Karya Perkasa Jaya Tbk	Saham
NRCA	PT Nusa Raya Cipta Tbk	Saham
PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk	Saham
PPRE	PT PP Presisi Tbk	Saham & Obligasi
PTPP	PT PP (Persero) Tbk	Saham & Obligasi
PTPW	PT Pratama Widya Tbk	Saham
RONY	PT Aesler Grup Internasional Tbk	Saham
SMKM	PT Sumber Mas Konstruksi Tbk	Saham
SSIA	PT Surya Semesta Internusa Tbk	Saham & Obligasi
TOTL	Total Bangun Persada Tbk	Saham
WEGE	PT Wijaya Karya Bangunan Gedung Tbk	Saham
WIKA	PT Wijaya Karya (Persero) Tbk	Saham & Obligasi

Sumber: Data diolah oleh peneliti, Juli 2025

6. Data *After-Tax Interest* (ATI)

No.	KODE	Periode														
		2020			2021			2022			2023			2024		
		a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c
1.	ACST	✓			✓			✓			✓			✓		
2.	ADHI	✓			✓			✓			✓			✓		
3.	ASLI										✓			✓		
4.	BDKR							✓			✓			✓		
5.	BUKK	✓			✓			✓			✓			✓		
6.	DGIK			✓			✓			✓	✓			✓		
7.	FIMP							✓			✓			✓		
8.	IDPR	✓			✓			✓			✓			✓		
9.	JKON	✓			✓			✓			✓			✓		
10.	KOKA										✓			✓		
11.	KRYA							✓			✓			✓		
12.	MANG										✓			✓		
13.	MTPS	✓			✓			✓			✓			✓		
14.	MTRA				✓											
15.	NRCA	✓			✓			✓			✓			✓		
16.	PBSA	✓			✓			✓			✓			✓		
17.	PPRE	✓			✓			✓			✓			✓		
18.	PTDU	✓			✓			✓			✓			✓		
19.	PTPP	✓			✓			✓			✓			✓		
20.	PTPW	✓			✓			✓			✓			✓		
21.	RONY	✓			✓			✓			✓			✓		
22.	SMKM								X			X			X	
23.	SSIA	✓			✓			✓			✓			✓		
24.	TAMA	✓			✓			✓			✓			✓		
25.	TOPS	✓			✓			✓			✓					
26.	TOTL		X			X			X			X			X	
27.	WEGE	✓			✓			✓			✓			✓		
28.	WIKA	✓			✓			✓			✓			✓		
29.	WSKT	✓			✓			✓			✓			✓		

Keterangan

- a : Beban bunga dan keuangan (Income Statement)
b : Pembayaran bunga dari aktivitas operasi (Statement of Cash Flows)
c : Pembayaran bunga dari aktivitas pendanaan (Statement of Cash Flows)

7. Data Variabel

Kode	Tahun	ROE	TAT	OPM	DB
ACST	2020	-4,390046	0,178412	-0,927601	1,199467
ACST	2021	-0,963167	0,540195	-0,422506	1,097954
ACST	2022	-0,505520	0,451821	-0,408783	1,065489
ACST	2023	-0,518508	0,995650	-0,109450	1,075708
ACST	2024	-4,250423	1,170268	-0,153864	1,110551
ADHI	2020	0,003820	0,290249	0,059424	0,036838
ADHI	2021	0,015402	0,295675	0,065982	0,113696
ADHI	2022	0,024198	0,339205	0,059372	0,217806
ADHI	2023	0,032133	0,498841	0,045881	0,314758
ADHI	2024	0,029761	0,353525	0,068013	0,309604
BDKR	2022	0,108986	0,451586	0,171266	0,710373
BDKR	2023	0,117811	0,433817	0,155523	0,831271
BDKR	2024	0,019357	0,334063	0,080228	0,389643
BUKK	2020	0,160415	0,819710	0,126913	0,838453
BUKK	2021	0,156531	0,756455	0,148288	0,842478
BUKK	2022	0,129368	0,722081	0,123291	0,904176
BUKK	2023	0,170055	0,700639	0,149052	0,930177
BUKK	2024	0,108414	0,415965	0,160793	0,889355
DGIK	2020	-0,022727	0,392058	-0,017542	1,781558
DGIK	2021	0,012088	0,345978	0,029137	0,734250
DGIK	2022	0,013009	0,387148	0,026172	0,843728
DGIK	2023	0,040334	0,505303	0,060389	0,899854
DGIK	2024	0,073689	0,611088	0,078776	0,953373
IDPR	2020	-0,387649	0,373431	-0,534192	1,096655
IDPR	2021	-0,209687	0,580453	-0,130737	1,275813
IDPR	2022	-0,002044	0,697405	0,030250	-0,040253
IDPR	2023	0,051383	0,800654	0,055814	0,460951
IDPR	2024	0,037241	0,702594	0,054948	0,407099
JKON	2020	0,019266	0,634919	0,029587	0,581317
JKON	2021	-0,013916	0,799047	-0,000499	21,370892
JKON	2022	0,073162	1,056509	0,048596	0,929330
JKON	2023	0,081741	1,045235	0,058587	0,907375
JKON	2024	0,060691	0,883989	0,052744	0,925100
KRYA	2022	0,169611	1,426627	0,071267	0,884976
KRYA	2023	0,018920	0,819643	0,025437	0,533333
KRYA	2024	0,020534	1,170574	0,025506	0,391964

NRCA	2020	0,046433	0,890529	0,032019	0,825409
NRCA	2021	0,044520	0,765151	0,038581	0,801752
NRCA	2022	0,062992	1,071125	0,036150	0,838843
NRCA	2023	0,082856	1,208698	0,037736	0,910724
NRCA	2024	0,067928	1,432232	0,027434	0,882006
PBSA	2020	0,080367	0,775509	0,079613	0,980841
PBSA	2021	0,149176	0,377436	0,300293	0,993886
PBSA	2022	0,218504	0,895331	0,184476	0,992445
PBSA	2023	0,310232	0,692814	0,338431	0,994335
PBSA	2024	0,313326	1,206953	0,187332	0,994487
PPRE	2020	0,038601	0,318889	0,051117	0,970071
PPRE	2021	0,050440	0,406938	0,107872	0,484818
PPRE	2022	0,059273	0,497356	0,099394	0,502777
PPRE	2023	0,053448	0,461027	0,103674	0,490045
PPRE	2024	0,057007	0,511793	0,119454	0,428634
PTPP	2020	0,018351	0,288886	0,060895	0,276201
PTPP	2021	0,025600	0,307644	0,084056	0,256490
PTPP	2022	0,025093	0,334349	0,071064	0,271997
PTPP	2023	0,008483	0,323544	0,057856	0,118969
PTPP	2024	0,008516	0,350302	0,081003	0,080654
PTPW	2020	0,098511	0,480643	0,205776	0,802885
PTPW	2021	0,127635	0,617184	0,191989	0,899467
PTPW	2022	0,169252	0,601324	0,250631	0,946141
PTPW	2023	0,184445	0,615754	0,273629	0,950117
PTPW	2024	0,045857	0,519793	0,088492	0,856778
RONY	2020	-0,182932	0,139027	-0,981723	1,124975
RONY	2021	-0,091451	0,217426	-0,343280	1,032899
RONY	2022	-1,498069	0,334846	-3,486802	1,002670
RONY	2023	0,022080	0,580111	0,028443	0,739845
RONY	2024	0,332428	0,325600	0,727945	0,993425
SMKM	2022	0,058324	0,668194	0,064883	1,000000
SMKM	2023	0,048533	0,631511	0,074609	1,000000
SMKM	2024	0,012260	0,407493	0,029489	1,000000
SSIA	2020	-0,017748	0,375029	0,027200	-0,964069
SSIA	2021	-0,046168	0,306126	-0,007526	10,795402
SSIA	2022	0,050040	0,450690	0,107994	0,532581
SSIA	2023	0,053211	0,543223	0,086694	0,588593
SSIA	2024	0,072131	0,665657	0,095203	0,753612
TOTL	2020	0,097994	0,783552	0,047359	1,000000

TOTL	2021	0,085729	0,621444	0,058283	1,000000
TOTL	2022	0,074146	0,796405	0,040252	1,000000
TOTL	2023	0,149707	0,988791	0,057051	1,000000
TOTL	2024	0,235542	0,931725	0,085990	1,000000
WEGE	2020	0,067185	0,457698	0,064659	0,860499
WEGE	2021	0,094565	0,525585	0,083038	0,813697
WEGE	2022	0,093570	0,415191	0,115919	0,839451
WEGE	2023	0,018240	0,724509	0,024699	0,473070
WEGE	2024	0,026316	0,650826	0,024498	0,755116
WIKI	2020	0,017971	0,253976	0,077110	0,252795
WIKI	2021	0,012579	0,259060	0,062725	0,191947
WIKI	2022	0,000721	0,297404	0,050401	0,011626
WIKI	2023	-0,578207	0,319464	-0,236293	1,469735
WIKI	2024	-0,234464	0,297099	0,002434	-53,667525

Sumber: Data diolah oleh peneliti, Januari 2026