

ANALISIS BENEISH RATIO INDEX UNTUK MENDETEKSI FINANCIAL STATEMENT FRAUD PADA PERUSAHAAN SEKTOR INFRASTRUKTUR DAN TRANSPORTASI PERIODE 2018-2020 DI BURSA EFEK INDONESIA

Tanggung Jawab Yuridis Kepada :


HERI WAHYUDI
NIM. 181310076

Program Studi Manajemen


**Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat dan Lulus dalam Ujian
Skripsi/Komprehensif
Pada Tanggal : 25 Januari 2023**

Majelis Penguji

Pembimbing Utama


Edy Survadi, SE, MM
NIDN. 1110026301

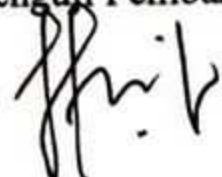
Penguji Utama


Dedi Hariyanto, SE, MM
NIDN. 1113117702

Pembimbing Pembantu


Fuad Ramdhan Ryanto, SE, AK, M.Ak
NIDN. 1118039101

Penguji Pembantu



Heni Safitri, SE, MM
NIDN. 1103028901

Pontianak, 25 Januari 2023

Disahkan Oleh :

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONTIANAK**

DEKAN


Dedi Hariyanto, SE, MM
NIDN. 1113117702

**ANALISIS *BENEISH RATIO INDEX* UNTUK MENDETEKSI
FINANCIAL STATEMENT FRAUD PADA PERUSAHAAN
SEKTOR INFRASTRUKTUR DAN TRANSPORTASI
PERIODE 2018-2020 DI BURSA EFEK INDONESIA**

SKRIPSI

OLEH :

**HERI WAHYUDI
NIM. 181310076**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONTIANAK
2023**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendeteksi *Financial Statement Fraud* menggunakan *Beneish Ratio Index* pada perusahaan Sektor Infrastruktur dan Transportasi periode 2018-2020 di Bursa Efek Indonesia. Sampel yang digunakan adalah perusahaan Sektor Infrastruktur dan Transportasi yang menerbitkan laporan keuangan secara lengkap periode 2018-2020 yang berjumlah 68 perusahaan. Teknik analisis data menggunakan tujuh rasio *Beneish* yaitu DSRI, GMI, AQI, SGI, SGAI, LVGI, dan TATA.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa melalui *Beneish Ratio Index* perusahaan Sektor Infrastruktur dan Transportasi pada periode 2018-2020 yang tergolong perusahaan non-manipulator berjumlah 42 perusahaan atau sebesar 61,76%, perusahaan *grey company* berjumlah 13 perusahaan atau sebesar 19,12%, dan perusahaan manipulator berjumlah 13 perusahaan atau sebesar 19,12%. Mayoritas perusahaan ingin memanipulasi laporan keuangan karena manipulasi laporan keuangan untuk penghindaran pajak dianggap tidak melanggar peraturan perundang-undangan atau hal-hal yang dilanggar tidak memiliki aturan dalam peraturan perundang-undangan.

Kata Kunci : *Financial Statement Fraud, Beneish Rasio Index*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas rahmat-nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis *Beneish Ratio Index* untuk Mendeteksi *Financial Statement Fraud* pada Perusahaan Sektor Infrastruktur dan Transportasi Periode 2018-2020 di Bursa Efek Indonesia**”. Penulisan skripsi ini dilaksanakan sebagai salah satu syarat guna mendapatkan gelar Sarjana Ekonomi di Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Pontianak.

Penyusunan dan penulisan skripsi ini dapat terselesaikan tentunya berkat bimbingan, arahan serta dukungan dari banyak pihak yang sangat membantu penulis. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Doddy Irawan, ST., M.Eng selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Pontianak.
2. Bapak Dedi Hariyanto, SE., MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Pontianak.
3. Bapak Edy Suryadi, SE., MM selaku Pembimbing Utama yang telah bersedia membimbing penulis dengan memberikan arahan dan masukan demi kesempurnaan penulisan skripsi ini.
4. Bapak Fuad Ramdhan Ryanto, SE., Ak., M.Ak selaku Pembimbing Kedua telah bersedia membimbing penulis dengan memberikan arahan dan masukan demi kesempurnaan penulisan skripsi ini.

5. Bapak/Ibu Dosen dan Staf seluruh Civitas Akademik Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Pontianak.
6. Kedua orang tua, saudara, dan keluarga besar yang telah memberikan dukungan baik berupa doa, semangat, nasehat, motivasi, materi dan lain sebagainya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini.
7. Teman-teman Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Pontianak angkatan 2018 yang telah senantiasa mendukung dan memberikan bantuan baik berupa pemikiran, tenaga, dan lainnya dari awal perkuliahan hingga selesai.
8. Pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran guna perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk pembaca.

Pontianak, Februari 2023
Penulis

Heri Wahyudi
NIM. 181310076

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	36
C. Pembatasan Masalah	36
D. Tujuan Penelitian	37
E. Manfaat Penelitian	37
F. Kerangka Pemikiran.....	38
G. Metode Penelitian.....	41
1. Jenis Penelitian.....	41
2. Teknik Pengumpulan Data.....	41
3. Populasi dan Sampel	42
4. Teknik Analisis Data.....	43
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kecurangan Laporan Keuangan.....	48
1. Pengertian Kecurangan Laporan Keuangan.....	48
2. Teori <i>Fraud Triangle</i>	49
B. Laporan Keuangan	50
1. Pengertian Laporan Keuangan	50
2. Syarat Laporan Keuangan	51
3. Jenis-Jenis Laporan Keuangan.....	51
4. Pengguna Laporan Keuangan	52
C. Manajemen Keuangan.....	53
1. Pengertian Manajemen Keuangan.....	53
2. Fungsi Manajemen Keuangan.....	54
3. Tujuan Manajemen Keuangan	55

D. <i>Beneish Ratio Index</i>	55
1. Pengertian <i>Beneish Ratio Index</i>	55
2. Pengelompokan <i>Beneish Ratio Index</i>	56
BAB III GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN	
A. Gambaran Bursa Efek Indonesia.....	57
B. Visi dan Misi Bursa Efek Indonesia	60
C. Struktur Organisasi Bursa Efek Indonesia	61
D. Profil Perusahaan Sampel	65
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
A. Pengujian Data	86
1. Perhitungan <i>Days Sales in Receivable Index</i>	86
2. Perhitungan <i>Gross Margin Index</i>	88
3. Perhitungan <i>Aset Quality Index</i>	90
4. Perhitungan <i>Sales Growth Index</i>	92
5. Perhitungan <i>Sales, General and Administrative Expense Index</i>	94
6. Perhitungan <i>Leverage Index</i>	96
7. Perhitungan <i>Total Accrual to Total Assets Index</i>	98
B. Perbandingan Indeks Parameter Rasio.....	100
1. <i>Days Sales in Receivables Index</i>	100
2. <i>Gross Margin Index</i>	102
3. <i>Asset Quality Index</i>	105
4. <i>Sales Growth Index</i>	108
5. <i>Sales, General and Administrative Expense Index</i>	110
6. <i>Leverage Index</i>	113
7. <i>Total Accrual to Total Assets Index</i>	115
C. Penggolongan Perusahaan.....	118
1. Perusahaan Non-Manipulator.....	118
2. Perusahaan <i>Grey Company</i>	119
3. Perusahaan Manipulator.....	120
D. Persentase Jumlah Perusahaan dari Golongan	121

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan 126

B. Saran..... 126

DAFTAR PUSTAKA 128

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perusahaan Sektor Infrastruktur dan Transportasi	2
Tabel 1.2 Keterlibatan Industri dalam Kasus Fraud.....	6
Tabel 1.3 Nilai Kerugian akibat Fraud Laporan Keuangan di Indonesia	7
Tabel 1.4 Piutang	9
Tabel 1.5 Penjualan.....	11
Tabel 1.6 Beban Pokok Penjualan	14
Tabel 1.7 Aset Lancar	17
Tabel 1.8 Aset Tetap	19
Tabel 1.9 Total Aset.....	22
Tabel 1.10 Biaya Penjualan, Umum dan Administrasi	25
Tabel 1.11 Total Utang	27
Tabel 1.12 Laba (Rugi) Bersih Operasional	30
Tabel 1.13 Arus Kas Operasional	33
Tabel 1.14 Nilai Indeks Parameter Rasio.....	46
Tabel 4.1 Hasil Perhitungan DSRI.....	87
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan GMI.....	89
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan AQI.....	91
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan SGI	93
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan SGAI	95
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan LVGI	97
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan TATA	99
Tabel 4.8 Perbandingan Indeks Parameter Rasio DSRI	100
Tabel 4.9 Perbandingan Indeks Parameter Rasio GMI.....	103
Tabel 4.10 Perbandingan Indeks Parameter Rasio AQI	106
Tabel 4.11 Perbandingan Indeks Parameter Rasio SGI	108
Tabel 4.12 Perbandingan Indeks Parameter Rasio SGAI	111
Tabel 4.13 Perbandingan Indeks Parameter Rasio LVGI	113
Tabel 4.14 Perbandingan Indeks Parameter Rasio TATA.....	116
Tabel 4.15 Pengelompokkan Perusahaan Non-Manipulator.....	118
Tabel 4.16 Pengelompokkan Perusahaan Grey.....	120

Tabel 4.17 Pengelompokkan Perusahaan Manipulator	121
Tabel 4.18 Persentase Jumlah Perusahaan Golongan	121

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	40
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Bursa Efek Indonesia	61

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kemajuan teknologi saat ini sudah semakin pesat dan maju. Teknologi informasi yang berkembang memberikan kontribusi yang besar terhadap efisiensi bisnis, termasuk dalam meningkatkan kualitas laporan keuangan. Laporan keuangan berkualitas tinggi dapat membatasi insentif manajerial untuk terlibat dalam aktivitas yang dapat merusak nilai dan kualitas, seperti menciptakan pihak yang berkuasa di perusahaan dengan modal yang cukup. Hal ini untuk mencegah investasi yang tidak efisien atau meningkatkan kemampuan investor dalam memantau keputusan investasinya.

Perusahaan biasanya memerlukan tambahan modal. Hal ini dapat dilakukan jika melakukan transaksi di pasar modal. Pasar modal adalah tempat bertemunya perusahaan emiten yang sedang membutuhkan dana dan para investor yang ingin menanamkan dana mereka. Dalam pasar modal Indonesia dikenal dengan Bursa Efek Indonesia. Bursa Efek Indonesia (BEI) adalah pihak yang menyelenggarakan dan menyediakan sistem juga sarana untuk mempertemukan penawaran jual dan beli Efek pihak-pihak lain dengan tujuan memperdagangkan Efek di antara mereka.

Bursa Efek Indonesia memiliki beberapa sektor antara lain sektor Energi, Barang Baku, Perindustrian, Konsumen Primer, Konsumen Non Primer, Kesehatan, Keuangan, Properti dan *Real Estate*, Teknologi, Infrastruktur, Transportasi, dan Produk Investasi.

Sektor Infrastruktur adalah sektor perusahaan yang berkaitan erat dengan sektor konstruksi, antara lain pembangunan jalan, jembatan, irigasi, pelabuhan, bandar udara, pabrik, hingga perumahan. Sedangkan Sektor Transportasi adalah sektor perusahaan yang khusus terjun dalam bidang yang menangani perpindahan tempat atau kendaraan.

Berikut adalah emiten yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada Sektor Infrastruktur dan Transportasi :

Tabel 1.1
Bursa Efek Indonesia
Perusahaan Sektor Infrastruktur dan Transportasi
Periode 2021

No	Kode	Nama Perusahaan	Harga Saham Penutup (Dalam Rupiah)
1	ACST	PT Acset Indonusa Tbk	186
2	ADHI	PT Adhi Karya (Persero) Tbk	810
3	AKSI	PT Mineral Sumberdaya Mandiri Tbk	660
4	ASSA	PT Adi Sarana Armada Tbk	2.960
5	BALI	PT Bali Towerindo Sentra Tbk	875
6	BIRD	PT Blue Bird Tbk	1.400
7	BLTA	PT Berlian Laju Tanker Tbk	50
8	BPTR	PT Batavia Prosperindo Trans Tbk	320
9	BTEL	PT Bakrie Telecom Tbk	110
10	BUKK	PT Bukaka Teknik Utama Tbk	1.230
11	CASS	PT Cardig Aero Services Tbk	366
12	CENT	PT Centratama Telekomunikasi Indonesia Tbk	204
13	CMNP	PT Citra Marga Nusaphala Persada Tbk	1.620
14	CMPP	PT AirAsia Indonesia Tbk	370
15	DEAL	PT Dewata Freightinternational Tbk	50
16	DGIK	PT Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk	171
17	EXCL	PT XL Axiata Tbk	3.290
18	FIMP	PT Fimperkasa Utama Tbk	48
19	FREN	PT Smartfren Telecom Tbk	80
20	GHON	PT Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk	2.130
21	GIAA	PT Garuda Indonesia (Persero) Tbk	230
22	GMFI	PT Garuda Maintenance Facility Aero Asia Tbk	72
23	GOLD	PT Visi Telekomunikasi Infrastruktur Tbk	370

Tabel 1.1
(Lanjutan)

No	Kode	Nama Perusahaan	Harga Saham Penutup (Dalam Rupiah)
24	HADE	PT Himalaya Energi Perkasa Tbk	50
25	HAIS	PT Hasnur Internasional Shipping	172
26	HELI	PT Jaya Trishindo Tbk	278
27	IATA	PT Indonesia Transport & Infrastructure Tbk	73
28	IBST	PT Inti Bangun Sejahtera Tbk	5.700
29	IDPR	PT Indonesia Pondasi Raya Tbk	192
30	IPCC	PT Indonesia Kendaraan Terminal Tbk	505
31	IPCM	PT Jasa Armada Indonesia Tbk	272
32	ISAT	PT Indosat Tbk	5.850
33	JAST	PT Jasnita Telekomindo Tbk	178
34	JAYA	PT Armada Berjaya Transk Tbk	153
35	JKON	PT Jaya Konstruksi Manggala Prata Tbk	106
36	JSMR	PT Jasa Marga (Persero) Tbk	3.260
37	KARW	PT ICTSI Jasa Prima Tbk	222
38	KBLV	PT First Media Tbk	490
39	KEEN	PT Kencana Energi Lestari Tbk	460
40	KJEN	PT Krida Jaringan Nusantara Tbk	755
41	LAPD	PT Leyand International Tbk	4.997
42	LCKM	PT LCK Global Kedaton Tbk	282
43	LINK	PT Link Net Tbk	4.430
44	LRNA	PT Eka Sari Lorena Transport Tbk	179
45	META	PT Nusantara Infrastructure Tbk	103
46	MIRA	PT Mitra International Resources Tbk	50
47	MPOW	PT Megapower Makmur Tbk	94
48	MTEL	PT Dayamitra Telekomunikasi Tbk	790
49	MTPS	PT Meta Epsi Tbk	95
50	MTRA	PT Mitra Pemuda Tbk	244
51	NELY	PT Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk	378
52	NRCA	PT Nusa Raya Cipta Tbk	272
53	OASA	PT Protech Mitra Perkasa Tbk	650
54	PBSA	PT Paramita Bangun Sarana Tbk	715
55	PORT	PT Nusantara Pelabuhan Handal Tbk	620
56	POWR	PT Cikarang Listrindo Tbk	630
57	PPGL	PT Prima Globalindo Logistik Tbk	122
58	PPRE	PT PP Presisi Tbk	158
59	PTDU	PT Djasa Ubersakti Tbk	153
60	PTPP	PT PP (Persero) Tbk	925

**Tabel 1.1
(Lanjutan)**

No	Kode	Nama Perusahaan	Harga Saham Penutup (Dalam Rupiah)
61	PTPW	PT Pratama Widya Tbk	730
62	PURA	PT Putra Rajawali Kencana Tbk	52
63	RONY	PT Aesler Grup Internasional Tbk	800
64	SAFE	PT Steady Safe Tbk	218
65	SAPX	PT Satria Antaran Prima Tbk	1.285
66	SDMU	PT Sidomulyo Selaras Tbk	104
67	SMDR	PT Samudera Indonesia Tbk	930
68	SSIA	PT Surya Semesta Internusa Tbk	398
69	SUPR	PT Solusi Tunas Pratama Tbk	16.000
70	TAMA	PT Lancartama Sejati Tbk	53
71	TAXI	PT Express Transindo Utama Tbk	50
72	TBIG	PT Tower Bersama Infrastructure Tbk	2.890
73	TGRA	PT Terregra Asia Energy Tbk	78
74	TLKM	PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk	4.260
75	TMAS	PT Temas Tbk	1.900
76	TNCA	PT Trimuda Nuansa Citra Tbk	1.500
77	TOPS	PT Totalindo Eka Persada Tbk	50
78	TOTL	PT Total Bangun Persada Tbk	308
79	TOWR	PT Sarana Menara Nusantara Tbk	1.030
80	TRJA	PT Transkon Jaya Tbk	426
81	TRUK	PT Guna Timur Raya Tbk	180
82	WEGE	PT Wijaya Karya Bangunan Gedung Tbk	174
83	WEHA	PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk	180
84	WIKA	PT Wijaya Karya (Persero) Tbk	1.020
85	WSKT	PT Waskita Karya (Persero) Tbk	570

Sumber : Bursa Efek Indonesia, 2021

Berdasarkan tabel 1.1 diketahui bahwa harga saham tertinggi perusahaan Sektor Infrastruktur dan Transportasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2021 adalah sebesar Rp. 16.000 dari PT Solusi Tunas Pratama Tbk (SUPR), dan harga saham terendah adalah sebesar Rp. 48 dari PT Fimperkasa Utama Tbk (FIMP).

Laporan keuangan perusahaan diterbitkan dengan tujuan untuk memberikan informasi mengenai posisi keuangan, kinerja, dan arus kas perusahaan. Pelaporan keuangan bermanfaat bagi sebagian besar kalangan pengguna laporan dalam rangka membuat keputusan ekonomi serta menunjukkan pertanggungjawaban manajemen atas penggunaan sumber-sumber daya yang dipercayakan kepada mereka.

Manajemen perlu menyajikan laporan keuangan yang relevan dan reliabel, karena akan digunakan oleh banyak pihak yang berkepentingan. Adakalanya agar dapat unggul dalam persaingan bisnis, beberapa perusahaan melakukan manipulasi laporan keuangan untuk memperoleh keuntungan pribadi dengan cara memanipulasi laba agar dapat menarik minat investor dan tujuan lainnya. Manipulasi atau kecurangan laporan keuangan dapat menyesatkan pengguna laporan keuangan dalam proses pengambilan keputusan.

Kecurangan laporan keuangan dapat didefinisikan sebagai penyimpangan yang dilakukan oleh manajemen dalam bentuk perubahan nilai dalam laporan keuangan yang dapat merugikan para *stakeholder*. Kecurangan bisa juga bersifat non-finansial. Kecurangan laporan keuangan dibagi ke dalam tiga topologi atau cabang, yaitu penggelapan aset, pernyataan yang salah, dan korupsi.

Pada kecurangan laporan keuangan dilakukan dengan cara : 1) manipulasi, pemalsuan atau perubahan catatan akuntansi, dokumen pendukung dari laporan keuangan yang disusun; 2) kekeliruan atau kelalaian

yang disengaja dalam informasi yang signifikan terhadap laporan keuangan;

3) melakukan secara sengaja penyalahgunaan prinsip-prinsip yang berkaitan dengan jumlah, klasifikasi, cara penyajian atau pengungkapan. Berikut ini adalah keterlibatan industri dalam kasus *fraud* di Indonesia periode 2020:

Tabel 1.2
RSM Indonesia
Keterlibatan Industri dalam Kasus Fraud di Indonesia
Periode 2020

No	Industri	Persentase
1	Ritel Makanan dan Kebutuhan Pokok	1%
2	Barang-Barang Konsumen dan Pakaian Jadi	1%
3	Barang Modal	1%
4	Bahan	2%
5	Keuangan yang Terdiverifikasi	2%
6	Media dan Hiburan	2%
7	Mobil dan Komponen	2%
8	Real Estate	4%
9	Ritel	4%
10	Makanan, Minuman dan Tembakau	4%
11	Perangkat Lunak dan Layanan	4%
12	Transportasi	4%
13	Energy	6%
14	Asuransi	6%
15	Layanan Komersial dan Profesional	7%
16	Lain-Lain	14%
17	Bank	15%
18	Pemerintahan	21%
Total		100%

Sumber : RSM Indonesia, 2020

Berdasarkan tabel 1.2, diketahui bahwa industri yang paling banyak terlibat dalam kasus *fraud* di Indonesia pada tahun 2020 adalah pemerintahan dengan persentase sebesar 21%, dan yang paling sedikit adalah ritel makanan, kebutuhan pokok, dan barang modal dengan persentase sebesar 1%.

Berikut adalah nilai kerugian akibat *fraud* laporan keuangan di Indonesia periode 2020:

Tabel 1.3
RSM Indonesia
Nilai Kerugian akibat Fraud Laporan Keuangan di Indonesia
Periode 2020

Nilai Kerugian	Persentase
< Rp. 500 Juta	13%
Rp. 500 Juta – 999 Juta	8%
Rp. 1 – 4,9 Milyar	12%
> Rp. 5 Milyar	57%

Sumber : RSM Indonesia, 2020

RSM Indonesia adalah salah satu kantor akuntan publik dan konsultan terdepan di Indonesia yang menyediakan jasa di bidang audit, perpajakan, dan konsultasi terbaik di beragam area penting untuk pertumbuhan dan kelangsungan suatu organisasi.

Visi RSM Indonesia adalah menjadi mitra yang tepat kepada para stakeholders, dengan memberikan jasa profesional yang memiliki nilai tambah sekaligus mendukung tujuan yang diharapkan oleh klien, memberikan hasil kerja yang profesional dan bermanfaat, serta berkontribusi terhadap profesi, industri, dan ekonomi Indonesia.

Fraud adalah kecurangan yang disengaja yang menimbulkan kerugian tanpa disadari oleh investor dan menguntungkan pelaku kecurangan. Kecurangan umumnya terjadi karena tekanan untuk melakukan kecurangan atau dorongan untuk memanfaatkan peluang yang ada dan membenarkan tindakan tersebut.

Identifikasi kecurangan laporan keuangan secara cepat sudah menjadi suatu kebutuhan. Namun, pendeteksian terhadap kecurangan laporan keuangan tidak selalu mendapatkan titik terang karena berbagai motivasi yang mendasarinya dan banyaknya metode untuk menilai adanya kecurangan tersebut. Terdapat tiga kondisi yang selalu hadir dalam tindakan kecurangan, yaitu dorongan, peluang, dan rasionalisasi.

Praktik manipulasi dalam laporan keuangan tersebut membuat dibutuhkan alat untuk mendeteksi adanya kecurangan yang dilakukan salah satunya adalah metode *Beneish Ratio Index*. Dalam jurnal artikel “*The Detection of Earnings Manipulation*” (1999) oleh Messod D. Beneish, menjelaskan perbedaan kuantitatif antara perusahaan publik yang melakukan manipulasi laporan keuangan dan perusahaan yang tidak melakukannya.

Beneish juga menjelaskan bahwa terjadinya manipulasi laporan keuangan mempunyai indikasi peningkatan drastis pada piutang, memburuknya *gross margin*, penurunan aktiva, pertumbuhan penjualan, serta meningkatnya *accruals*. Metode *Beneish Ratio Index* menggunakan tujuh jenis rasio, yaitu *Days Sales In Receivables Index (DSRI)*, *Gross Margin Index (GMI)*, *Asset Quality Index (AQI)*, *Sales Growth Index (SGI)*, *Sales General and Administrative Expenses Index (SGAI)*, *Leverage Index (LVGI)*, dan *Total Accruals To Total Assets Index (TATA)*.

Days Sales in Receivables Index (DSRI) adalah rasio yang digunakan untuk mengukur ada tidaknya keseimbangan (*out of balance*) antara piutang dengan pendapatan selama dua tahun berturut-turut. Berikut adalah data Piutang untuk menghitung DSRI :

Tabel 1.4
Bursa Efek Indonesia
Piutang
Sektor Infrastruktur dan Transportasi
Periode 2018-2020
Dalam Rupiah

No	Kode	2018	2019	2020
1	ACST	260.507.000.000	547.127.000.000	493.278.000.000
2	ADHI	3.263.036.627.238	2.867.435.171.524	1.818.934.975.222
3	AKSI	6.964.826.538	39.472.413.580	43.431.437.353
4	ASSA	216.361.019.529	286.181.149.731	338.051.666.008
5	BALI	126.043.516.643	132.375.145.774	144.403.778.103
6	BIRD	575.900.000.000	179.927.000.000	117.918.000.000
7	BLTA	31.398.567.200	28.625.525.500	36.709.844.600
8	BPTR	18.226.349.524	20.997.415.175	18.249.460.108
9	BTEL	953.000.000	2.360.000.000	1.005.000.000
10	BUKK	678.132.536.000	512.705.668.000	275.007.457.000
11	CASS	345.446.823.000	14.140.000.000	5.629.000.000
12	CENT	300.412.000.000	357.295.000.000	422.167.000.000
13	CMNP	137.734.928.058	166.921.717	82.554.564
14	CMPP	62.763.959.834	31.977.114.618	5.831.144.397
15	DEAL	109.706.421.015	72.639.992.449	68.183.287.179
16	DGIK	202.201.352.106	90.943.299.376	110.643.433.898
17	EXCL	430.741.000.000	410.947.000.000	301.003.000.000
18	FIMP	-	-	-
19	FREN	71.590.529.921	78.196.144.374	143.779.348.859
20	GHON	25.460.924.000	9.989.134.000	15.613.750.000
21	GIAA	5.028.759.149.700	3.374.396.025.000	1.438.339.045.000
22	GMFI	559.518.516.700	1.640.879.383.000	355.593.080.700
23	GOLD	14.111.630.205	10.272.495.000	2.969.256.000
24	HADE	305.323.800	17.999.568	22.200.000
25	HAIS	-	-	-
26	HELI	43.137.483.404	67.285.073.629	3.323.649.943
27	IATA	29.811.653.300	28.227.013.100	33.340.378.500
28	IBST	373.682.349.107	398.124.568.745	345.087.709.537

Tabel 1.4
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
29	IDPR	107.591.190.567	120.753.056.474	82.076.325.634
30	IPCC	78.519.855.194	78.424.409.759	64.848.578.454
31	IPCM	20.400.923.000	22.907.439.000	19.257.320.000
32	ISAT	2.537.599.000.000	2.490.894.000.000	1.925.926.000.000
33	JAST	-	-	-
34	JAYA	-	-	-
35	JKON	103.252.468.000	970.042.857.000	688.993.400.000
36	JSMR	214.542.989.000	281.005.000.000	139.495.000.000
37	KARW	66.534.253.500	12.357.445.100	23.783.016.400
38	KBLV	73.075.000.000	75.040.000.000	21.447.000.000
39	KEEN	-	-	-
40	KJEN	-	-	-
41	LAPD	-	-	-
42	LCKM	89.076.323.176	71.708.762.294	68.387.874.539
43	LINK	599.901.000.000	390.530.000.000	284.070.000.000
44	LRNA	2.226.832.487	1.589.366.768	852.387.853
45	META	29.386.306.388	27.773.654.022	28.669.489.858
46	MIRA	43.868.110.758	32.427.744.875	12.106.822.425
47	MPOW	6.191.244.000	7.189.493.000	7.513.524.000
48	MTEL	-	-	-
49	MTPS	61.683.519.439	41.295.472.768	91.247.888.885
50	MTRA	66.687.676.372	65.530.255.751	75.800.156.936
51	NELY	35.694.113.233	34.302.439.747	25.408.082.202
52	NRCA	294.828.814.255	409.185.766.441	241.166.108.590
53	OASA	-	-	-
54	PBSA	121.123.066.014	189.538.192.705	188.615.198.076
55	PORT	146.174.263.000	94.077.744.000	132.292.996.000
56	POWR	997.071.103.600	1.049.519.799.900	824.954.916.500
57	PPGL	-	-	-
58	PPRE	793.249.050.273	1.717.324.408.381	1.566.398.855.069
59	PTDU	-	-	-
60	PTPP	7.689.411.920.211	3.314.958.508.985	4.214.114.431.801
61	PTPW	-	-	-
62	PURA	-	-	-
63	RONY	-	-	-
64	SAFE	-	-	-
65	SAPX	48.662.001.237	61.164.000.504	72.698.554.779
66	SDMU	61.423.326.221	30.179.939.656	15.751.853.801
67	SMDR	1.663.502.211.800	1.429.380.552.600	1.246.730.356.300
68	SSIA	342.793.565.869	460.750.609.508	282.706.142.485

**Tabel 1.4
(Lanjutan)**

No	Kode	2018	2019	2020
69	SUPR	147.045.000.000	611.786.000.000	614.221.000.000
70	TAMA	-	-	-
71	TAXI	236.489.681.000	963.805.000	557.460.000
72	TBIG	604.728.000.000	466.547.000.000	710.722.000.000
73	TGRA	30.953.325.427	2.902.912.933	1.684.713.767
74	TLKM	9.288.000.000.000	10.005.000.000.000	9.695.000.000.000
75	TMAS	177.140.892.332	210.549.000.000	183.949.000.000
76	TNCA	9.723.314.660	12.798.330.552	9.577.992.313
77	TOPS	232.833.660.889	216.296.613.665	81.914.027.757
78	TOTL	669.409.058.000	376.142.858.000	307.867.469.000
79	TOWR	820.907.000.000	1.346.730.000.000	1.239.151.000.000
80	TRJA	-	-	-
81	TRUK	8.339.348.942	12.424.057.683	8.656.652.795
82	WEGE	665.695.055.635	640.213.516.809	455.754.901.922
83	WEHA	7.111.920.182	7.017.804.405	5.265.944.367
84	WIKA	2.605.300.003.000	531.444.313.944	219.680.373.484
85	WSKT	1.526.131.112.293	2.469.994.551.718	699.528.195.557

Sumber : www.idx.co.id, 2021

Berdasarkan tabel 1.4 diketahui bahwa jumlah Piutang tertinggi pada tahun 2019 sebesar Rp. 10.005.000.000.000 oleh PT Telkom Indonesia (Persero Tbk) (TLKM), dan terendah pada tahun 2019 sebesar Rp. 17.999.568 oleh PT Himalaya Energi Perkasa Tbk (HADE). Berikut adalah data Penjualan untuk menghitung DSRI :

**Tabel 1.5
Bursa Efek Indonesia
Penjualan
Sektor Infrastruktur dan Transportasi
Periode 2018-2020
Dalam Rupiah**

No	Kode	2018	2019	2020
1	ACST	3.725.296.000.000	3.947.173.000.000	1.204.429.000.000
2	ADHI	15.655.499.866.493	15.307.860.220.494	10.827.682.417.205
3	AKSI	319.106.290.160	474.271.493.696	521.617.491.481
4	ASSA	1.862.945.638.339	2.334.222.192.085	3.037.359.367.967
5	BALI	464.175.762.884	617.522.982.196	778.896.099.135

Tabel 1.5
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
6	BIRD	4.218.702.000.000	4.047.691.000.000	2.046.660.000.000
7	BLTA	356.569.141.500	286.742.084.200	262.617.154.800
8	BPTR	132.167.476.386	162.596.163.771	162.257.365.449
9	BTEL	8.526.000.000	4.024.000.000	3.968.000.000
10	BUKK	4.681.432.531.000	6.039.612.904.000	3.981.900.673.000
11	CASS	2.200.342.255.000	2.194.306.000.000	1.222.921.000.000
12	CENT	801.161.000.000	831.777.000.000	1.096.044.000.000
13	CMNP	3.821.122.529.642	3.527.913.944	2.588.528.412
14	CMPP	4.232.768.047.707	6.708.800.607.590	1.610.973.387.045
15	DEAL	236.184.959.298	144.400.863.183	71.141.862.149
16	DGIK	1.023.990.543.809	921.705.861.660	478.933.385.858
17	EXCL	22.983.812.000.000	25.132.628.000.000	26.009.095.000.000
18	FIMP	-	-	-
19	FREN	5.490.311.128.559	6.987.804.620.572	9.407.882.876.396
20	GHON	108.699.906.000	115.935.417.000	143.056.438.000
21	GIAA	62.536.432.101.000	65.388.724.586.900	21.340.334.715.700
22	GMFI	6.721.282.939.800	7.428.628.135.500	3.629.932.520.500
23	GOLD	34.614.253.351	36.026.980.000	39.803.327.000
24	HADE	3.440.200.800	3.607.945.200	3.714.160.800
25	HAIS	-	-	-
26	HELI	279.266.205.363	318.024.503.004	143.838.437.841
27	IATA	290.003.256.400	212.843.373.600	110.446.150.100
28	IBST	897.612.636.308	1.087.963.086.355	1.122.276.247.134
29	IDPR	920.077.220.040	958.462.201.850	652.350.844.406
30	IPCC	521.835.612.103	523.218.737.988	356.532.157.246
31	IPCM	727.051.393.000	681.676.569.000	696.560.527.000
32	ISAT	23.139.551.000.000	26.117.533.000.000	27.925.661.000.000
33	JAST	-	-	-
34	JAYA	-	-	-
35	JKON	5.157.266.424.000	5.470.824.200.000	3.013.778.917.000
36	JSMR	9.784.489.441.000	26.345.260.000.000	13.704.021.000.000
37	KARW	90.428.123.500	48.837.231.300	64.763.270.000
38	KBLV	901.216.000.000	248.909.000.000	188.697.000.000
39	KEEN	-	-	-
40	KJEN	-	-	-
41	LAPD	-	-	-
42	LCKM	78.503.927.811	41.376.896.578	42.370.902.184
43	LINK	3.728.364.000.000	3.755.262.000.000	4.047.964.000.000
44	LRNA	102.242.420.595	124.579.469.969	65.046.772.361
45	META	781.768.203.492	1.573.689.512.139	1.548.918.789.846

Tabel 1.5
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
46	MIRA	128.781.272.003	131.033.025.029	86.959.391.390
47	MPOW	58.616.271.000	49.199.945.000	38.810.042.000
48	MTEL	-	-	-
49	MTPS	110.101.064.744	207.203.695.294	125.916.873.577
50	MTRA	292.290.640.713	343.283.077.876	132.196.198.859
51	NELY	236.020.877.647	250.170.826.551	230.662.117.776
52	NRCA	2.456.969.219.251	2.617.754.376.513	2.085.740.129.302
53	OASA	-	-	-
54	PBSA	358.691.115.030	607.764.419.249	552.602.370.724
55	PORT	1.197.858.202.000	1.433.849.787.000	1.292.828.966.000
56	POWR	8.209.730.929.400	8.415.424.145.700	6.662.337.138.600
57	PPGL	-	-	-
58	PPRE	3.051.576.001.069	3.853.253.102.037	2.336.956.841.399
59	PTDU	-	-	-
60	PTPP	25.119.560.112.231	23.573.191.977.192	15.831.388.462.166
61	PTPW	-	-	-
62	PURA	-	-	-
63	RONY	-	-	-
64	SAFE	-	-	-
65	SAPX	229.821.404.369	394.765.940.589	451.599.889.844
66	SDMU	102.990.754.237	106.273.588.474	89.009.501.417
67	SMDR	6.898.979.544.600	6.275.774.648.000	7.019.007.424.000
68	SSIA	3.681.834.788.101	4.006.437.811.242	2.947.321.285.487
69	SUPR	1.899.775.000.000	1.767.050.000.000	1.922.151.000.000
70	TAMA	-	-	-
71	TAXI	241.663.924.000	134.251.103.000	21.541.634.000
72	TBIG	4.318.137.000.000	4.698.742.000.000	5.327.689.000.000
73	TGRA	45.588.322.975	23.813.045.423	12.427.172.430
74	TLKM	130.784.000.000.000	135.567.000.000.000	136.462.000.000.000
75	TMAS	2.320.004.608.926	2.512.269.000.000	2.669.618.000.000
76	TNCA	63.362.413.566	75.622.705.756	68.821.011.923
77	TOPS	1.457.709.956.748	681.371.330.443	319.671.780.376
78	TOTL	2.783.482.031.000	2.474.974.774.000	2.292.693.925.000
79	TOWR	5.867.860.000.000	6.454.302.000.000	7.445.426.000.000
80	TRJA	-	-	-
81	TRUK	38.470.982.236	49.805.015.656	42.839.805.962
82	WEGE	5.822.504.928.390	4.567.506.785.491	2.810.083.762.049
83	WEHA	159.846.792.882	146.173.217.700	70.513.990.516
84	WIKA	31.158.193.498.000	7.083.384.467.587	4.803.359.291.718
85	WSKT	48.788.950.838.822	31.387.389.629.869	16.190.456.515.103

Sumber : www.idx.co.id, 2021

Berdasarkan tabel 1.5 diketahui bahwa jumlah Penjualan tertinggi pada tahun 2020 sebesar Rp. 136.462.000.000.000 oleh PT Telkom Indonesia (Persero Tbk) (TLKM), dan terendah pada tahun 2020 sebesar Rp. 2.588.528.412 oleh PT Citra Marga Nusaphala Persada Tbk (CMNP).

Gross Margin Index (GMI) adalah rasio yang digunakan untuk mengukur tingkat profitabilitas perusahaan, yang dapat menggambarkan prospek perusahaan di masa mendatang. Berikut adalah data Beban Pokok Penjualan untuk menghitung GMI :

Tabel 1.6
Bursa Efek Indonesia
Beban Pokok Penjualan
Sektor Infrastruktur dan Transportasi
Periode 2018-2020
Dalam Rupiah

No	Kode	2018	2019	2020
1	ACST	3.026.009.000.000	4.046.981.000.000	1.500.270.000.000
2	ADHI	13.148.896.372.495	12.971.806.607.215	9.091.968.816.661
3	AKSI	251.132.262.026	294.989.108.613	464.679.062.995
4	ASSA	1.264.245.086.837	1.589.736.602.344	2.247.248.906.374
5	BALI	192.251.488.101	280.844.719.850	356.126.150.223
6	BIRD	3.039.153.000.000	2.952.227.000.000	1.712.149.000.000
7	BLTA	306.766.374.200	253.229.362.100	191.979.931.000
8	BPTR	70.760.051.816	96.040.749.238	103.385.215.198
9	BTEL	4.720.000.000	183.876.000.000	21.263.000.000
10	BUKK	3.868.380.593.000	5.231.371.531.000	3.247.781.406.000
11	CASS	1.788.893.775.000	1.758.980.000.000	1.193.888.000.000
12	CENT	398.416.000.000	400.255.000.000	518.577.000.000
13	CMNP	2.625.878.025.549	2.236.621.738	1.677.559.649
14	CMPP	5.219.820.815.719	6.708.686.664.800	4.414.034.732.710
15	DEAL	197.520.078.346	114.240.466.085	81.785.227.387
16	DGIK	948.377.035.345	816.159.278.973	431.653.375.126
17	EXCL	26.031.504.000.000	22.326.527.000.000	23.793.903.000.000
18	FIMP	-	-	-
19	FREN	648.487.185.301	1.196.498.509.723	1.726.272.035.182

Tabel 1.6
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
20	GHON	23.419.229.000	22.558.554.000	29.580.907.000
21	GIAA	57.679.616.423.000	55.259.334.630.500	40.388.037.875.900
22	GMFI	700.656.928.400	8.082.101.985.100	7.925.466.434.600
23	GOLD	12.489.497.301	10.825.142.000	11.875.105.000
24	HADE	2.891.193.714	2.837.274.670	3.162.292.139
25	HAIS	-	-	-
26	HELI	231.632.435.531	263.087.441.521	111.406.243.009
27	IATA	232.723.862.800	189.875.857.600	108.155.576.100
28	IBST	406.766.397.197	539.141.827.323	566.680.887.698
29	IDPR	731.159.338.612	795.218.253.419	883.090.563.803
30	IPCC	271.837.460.148	305.575.085.458	280.821.575.082
31	IPCM	499.772.158.000	475.969.901.000	470.486.833.000
32	ISAT	24.888.440.000.000	25.831.298.000.000	26.503.919.000.000
33	JAST	-	-	-
34	JAYA	-	-	-
35	JKON	4.292.248.458.000	4.651.089.971.000	2.520.979.620.000
36	JSMR	31.967.067.593.000	19.900.617.000.000	8.349.488.000.000
37	KARW	57.228.871.700	46.983.579.500	46.580.820.000
38	KBLV	1.066.879.000.000	144.562.000.000	103.529.000.000
39	KEEN	-	-	-
40	KJEN	-	-	-
41	LAPD	-	-	-
42	LCKM	63.390.695.542	29.120.030.326	29.084.744.190
43	LINK	774.797.000.000	747.703.000.000	868.743.000.000
44	LRNA	94.195.593.541	94.356.024.169	74.506.125.178
45	META	330.662.151.517	1.158.107.565.874	1.232.701.042.663
46	MIRA	105.914.508.072	112.245.989.534	87.458.500.427
47	MPOW	27.360.914.000	26.691.751.000	25.291.106.000
48	MTEL	-	-	-
49	MTPS	82.752.671.167	172.200.749.625	138.323.919.188
50	MTRA	262.931.974.969	298.979.804.553	192.867.307.633
51	NELY	154.144.486.292	166.376.407.183	154.964.629.524
52	NRCA	2.205.848.044.327	2.343.744.198.023	1.857.042.778.667
53	OASA	-	-	-
54	PBSA	285.193.715.976	522.949.776.863	459.189.347.714
55	PORT	837.078.232.000	1.204.452.019.000	1.129.920.515.000
56	POWR	5.129.639.357.700	5.233.883.697.900	3.945.983.083.900
57	PPGL	-	-	-
58	PPRE	2.505.002.557.522	3.002.889.756.925	1.894.602.782.051
59	PTDU	-	-	-

Tabel 1.6
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
60	PTPP	21.573.636.305.880	20.257.799.871.851	13.657.930.767.733
61	PTPW	-	-	-
62	PURA	-	-	-
63	RONY	-	-	-
64	SAFE	-	-	-
65	SAPX	164.406.536.636	257.338.953.872	286.737.026.322
66	SDMU	90.128.262.221	101.587.013.017	95.088.433.210
67	SMDR	5.986.592.168.700	5.423.458.511.900	6.072.061.338.200
68	SSIA	2.700.901.241.365	2.915.075.099.634	2.312.088.982.391
69	SUPR	478.673.000.000	492.100.000.000	582.693.000.000
70	TAMA	-	-	-
71	TAXI	433.242.207.000	293.916.663.000	95.435.084.000
72	TBIG	784.082.000.000	903.454.000.000	1.093.065.000.000
73	TGRA	33.151.804.541	12.482.160.062	8.449.508.057
74	TLKM	93.759.000.000.000	93.913.000.000.000	93.274.000.000.000
75	TMAS	2.091.798.107.586	2.146.926.000.000	2.249.132.000.000
76	TNCA	44.508.397.972	58.725.830.067	52.841.332.678
77	TOPS	1.228.159.266.387	600.421.861.747	312.656.590.287
78	TOTL	2.339.551.181.000	2.114.668.629.000	2.019.621.678.000
79	TOWR	1.541.885.000.000	1.807.940.000.000	2.059.254.000.000
80	TRJA	-	-	-
81	TRUK	28.772.105.926	35.925.169.901	40.203.812.179
82	WEGE	5.225.748.336.784	4.102.329.913.421	2.598.013.836.942
83	WEHA	92.353.501.631	88.632.717.468	71.975.560.170
84	WIKA	27.553.466.348.000	6.132.667.455.204	4.493.836.346.777
85	WSKT	39.926.332.089.924	25.782.746.866.464	18.168.339.421.735

Sumber : www.idx.co.id, 2021

Berdasarkan tabel 1.6 diketahui bahwa jumlah Beban Pokok Penjualan tertinggi pada tahun 2019 sebesar Rp. 93.913.000.000.000 oleh PT Telkom Indonesia (Persero Tbk) (TLKM), dan terendah pada tahun 2020 sebesar Rp. 1.677.559.649 oleh PT Citra Marga Nusaphala Persada Tbk (CMNP).

Asset Quality Index (AQI) adalah rasio yang digunakan untuk menunjukkan kualitas aset tidak lancar perusahaan yang mungkin dapat memberikan manfaat di masa mendatang. Berikut adalah data Aset Lancar untuk menghitung AQI :

Tabel 1.7
Bursa Efek Indonesia
Aset Lancar
Sektor Infrastruktur dan Transportasi
Periode 2018-2020
Dalam Rupiah

No	Kode	2018	2019	2020
1	ACST	8.120.252.000.000	9.456.832.000.000	2.210.364.000.000
2	ADHI	25.429.544.167.566	30.315.155.278.021	30.090.503.386.345
3	AKSI	96.565.714.378	148.724.982.545	165.109.516.135
4	ASSA	536.760.828.132	652.506.417.924	627.688.164.688
5	BALI	299.165.402.551	355.757.344.382	401.196.606.179
6	BIRD	1.071.773.000.000	938.785.000.000	1.241.604.000.000
7	BLTA	113.116.417.700	74.655.909.900	91.404.084.200
8	BPTR	47.317.148.338	40.277.548.078	32.947.871.930
9	BTEL	2.908.000.000	4.159.000.000	2.378.000.000
10	BUKK	2.184.123.679.000	2.533.134.742.000	2.349.753.430.000
11	CASS	928.742.774.000	676.788.000.000	542.070.000.000
12	CENT	940.154.000.000	1.285.023.000.000	1.116.644.000.000
13	CMNP	5.102.306.827.118	5.851.745.009	5.813.129.864
14	CMPP	459.842.437.838	945.905.221.392	172.660.668.664
15	DEAL	137.349.295.295	110.924.913.091	115.979.973.335
16	DGIK	1.106.143.697.043	797.368.420.818	508.277.809.440
17	EXCL	7.058.652.000.000	7.145.648.000.000	7.571.123.000.000
18	FIMP	-	-	-
19	FREN	1.987.582.883.558	1.774.596.661.176	2.646.319.224.796
20	GHON	45.955.010.000	41.885.488.000	37.262.518.000
21	GIAA	15.628.696.383.300	16.214.663.221.900	7.672.624.616.800
22	GMFI	8.679.953.610.900	8.010.224.851.200	4.208.081.391.800
23	GOLD	30.984.610.702	114.100.749.000	110.339.347.000
24	HADE	64.444.934.599	4.499.884.710	3.856.372.785
25	HAIS	-	-	-
26	HELI	121.404.774.595	83.695.056.368	147.384.406.503
27	IATA	156.329.215.900	77.180.474.800	81.072.763.200
28	IBST	1.149.973.619.979	1.463.644.955.334	1.380.008.830.013
29	IDPR	917.294.028.327	1.015.025.778.656	634.700.908.720

Tabel 1.7
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
30	IPCC	717.026.395.906	630.179.195.893	599.961.286.204
31	IPCM	741.564.016.000	762.154.003.000	824.088.586.000
32	ISAT	7.906.525.000.000	12.444.795.000.000	1.116.347.000.000
33	JAST	-	-	-
34	JAYA	-	-	-
35	JKON	2.510.268.566.000	2.678.070.135.000	2.646.131.575.000
36	JSMR	11.813.856.471.000	11.612.566.000.000	10.705.995.000.000
37	KARW	89.321.460.800	48.446.769.800	69.210.398.400
38	KBLV	221.912.000.000	344.763.000.000	133.685.000.000
39	KEEN	-	-	-
40	KJEN	-	-	-
41	LAPD	-	-	-
42	LCKM	123.903.058.802	126.517.364.372	129.473.203.351
43	LINK	1.077.472.000.000	898.564.000.000	774.438.000.000
44	LRNA	33.278.321.166	38.017.626.817	19.404.955.562
45	META	1.056.763.550.217	813.662.313.445	643.801.098.570
46	MIRA	131.453.924.595	80.168.401.538	55.211.778.498
47	MPOW	15.327.259.000	15.255.694.000	17.210.257.000
48	MTEL	-	-	-
49	MTPS	171.807.635.498	400.192.252.828	499.409.853.986
50	MTRA	255.194.246.283	260.234.688.175	210.583.680.106
51	NELY	142.043.543.822	134.012.941.477	146.335.988.563
52	NRCA	1.983.250.911.717	2.204.426.011.255	1.982.621.962.042
53	OASA	-	-	-
54	PBSA	467.458.331.096	515.545.371.827	484.044.833.406
55	PORT	747.599.742.000	898.145.532.000	706.111.808.000
56	POWR	4.983.140.676.800	5.319.228.857.800	6.254.536.702.700
57	PPGL	-	-	-
58	PPRE	3.118.829.362.600	4.542.737.187.121	3.994.868.772.421
59	PTDU	-	-	-
60	PTPP	37.534.483.162.953	38.948.536.283.067	33.924.938.550.674
61	PTPW	-	-	-
62	PURA	-	-	-
63	RONY	-	-	-
64	SAFE	-	-	-
65	SAPX	78.186.496.714	123.087.747.765	167.091.764.767
66	SDMU	87.698.959.097	64.816.994.246	42.602.225.466
67	SMDR	3.155.188.722.400	3.192.455.609.200	3.555.766.099.600
68	SSIA	3.458.662.374.618	4.057.603.566.934	3.004.087.951.852
69	SUPR	2.073.521.000.000	1.764.606.000.000	1.444.271.000.000

**Tabel 1.7
(Lanjutan)**

No	Kode	2018	2019	2020
70	TAMA	-	-	-
71	TAXI	356.400.259.000	647.528.318.000	453.727.370.000
72	TBIG	2.027.465.000.000	2.376.740.000.000	3.227.394.000.000
73	TGRA	84.878.968.376	42.531.992.146	13.204.775.945
74	TLKM	43.268.000.000.000	41.722.000.000.000	46.503.000.000.000
75	TMAS	411.249.064.950	518.945.000.000	410.184.000.000
76	TNCA	43.528.281.799	47.648.161.769	18.403.211.935
77	TOPS	2.537.853.383.544	1.902.928.482.134	1.584.474.827.073
78	TOTL	2.670.409.421.000	2.282.904.040.000	2.201.902.161.000
79	TOWR	2.275.390.000.000	2.474.389.000.000	3.002.332.000.000
80	TRJA	-	-	-
81	TRUK	11.506.524.843	16.320.043.246	10.950.372.543
82	WEGE	5.274.574.963.081	5.087.145.594.388	4.702.708.394.284
83	WEHA	22.696.768.887	20.607.998.968	11.358.991.009
84	WIKA	43.555.495.865.000	7.168.912.545.835	5.248.208.303.785
85	WSKT	66.989.129.822.191	49.037.842.886.120	32.538.762.593.246

Sumber : www.idx.co.id, 2021

Berdasarkan tabel 1.7 diketahui bahwa jumlah Aset Lancar tertinggi pada tahun 2018 sebesar Rp. 66.989.129.822.191 oleh PT Waskita Karya (Persero) Tbk (WSKT), dan terendah pada tahun 2020 sebesar Rp. 2.378.000.000 oleh PT Bakrie Telecom Tbk (BTEL). Berikut adalah data Aset Tetap untuk menghitung AQI :

**Tabel 1.8
Bursa Efek Indonesia
Aset Tetap
Sektor Infrastruktur dan Transportasi
Periode 2018-2020
Dalam Rupiah**

No	Kode	2018	2019	2020
1	ACST	816.139.000.000	989.687.000.000	844.742.000.000
2	ADHI	4.689.070.602.316	6.200.677.936.528	8.003.385.240.207
3	AKSI	178.440.258.909	136.452.585.194	133.151.728.155
4	ASSA	3.411.907.698.638	3.893.957.386.095	4.059.871.768.434
5	BALI	2.951.938.419.996	3.614.982.277.552	4.153.187.169.540
6	BIRD	5.883.384.000.000	6.485.519.000.000	6.011.510.000.000

Tabel 1.8
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
7	BLTA	371.009.453.100	289.746.857.400	281.035.683.500
8	BPTR	500.888.586.108	495.008.096.641	492.889.499.289
9	BTEL	724.000.000	425.000.000	61.000.000
10	BUKK	1.118.029.598.000	1.052.220.220.000	993.710.458.000
11	CASS	712.578.123.000	580.798.000.000	590.630.000.000
12	CENT	4.267.188.000.000	4.444.062.000.000	6.512.509.000.000
13	CMNP	182.731.637.013	201.765.436	206.664.212
14	CMPP	1.426.357.150.398	1.179.761.455.303	720.291.831.038
15	DEAL	30.010.928.746	57.403.932.669	51.799.123.317
16	DGIK	621.682.336.809	538.832.668.710	598.699.772.018
17	EXCL	36.759.530.000.000	42.081.680.000.000	47.162.250.000.000
18	FIMP	-	-	-
19	FREN	16.747.033.996.892	19.894.482.043.118	29.672.953.182.374
20	GHON	402.573.820.000	658.064.305.000	723.989.944.000
21	GIAA	13.499.234.305.700	16.353.494.171.300	134.307.119.703.900
22	GMFI	1.938.483.017.900	2.806.158.698.200	3.240.146.366.600
23	GOLD	208.230.973.761	215.862.322.000	228.012.903.000
24	HADE	13.173.664.165	13.358.095.385	11.742.661.246
25	H AIS	-	-	-
26	HELI	143.161.309.343	109.503.926.904	188.391.546.185
27	IATA	758.747.561.000	708.607.027.700	591.524.061.700
28	IBST	6.331.628.401.699	7.157.600.562.179	7.475.267.546.395
29	IDPR	1.006.783.650.557	969.977.140.108	874.122.239.701
30	IPCC	251.630.477.582	354.391.477.173	355.031.684.340
31	IPCM	372.953.588.000	485.569.453.000	511.214.319.000
32	ISAT	36.899.330.000.000	42.753.285.000.000	46.522.054.000.000
33	JAST	-	-	-
34	JAYA	-	-	-
35	JKON	2.293.988.222.000	2.250.038.737.000	1.919.183.683.000
36	JSMR	754.805.817.000	714.282.000.000	746.237.000.000
37	KARW	264.332.697.200	239.503.650.100	215.831.158.400
38	KBLV	6.753.814.000.000	6.829.732.000.000	6.472.362.000.000
39	KEEN	-	-	-
40	KJEN	-	-	-
41	LAPD	-	-	-
42	LCKM	19.399.155.709	17.386.794.292	17.137.412.982
43	LINK	4.946.139.000.000	5.754.410.000.000	7.025.365.000.000
44	LRNA	260.733.319.651	238.021.563.893	213.557.978.288
45	META	274.757.425.682	451.458.308.398	126.481.334.438
46	MIRA	161.371.043.449	224.568.825.207	216.290.445.407

Tabel 1.8
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
47	MPOW	296.996.065.000	259.394.840.000	238.604.324.000
48	MTEL	-	-	-
49	MTPS	11.395.801.877	10.741.608.466	10.883.641.373
50	MTRA	74.345.413.089	63.374.849.252	57.693.521.970
51	NELY	331.525.743.565	392.627.670.150	421.189.882.932
52	NRCA	271.460.853.923	258.387.000.499	238.837.211.525
53	OASA	-	-	-
54	PBSA	197.279.544.381	207.358.292.069	218.185.839.274
55	PORT	1.038.980.275.000	1.084.818.213.000	1.302.669.302.000
56	POWR	12.885.379.049.400	12.300.995.592.600	11.836.782.800.700
57	PPGL	-	-	-
58	PPRE	2.886.918.307.456	2.967.439.919.428	2.341.277.461.220
59	PTDU	-	-	-
60	PTPP	15.014.667.740.019	17.181.989.904.009	19.547.512.100.302
61	PTPW	-	-	-
62	PURA	-	-	-
63	RONY	-	-	-
64	SAFE	-	-	-
65	SAPX	16.461.947.431	29.970.835.098	38.548.510.247
66	SDMU	270.761.259.708	150.846.135.606	131.451.675.593
67	SMDR	4.897.819.869.800	3.578.719.758.900	3.952.032.656.000
68	SSIA	3.945.504.725.906	4.034.843.248.036	4.621.280.586.537
69	SUPR	9.596.960.000.000	9.400.219.000.000	10.600.465.000.000
70	TAMA	-	-	-
71	TAXI	712.463.928.000	263.890.302.000	81.168.836.000
72	TBIG	21.878.608.000.000	24.649.294.000.000	28.738.362.000.000
73	TGRA	385.943.469.745	517.505.429.097	430.579.008.534
74	TLKM	143.248.000.000.000	156.973.000.000.000	160.923.000.000.000
75	TMAS	2.176.593.142.066	2.511.934.000.000	3.174.286.000.000
76	TNCA	3.349.843.329	3.342.710.624	29.672.851.844
77	TOPS	836.732.845.701	847.705.272.890	765.906.598.325
78	TOTL	558.308.736.000	680.089.661.000	687.157.577.000
79	TOWR	20.684.228.000.000	25.191.306.000.000	31.247.218.000.000
80	TRJA	-	-	-
81	TRUK	82.885.641.194	82.570.920.626	75.191.371.427
82	WEGE	615.724.997.481	1.110.168.517.734	1.379.174.482.365
83	WEHA	191.002.342.947	174.620.443.964	143.612.609.889
84	WIKA	15.674.505.374.000	3.168.982.541.372	3.260.808.995.809
85	WSKT	57.402.451.801.445	73.551.416.464.451	73.050.197.466.759

Sumber : www.idx.co.id, 2021

Berdasarkan tabel 1.8 diketahui bahwa jumlah Aset Tetap tertinggi pada tahun 2020 sebesar Rp. 160.923.000.000.000 oleh PT Telkom Indonesia (Persero Tbk) (TLKM), dan terendah pada tahun 2020 sebesar Rp. 61.000.000 oleh PT Bakrie Telecom Tbk (BTEL). Berikut adalah data Total Aset untuk menghitung AQI :

Tabel 1.9
Bursa Efek Indonesia
Total Aset
Sektor Infrastruktur dan Transportasi
Periode 2018-2020
Dalam Rupiah

No	Kode	2018	2019	2020
1	ACST	8.936.391.000.000	10.446.519.000.000	3.055.106.000.000
2	ADHI	30.118.614.769.882	36.515.833.214.549	38.093.888.626.552
3	AKSI	275.005.973.287	285.177.567.739	298.261.244.290
4	ASSA	4.062.536.132.739	4.849.223.630.042	5.170.895.098.267
5	BALI	3.437.653.341.261	4.147.689.322.753	4.651.939.975.688
6	BIRD	6.955.157.000.000	7.424.304.000.000	7.253.114.000.000
7	BLTA	1.020.284.021.900	964.000.594.700	944.845.229.900
8	BPTR	548.878.317.131	536.133.980.207	536.303.219.831
9	BTEL	713.505.000.000	11.324.000.000	3.266.000.000
10	BUKK	4.414.296.408.000	4.739.164.617.000	4.976.221.593.000
11	CASS	2.010.883.470.000	1.612.441.000.000	1.484.888.000.000
12	CENT	5.207.342.000.000	5.729.085.000.000	7.629.153.000.000
13	CMNP	13.098.505.586.708	15.453.514.716	16.497.923.247
14	CMPP	2.845.045.212.353	2.613.070.074.932	6.080.516.085.752
15	DEAL	250.166.940.746	275.487.784.551	283.270.056.415
16	DGIK	1.727.826.033.852	1.336.201.089.528	1.106.977.581.458
17	EXCL	57.613.954.000.000	62.725.242.000.000	67.744.797.000.000
18	FIMP	-	-	-
19	FREN	25.213.595.077.036	27.650.462.178.339	38.684.276.546.076
20	GHON	485.156.762.000	740.433.237.000	827.628.587.000
21	GIAA	59.596.913.090.000	63.716.163.568.200	154.296.719.820.100
22	GMFI	10.618.436.628.800	10.816.383.549.400	7.448.227.758.400
23	GOLD	239.215.584.463	329.963.071.000	338.352.250.000
24	HADE	77.618.598.764	17.857.980.095	15.599.034.031
25	HAIS	-	-	-
26	HELI	264.566.083.938	193.198.983.272	335.775.952.688

Tabel 1.9
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
27	IATA	978.732.597.700	873.748.404.100	770.632.047.900
28	IBST	7.725.601.132.423	8.893.030.992.719	10.412.826.253.217
29	IDPR	1.924.077.678.884	1.985.002.918.764	1.508.823.148.421
30	IPCC	1.255.245.127.811	1.264.868.845.561	1.825.052.707.129
31	IPCM	1.159.193.789.000	1.279.304.590.000	1.408.289.984.000
32	ISAT	53.139.587.000.000	62.813.000.000.000	62.778.740.000.000
33	JAST	-	-	-
34	JAYA	-	-	-
35	JKON	4.804.256.788.000	4.928.108.872.000	4.565.315.258.000
36	JSMR	82.418.600.790.000	99.679.570.000.000	104.086.646.000.000
37	KARW	356.590.863.200	299.128.930.100	298.131.018.900
38	KBLV	6.975.726.000.000	7.174.495.000.000	6.606.047.000.000
39	KEEN	-	-	-
40	KJEN	-	-	-
41	LAPD	-	-	-
42	LCKM	143.302.214.511	143.904.158.664	146.610.616.333
43	LINK	6.023.611.000.000	6.652.974.000.000	7.799.803.000.000
44	LRNA	312.059.443.277	302.636.796.677	270.508.602.770
45	META	4.305.691.117.097	5.077.399.779.309	5.846.683.392.749
46	MIRA	320.777.602.224	351.483.053.912	317.031.964.534
47	MPOW	312.812.120.000	275.041.383.000	258.107.896.000
48	MTEL	-	-	-
49	MTPS	258.591.270.921	479.498.184.124	530.170.000.286
50	MTRA	329.539.659.372	323.609.537.428	268.277.202.076
51	NELY	474.345.474.753	527.467.886.738	568.048.326.214
52	NRCA	2.254.711.765.640	2.462.813.011.754	2.221.459.173.567
53	OASA	-	-	-
54	PBSA	664.737.875.477	722.903.663.896	702.230.672.680
55	PORT	2.069.999.904.000	2.223.672.560.000	2.235.024.702.000
56	POWR	18.718.644.630.400	18.944.803.906.600	19.203.034.722.300
57	PPGL	-	-	-
58	PPRE	6.255.996.193.627	7.760.863.409.420	6.895.982.045.724
59	PTDU	-	-	-
60	PTPP	52.549.150.902.972	56.130.526.187.076	53.472.450.650.976
61	PTPW	-	-	-
62	PURA	-	-	-
63	RONY	-	-	-
64	SAFE	-	-	-

Tabel 1.9
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
65	SAPX	97.553.402.678	157.166.234.017	210.419.761.255
66	SDMU	362.365.694.470	217.821.047.351	177.182.837.855
67	SMDR	8.577.007.667.800	7.396.321.260.900	8.210.261.202.000
68	SSIA	7.404.167.100.524	8.092.446.814.970	7.625.368.538.389
69	SUPR	11.670.481.000.000	11.164.825.000.000	12.044.736.000.000
70	TAMA	-	-	-
71	TAXI	1.269.024.960.000	243.302.339.000	479.265.331.000
72	TBIG	29.113.747.000.000	30.871.710.000.000	36.521.303.000.000
73	TGRA	470.822.438.121	560.037.421.243	443.783.784.479
74	TLKM	206.196.000.000.000	221.208.000.000.000	246.943.000.000.000
75	TMAS	2.837.426.144.602	3.266.155.000.000	2.837.040.000.000
76	TNCA	46.878.125.128	50.990.872.393	48.076.063.779
77	TOPS	3.374.586.229.245	2.750.633.755.024	2.350.381.425.398
78	TOTL	3.228.718.157.000	2.962.993.701.000	2.889.059.738.000
79	TOWR	22.959.618.000.000	27.665.695.000.000	34.249.550.000.000
80	TRJA	-	-	-
81	TRUK	94.392.166.037	98.890.963.872	86.141.743.970
82	WEGE	5.890.299.960.562	6.197.314.112.122	6.081.882.876.649
83	WEHA	331.404.130.533	269.602.629.189	220.884.904.490
84	WIKA	59.230.001.239.000	10.337.895.087.207	8.509.017.299.594
85	WSKT	124.391.581.623.636	122.589.259.350.571	105.588.960.060.005

Sumber : www.idx.co.id, 2021

Berdasarkan tabel 1.9 diketahui bahwa jumlah Total Aset tertinggi pada tahun 2020 sebesar Rp. 246.943.000.000.000 oleh PT Telkom Indonesia (Persero Tbk) (TLKM), dan terendah pada tahun 2020 sebesar Rp. 3.266.000.000 oleh PT Bakrie Telecom Tbk (BTEL).

Sales, General and Administrative Expense Index (SGAI) adalah rasio yang digunakan untuk menggambarkan kemampuan perusahaan dalam menekan biaya secara efisien. Berikut adalah data Beban Penjualan, Umum dan Administrasi untuk menghitung SGAI :

Tabel 1.10
Bursa Efek Indonesia
Biaya Penjualan, Umum dan Administrasi
Sektor Infrastruktur dan Transportasi
Periode 2018-2020
Dalam Rupiah

No	Kode	2018	2019	2020
1	ACST	193.456.000.000	143.255.000.000	631.450.000.000
2	ADHI	673.871.108.990	859.576.029.388	709.060.369.527
3	AKSI	17.885.102.861	33.644.913.925	40.842.723.692
4	ASSA	247.702.302.265	401.989.099.455	475.174.653.732
5	BALI	55.900.939.513	58.801.501.351	61.193.829.525
6	BIRD	621.300.000.000	723.515.000.000	561.547.000.000
7	BLTA	59.439.723.200	56.103.018.400	54.252.298.100
8	BPTR	16.025.054.347	20.448.407.003	21.997.540.639
9	BTEL	389.000.000	15.000.000	89.807.000.000
10	BUKK	136.906.616.000	136.385.687.000	136.977.891.000
11	CASS	53.609.410.000	58.082.000.000	41.335.000.000
12	CENT	188.462.000.000	144.916.000.000	160.418.000.000
13	CMNP	290.812.045.433	175.804.975	126.258.185
14	CMPP	82.972.451.188	65.293.914.766	267.246.207.693
15	DEAL	20.436.630.182	20.354.980.133	32.776.396.429
16	DGIK	134.096.744.160	119.868.677.855	103.462.665.042
17	EXCL	1.746.198.000.000	2.242.505.000.000	2.667.824.000.000
18	FIMP	-	-	-
19	FREN	7.330.018.167.414	8.093.594.926.155	8.466.286.109.995
20	GHON	11.392.100.000	11.696.467.000	12.199.753.000
21	GIAA	3.165.212.750.700	3.574.781.438.800	5.008.622.905.000
22	GMFI	230.262.303.700	280.163.812.500	402.766.335.400
23	GOLD	14.412.225.935	12.155.546.000	12.051.376.000
24	HADE	1.803.431.110	1.865.251.800	2.002.145.854
25	HAIS	-	-	-
26	HELI	10.154.299.270	16.035.049.540	12.216.256.833
27	IATA	85.743.901.100	86.280.780.300	62.453.391.000
28	IBST	153.007.062.236	170.930.067.640	177.263.065.242
29	IDPR	148.043.189.922	147.101.141.111	127.840.450.740
30	IPCC	58.783.365.097	81.038.279.405	86.230.339.124
31	IPCM	101.128.063.000	97.147.518.000	98.984.690.000
32	ISAT	2.125.059.000.000	2.760.866.000.000	3.045.008.000.000
33	JAST	-	-	-
34	JAYA	-	-	-
35	JKON	382.695.600.000	392.437.420.000	304.157.422.000

Tabel 1.10
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
36	JSMR	1.839.660.068.000	1.478.523.000.000	1.236.812.000.000
37	KARW	15.260.044.800	12.935.422.500	15.069.111.200
38	KBLV	315.072.000.000	171.181.000.000	119.594.000.000
39	KEEN	-	-	-
40	KJEN	-	-	-
41	LAPD	-	-	-
42	LCKM	8.801.807.990	8.848.818.876	7.593.150.863
43	LINK	869.579.000.000	528.656.000.000	505.765.000.000
44	LRNA	39.825.136.641	37.238.596.573	31.715.688.174
45	META	217.210.800.537	157.264.682.966	172.697.679.322
46	MIRA	11.235.081.670	9.837.792.581	6.859.930.181
47	MPOW	9.956.185.000	8.629.898.000	10.284.089.000
48	MTEL	-	-	-
49	MTPS	8.690.464.404	12.032.409.870	16.080.639.586
50	MTRA	28.934.131.433	29.943.178.073	17.111.818.953
51	NELY	25.919.236.625	26.245.408.318	22.739.074.071
52	NRCA	125.722.852.333	129.779.392.504	106.742.702.497
53	OASA	-	-	-
54	PBSA	41.096.167.902	50.681.943.015	39.581.424.651
55	PORT	285.553.535.000	142.911.350.000	129.669.838.000
56	POWR	816.999.368.900	857.956.313.500	829.545.817.100
57	PPGL	-	-	-
58	PPRE	167.209.805.153	70.268.794.401	49.106.773.824
59	PTDU	-	-	-
60	PTPP	917.519.561.768	820.878.247.546	583.708.784.467
61	PTPW	-	-	-
62	PURA	-	-	-
63	RONY	-	-	-
64	SAFE	-	-	-
65	SAPX	66.616.456.104	99.180.598.145	127.145.868.147
66	SDMU	31.667.650.197	46.214.275.284	35.501.916.866
67	SMDR	592.017.111.400	595.822.327.100	596.149.024.900
68	SSIA	643.188.873.804	628.628.814.514	484.664.392.312
69	SUPR	166.763.000.000	189.103.000.000	208.295.000.000
70	TAMA	-	-	-
71	TAXI	109.384.235.000	103.307.149.000	18.270.495.000
72	TBIG	381.463.000.000	426.434.000.000	418.623.000.000
73	TGRA	10.244.083.316	11.871.048.710	23.918.863.478

**Tabel 1.10
(Lanjutan)**

No	Kode	2018	2019	2020
74	TLKM	3.507.000.000.000	4.240.000.000.000	4.520.000.000.000
75	TMAS	112.747.912.121	123.382.000.000	159.252.000.000
76	TNCA	12.556.582.796	10.918.037.870	16.616.321.512
77	TOPS	48.539.076.803	55.046.237.359	53.071.340.593
78	TOTL	193.648.445.000	191.935.649.000	151.100.938.000
79	TOWR	399.251.000.000	463.049.000.000	479.270.000.000
80	TRJA	-	-	-
81	TRUK	861.943.460	8.134.245.772	8.780.592.720
82	WEGE	78.373.881.920	70.987.446.742	63.292.821.051
83	WEHA	44.088.744.126	39.021.215.039	36.540.851.615
84	WIKA	775.299.502.000	145.368.001.304	120.347.903.640
85	WSKT	1.616.540.079.059	1.319.957.348.117	1.656.332.903.229

Sumber : www.idx.co.id, 2021

Berdasarkan tabel 1.10 diketahui bahwa jumlah Biaya Penjualan, Umum dan Administrasi tertinggi pada tahun 2020 sebesar Rp. 8.466.286.109.995 oleh PT Smartfren Telecom Tbk (FREN), dan terendah pada tahun 2019 sebesar Rp. 15.000.000 oleh PT Bakrie Telecom Tbk (BTEL).

Leverage Index (LVGI) adalah rasio yang digunakan untuk mengetahui keadaan perusahaan melalui tingkat hutang yang dimiliki. Berikut adalah data Total Utang untuk menghitung LVGI :

**Tabel 1.11
Bursa Efek Indonesia
Total Utang
Sektor Infrastruktur dan Transportasi
Periode 2018-2020
Dalam Rupiah**

No	Kode	2018	2019	2020
1	ACST	7.509.598.000.000	10.160.043.000.000	2.731.074.000.000
2	ADHI	23.833.342.873.624	29.681.535.534.528	32.519.078.179.194
3	AKSI	165.200.682.053	171.206.489.746	191.770.130.645
4	ASSA	2.924.124.201.613	3.511.071.376.393	3.731.575.182.568
5	BALI	1.743.784.175.271	2.249.372.866.307	2.472.095.850.875
6	BIRD	1.689.996.000.000	2.016.202.000.000	2.017.591.000.000

Tabel 1.11
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
7	BLTA	606.043.967.100	525.670.674.100	545.661.416.300
8	BPTR	342.787.399.629	317.641.249.208	311.837.466.207
9	BTEL	16.132.748.000.000	14.963.526.000.000	11.306.819.000.000
10	BUKK	2.446.802.779.000	2.297.552.040.000	2.135.099.539.000
11	CASS	1.174.852.293.000	1.023.399.000.000	1.030.683.000.000
12	CENT	2.168.918.000.000	2.714.193.000.000	5.157.414.000.000
13	CMNP	6.260.605.007.572	7.537.089.042	6.688.728.938
14	CMPP	3.647.220.571.707	2.410.942.815.607	8.990.927.886.117
15	DEAL	126.266.924.955	149.811.341.327	207.781.445.025
16	DGIK	1.063.438.648.353	665.046.457.667	460.900.233.480
17	EXCL	39.270.856.000.000	43.603.276.000.000	48.607.431.000.000
18	FIMP	-	-	-
19	FREN	12.765.589.253.394	14.914.975.380.320	26.318.344.155.226
20	GHON	92.999.798.000	139.124.612.000	157.782.246.000
21	GIAA	49.155.885.307.100	55.385.294.321.500	182.081.966.552.200
22	GMFI	5.911.463.114.700	8.996.984.410.700	10.508.860.819.600
23	GOLD	145.163.763.520	33.260.378.000	28.616.385.000
24	HADE	1.974.126.508	2.220.887.454	1.817.646.849
25	HAIS	-	-	-
26	HELI	161.284.870.908	67.743.589.307	203.647.281.067
27	IATA	429.595.380.500	361.786.282.000	556.440.184.300
28	IBST	2.504.220.878.822	3.090.312.252.257	4.210.975.933.401
29	IDPR	701.284.265.174	780.919.773.607	741.212.593.871
30	IPCC	151.765.550.600	191.597.085.038	820.116.234.903
31	IPCM	118.037.677.000	199.892.353.000	316.642.933.000
32	ISAT	41.003.340.000.000	49.105.807.000.000	49.865.344.000.000
33	JAST	-	-	-
34	JAYA	-	-	-
35	JKON	2.221.760.533.000	2.230.341.912.000	1.882.247.833.000
36	JSMR	62.219.614.991.000	76.493.833.000.000	79.311.031.000.000
37	KARW	834.504.628.100	785.032.534.000	783.047.207.800
38	KBLV	5.671.354.000.000	6.228.754.000.000	5.680.226.000.000
39	KEEN	-	-	-
40	KJEN	-	-	-
41	LAPD	-	-	-
42	LCKM	14.879.297.198	14.188.519.810	12.579.094.626
43	LINK	1.272.512.000.000	1.996.559.000.000	3.177.089.000.000
44	LRNA	44.014.632.463	41.462.629.189	52.352.752.945

Tabel 1.11
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
45	META	1.326.434.811.920	1.883.612.956.061	2.491.575.503.978
46	MIRA	96.461.435.704	116.925.646.360	101.678.044.013
47	MPOW	165.931.351.000	128.111.815.000	113.627.689.000
48	MTEL	-	-	-
49	MTPS	112.747.516.801	111.124.883.064	190.854.636.419
50	MTRA	216.511.486.713	222.486.283.630	258.404.663.054
51	NELY	50.960.583.715	65.436.471.797	69.298.714.658
52	NRCA	1.046.474.842.586	1.241.648.295.607	1.068.303.801.217
53	OASA	-	-	-
54	PBSA	121.442.380.012	185.055.593.387	166.214.951.770
55	PORT	1.135.420.664.000	1.200.411.435.000	1.342.013.690.000
56	POWR	9.560.257.478.200	9.511.933.459.600	9.613.906.502.200
57	PPGL	-	-	-
58	PPRE	3.419.240.305.299	4.598.782.774.693	4.053.982.219.401
59	PTDU	-	-	-
60	PTPP	36.233.538.927.553	41.118.567.863.618	39.465.460.560.026
61	PTPW	-	-	-
62	PURA	-	-	-
63	RONY	-	-	-
64	SAFE	-	-	-
65	SAPX	30.977.273.416	50.346.447.863	72.437.684.992
66	SDMU	170.104.193.824	166.615.624.916	169.445.987.429
67	SMDR	4.192.163.375.400	3.866.768.462.700	4.752.943.724.100
68	SSIA	3.019.160.765.637	3.614.266.973.106	3.394.293.916.916
69	SUPR	8.700.576.000.000	8.191.309.000.000	8.397.948.000.000
70	TAMA	-	-	-
71	TAXI	1.853.612.051.000	933.327.880.000	763.628.958.000
72	TBIG	25.434.182.000.000	25.348.426.000.000	27.217.465.000.000
73	TGRA	108.492.991.628	207.132.495.902	86.206.022.360
74	TLKM	88.893.000.000.000	103.958.000.000.000	126.054.000.000.000
75	TMAS	1.768.011.915.089	2.082.998.000.000	2.626.095.000.000
76	TNCA	6.923.395.099	8.786.058.436	8.136.093.754
77	TOPS	2.005.451.990.651	1.568.462.877.190	1.504.669.513.197
78	TOTL	2.176.607.420.000	1.886.089.201.000	1.749.895.710.000
79	TOWR	14.926.338.000.000	18.905.074.000.000	24.065.502.000.000
80	TRJA	-	-	-
81	TRUK	21.788.261.466	25.916.237.978	22.650.488.908
82	WEGE	3.753.471.504.858	3.737.909.282.247	3.886.978.460.908

Tabel 1.11
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
83	WEHA	178.481.685.363	117.734.528.422	102.887.883.668
84	WIKA	42.014.686.674.000	6.829.449.147.200	5.118.444.300.470
85	WSKT	95.504.462.872.769	93.470.790.161.572	89.011.405.294.715

Sumber : www.idx.co.id, 2021

Berdasarkan tabel 1.11 diketahui bahwa jumlah Total Utang tertinggi pada tahun 2020 sebesar Rp. 182.081.966.552.200 oleh PT Garuda Indonesia (Persero) Tbk (GIAA), dan terendah pada tahun 2020 sebesar Rp. 1.817.646.849 oleh PT Himalaya Energi Perkasa Tbk (HADE).

Total Accrual to Total Assets Index (TATA) adalah rasio yang digunakan untuk mengukur besarnya akrual perusahaan dengan total aset yang dimiliki. Berikut adalah data Laba Bersih Operasional untuk menghitung TATA :

Tabel 1.12
Bursa Efek Indonesia
Lab (Rugi) Bersih Operasional
Sektor Infrastruktur dan Transportasi
Periode 2018-2020
Dalam Rupiah

No	Kode	2018	2019	2020
1	ACST	21.419.000.000	(1.131.849.000.000)	(1.349.079.000.000)
2	ADHI	645.029.449.105	665.048.421.529	23.702.652.447
3	AKSI	26.482.339.033	4.177.237.649	2.036.178.470
4	ASSA	142.242.410.935	91.614.940.880	63.896.421.980
5	BALI	50.353.175.264	46.024.437.201	84.403.215.805
6	BIRD	460.273.000.000	315.622.000.000	(163.183.000.000)
7	BLTA	77.589.040.100	(12.475.362.900)	(11.685.159.200)
8	BPTR	14.431.335.188	8.108.255.688	3.116.278.755
9	BTEL	(720.575.000.000)	7.280.000.000	(108.137.000.000)
10	BUKK	561.435.263.000	491.956.774.000	423.714.832.000
11	CASS	196.632.736.000	(4.478.000.000)	(60.425.000.000)
12	CENT	35.637.000.000	8.912.000.000	(509.181.000.000)
13	CMNP	730.583.775.834	689.853.467	375.100.100

Tabel 1.12
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
14	CMPP	(907.024.833.708)	(157.368.618.806)	(2.754.589.873.561)
15	DEAL	2.915.723.271	(146.699.139)	(51.690.228.917)
16	DGIK	(146.308.895.868)	1.223.668.094	(14.968.049.244)
17	EXCL	(3.296.890.000.000)	712.579.000.000	371.598.000.000
18	FIMP	-	-	-
19	FREN	(3.552.834.007.240)	(2.187.771.846.923)	(1.523.602.951.388)
20	GHON	49.423.302.000	63.509.234.000	77.752.839.000
21	GIAA	2.502.904.132.300	(637.315.464.500)	(35.415.856.890.700)
22	GMFI	436.791.483.700	(772.397.382.900)	(4.701.279.497.200)
23	GOLD	(8.081.959.089)	7.054.944.000	13.159.949.000
24	HADE	3.707.825.019	(55.247.006.790)	(2.441.435.591)
25	HAIS	-	-	-
26	HELI	14.677.998.088	22.186.962.539	6.618.117.086
27	IATA	(103.638.563.600)	(71.113.185.000)	(91.686.151.700)
28	IBST	146.006.831.186	128.831.147.635	67.204.167.744
29	IDPR	31.180.315.557	(3.509.738.431)	(382.162.811.564)
30	IPCC	170.180.811.233	135.301.569.628	(23.773.443.344)
31	IPCM	72.807.226.000	90.047.274.000	80.234.175.000
32	ISAT	(2.085.059.000.000)	1.630.372.000.000	(630.160.000.000)
33	JAST	-	-	-
34	JAYA	-	-	-
35	JKON	268.229.012.000	202.283.267.000	51.834.425.000
36	JSMR	2.036.491.035.000	2.073.888.000.000	(41.629.000.000)
37	KARW	10.399.646.400	(7.999.005.300)	991.004.300
38	KBLV	(4.187.434.000.000)	(256.996.000.000)	(21.478.000.000)
39	KEEN	-	-	-
40	KJEN	-	-	-
41	LAPD	-	-	-
42	LCKM	4.806.252.640	2.295.609.020	4.817.922.834
43	LINK	788.918.000.000	1.295.094.000.000	1.373.748.000.000
44	LRNA	(29.874.068.816)	(6.857.140.631)	(43.027.059.389)
45	META	217.085.701.116	205.366.733.531	112.621.885.604
46	MIRA	591.476.541	(3.222.370.200)	(18.218.177.373)
47	MPOW	3.063.294.000	3.078.554.000	(4.994.000)
48	MTEL	-	-	-
49	MTPS	18.571.022.389	23.712.284.065	(29.162.014.688)
50	MTRA	(20.927.196.797)	(11.085.139.491)	(91.096.262.848)
51	NELY	52.752.666.735	52.344.151.967	43.944.061.538

Tabel 1.12
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
52	NRCA	117.967.950.221	101.155.011.546	55.122.851.471
53	OASA	-	-	-
54	PBSA	42.264.288.073	13.287.142.235	43.151.541.644
55	PORT	(42.205.111.000)	(9.546.728.000)	(70.745.370.000)
56	POWR	1.128.175.348.300	1.623.478.842.700	1.068.957.704.100
57	PPGL	-	-	-
58	PPRE	432.298.157.985	439.253.263.108	115.881.928.744
59	PTDU	-	-	-
60	PTPP	1.958.993.059.360	1.048.153.079.883	266.269.870.851
61	PTPW	-	-	-
62	PURA	-	-	-
63	RONY	-	-	-
64	SAFE	-	-	-
65	SAPX	(31.069.314.453)	39.507.538.392	31.333.543.159
66	SDMU	(30.795.779.177)	(36.224.089.028)	(43.293.065.964)
67	SMDR	106.016.381.900	(861.115.655.400)	(33.188.584.000)
68	SSIA	89.833.255.584	136.311.060.539	(77.287.251.636)
69	SUPR	(1.223.843.000.000)	228.392.000.000	708.883.000.000
70	TAMA	-	-	-
71	TAXI	(836.820.231.000)	(276.072.942.000)	(53.221.960.000)
72	TBIG	702.632.000.000	866.121.000.000	1.066.576.000.000
73	TGRA	2.372.679.833	(9.010.831.197)	4.311.511.019
74	TLKM	26.979.000.000.000	27.592.000.000.000	29.563.000.000.000
75	TMAS	34.818.481.453	100.615.000.000	52.214.000.000
76	TNCA	2.638.062.438	2.318.303.630	(3.185.219.424)
77	TOPS	30.706.731.540	(192.977.027.759)	(135.279.511.457)
78	TOTL	204.418.079.000	175.502.010.000	108.580.758.000
79	TOWR	2.200.060.000.000	2.353.089.000.000	2.853.617.000.000
80	TRJA	-	-	-
81	TRUK	1.336.105.085	948.039.895	(9.242.134.862)
82	WEGE	444.498.792.703	456.366.738.475	156.349.499.437
83	WEHA	3.190.724.918	4.518.959.735	(33.601.480.667)
84	WIKA	2.073.299.864.000	795.405.957.888	184.396.835.039
85	WSKT	4.619.567.705.553	1.028.898.367.891	(9.495.726.146.546)

Sumber : www.idx.co.id, 2021

Berdasarkan tabel 1.12 diketahui bahwa jumlah Laba Bersih Operasional tertinggi pada tahun 2020 sebesar Rp. 29.563.000.000.000 oleh PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk (TLKM), dan terendah pada tahun 2020 sebesar (Rp. 35.415.856.890.700) oleh PT Garuda Indonesia (Persero) Tbk (GIAA). Berikut adalah data Arus Kas Operasional untuk menghitung TATA :

Tabel 1.13
Bursa Efek Indonesia
Arus Kas Operasional
Sektor Infrastruktur dan Transportasi
Periode 2018-2020
Dalam Rupiah

No	Kode	2018	2019	2020
1	ACST	(857.235.000.000)	(341.724.000.000)	1.761.692.000.000
2	ADHI	70.902.349.063	539.161.836.488	1.378.098.474.761
3	AKSI	(73.669.153.775)	40.164.454.012	32.264.752.092
4	ASSA	122.913.984.853	(147.675.826.095)	301.019.586.872
5	BALI	152.137.760.417	379.996.418.321	594.547.206.740
6	BIRD	1.068.859.000.000	739.004.000.000	230.337.000.000
7	BLTA	22.386.478.400	37.709.300.200	71.652.838.400
8	BPTR	66.049.919.586	49.057.833.730	71.220.006.957
9	BTEL	30.000.000	610.000.000	(335.000.000)
10	BUKK	105.484.869.000	377.699.008.000	731.553.369.000
11	CASS	380.240.488.000	443.258.634	328.527.988
12	CENT	380.840.000.000	498.710.000.000	715.588.000.000
13	CMNP	649.153.797.228	443.258.634	328.527.988
14	CMPP	(125.180.831.279)	(972.470.949.252)	109.997.328.596
15	DEAL	(94.882.320.599)	42.720.961.748	(30.955.742.486)
16	DGIK	(164.777.849.856)	(1.629.787.345)	(58.682.239.791)
17	EXCL	9.357.786.000.000	12.357.027.000.000	13.949.485.000.000
18	FIMP	-	-	-
19	FREN	(912.619.177.884)	175.615.785.066	1.461.087.330.743
20	GHON	(21.709.146.000)	98.001.328.000	111.771.296.000
21	GIAA	3.871.750.654.200	7.337.348.389.800	1.578.350.516.600
22	GMFI	(1.049.975.555.200)	379.232.324.900	(1.657.528.844.400)
23	GOLD	17.759.969.297	13.323.320.000	23.950.779.000
24	HADE	5.462.892.088	856.675.106	84.606.909
25	HAIS	-	-	-
26	HELI	11.666.743.641	28.426.417.328	(88.312.354.230)

Tabel 1.13
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
27	IATA	26.098.443.800	37.683.503.000	33.569.621.800
28	IBST	457.099.424.437	727.453.210.149	727.691.630.161
29	IDPR	190.557.741.616	69.473.721.681	(19.587.278.152)
30	IPCC	(129.624.988.614)	162.770.628.341	159.011.536.726
31	IPCM	157.283.623.000	247.606.987.000	225.575.377.000
32	ISAT	4.161.943.000.000	10.588.453.000.000	11.047.901.000.000
33	JAST	-	-	-
34	JAYA	-	-	-
35	JKON	(178.244.292.000)	374.638.488.000	134.636.019.000
36	JSMR	909.813.218.000	3.404.523.000.000	1.440.732.000.000
37	KARW	14.517.860.500	57.680.537.200	22.299.148.300
38	KBLV	10.852.000.000	(311.897.000.000)	(244.768.000.000)
39	KEEN	-	-	-
40	KJEN	-	-	-
41	LAPD	-	-	-
42	LCKM	(31.480.788.615)	(12.743.347.286)	10.277.929.859
43	LINK	1.721.611.000.000	1.757.585.000.000	1.854.902.000.000
44	LRNA	(294.875.808)	29.350.719.002	(3.047.893.865)
45	META	177.546.850.614	341.905.906.810	269.453.654.716
46	MIRA	12.843.559.378	26.025.274.310	22.941.962.017
47	MPOW	18.317.757.000	27.713.606.000	17.153.741.000
48	MTEL	-	-	-
49	MTPS	(13.296.690.909)	(49.165.016.261)	89.153.940.475
50	MTRA	(14.803.008.564)	6.259.079.881	(12.256.890.693)
51	NELY	53.227.499.699	89.278.938.587	76.826.370.335
52	NRCA	(78.264.587.937)	(68.373.075.003)	(140.738.938.560)
53	OASA	-	-	-
54	PBSA	29.457.414.953	(2.826.594.535)	49.586.728.211
55	PORT	38.830.710.000	23.764.203.000	321.112.150.000
56	POWR	2.031.988.844.600	1.804.648.088.100	2.428.751.568.100
57	PPGL	-	-	-
58	PPRE	320.856.099.464	143.310.500.082	240.500.120.706
59	PTDU	-	-	-
60	PTPP	716.128.002.645	306.284.732.747	268.989.679.129
61	PTPW	-	-	-
62	PURA	-	-	-
63	RONY	-	-	-
64	SAFE	-	-	-

Tabel 1.13
(Lanjutan)

No	Kode	2018	2019	2020
65	SAPX	(30.037.546.297)	38.001.032.284	59.202.048.937
66	SDMU	8.126.949.813	6.223.367.451	(7.593.675.560)
67	SMDR	408.238.101.700	352.116.264.500	851.999.848.700
68	SSIA	(845.167.380.009)	(122.618.235.569)	(810.840.016.295)
69	SUPR	1.637.052.000.000	1.876.969.000.000	1.502.448.000.000
70	TAMA	-	-	-
71	TAXI	(1.772.303.000)	28.065.023.000	21.776.148.000
72	TBIG	3.239.952.000.000	3.691.417.000.000	3.786.457.000.000
73	TGRA	(9.720.379.919)	(6.419.101.947)	(9.671.894.325)
74	TLKM	45.671.000.000.000	54.949.000.000.000	65.317.000.000.000
75	TMAS	351.598.310.104	284.995.000.000	565.684.000.000
76	TNCA	(2.343.106.146)	393.392.123	2.638.297.027
77	TOPS	(283.368.170.952)	95.344.994.614	102.268.840.123
78	TOTL	158.170.385.000	154.813.740.000	(59.682.127.000)
79	TOWR	3.620.921.000.000	3.955.483.000.000	5.951.202.000.000
80	TRJA	-	-	-
81	TRUK	1.787.579.726	4.988.337.915	5.891.399.267
82	WEGE	878.803.163.131	139.274.396.623	101.478.790.125
83	WEHA	36.183.977.698	42.654.700.707	10.244.248.078
84	WIKA	2.722.531.219.000	1.265.494.814.876	803.263.880.033
85	WSKT	3.035.139.221.324	9.014.249.440.062	411.061.644.702

Sumber : www.idx.co.id, 2021

Berdasarkan tabel 1.13 diketahui bahwa jumlah Arus Kas Operasional tertinggi pada tahun 2020 sebesar Rp. 65.317.000.000.000 oleh PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk (TLKM), dan terendah pada tahun 2020 sebesar (Rp. 1.657.528.844.400) oleh PT Garuda Maintenance Facility Aero Asia Tbk (GMFI).

Dalam penelitian ini, penulis ingin melakukan kajian lebih dalam pada laporan keuangan perusahaan Sektor Infrastruktur dan Transportasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia untuk mendeteksi ada atau tidaknya kecurangan laporan keuangan.

Berdasarkan uraian tersebut, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “**Analisis *Beneish Ratio Index* untuk Mendeteksi *Financial Statement Fraud* pada Perusahaan Sektor Infrastruktur dan Transportasi Periode 2018-2020 di Bursa Efek Indonesia**”.

B. Permasalahan

Berdasarkan latar belakang, adapun rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana analisa *Beneish Ratio Index* dalam mendeteksi *Financial Statement Fraud* pada perusahaan Sektor Infrastruktur dan Transportasi periode 2018-2020 di Bursa Efek Indonesia?

C. Pembatasan Masalah

Pembatasan masalah dalam penelitian ini diperlukan agar pembahasan yang akan dilakukan tidak menyimpang dari fokus penelitian yang ada. Pembatasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Periode penelitian adalah 2018-2020.
2. Metode *Beneish Ratio Index* menggunakan tujuh rasio, yaitu *Days Sales In Receivables Index* (DSRI), *Gross Margin Index* (GMI), *Asset Quality Index* (AQI), *Sales Growth Index* (SGI), *Sales General and Administrative Expenses Index* (SGAI), *Leverage Index* (LVGI), dan *Total Accruals To Total Assets Index* (TATA).

D. Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan, tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mendeteksi *Financial Statement Fraud* menggunakan *Beneish Ratio Index* pada perusahaan Sektor Infrastruktur dan Transportasi periode 2018-2020 di Bursa Efek Indonesia.

E. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan diperoleh dari adanya penelitian ini antara lain :

1. Bagi Peneliti

Dapat menambah pengetahuan dan memberi gambaran untuk *Beneish Ratio Index* dalam mendeteksi *Financial Statement Fraud* pada perusahaan, serta untuk mengimplementasikan ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan.

2. Bagi Investor

Dapat menjadi bahan pertimbangan bagi para investor dalam pengambilan keputusan untuk berinvestasi pada emiten sektor infrastruktur dan transportasi.

3. Bagi Almamater

Dapat menjadi referensi bagi peneliti selanjutnya yang mengambil topik penelitian yang serupa dan menambah perbendaharaan penelitian di Universitas Muhammadiyah Pontianak.

F. Kerangka Pemikiran

Menurut Beneish (1999) :

Beneish Ratio Index merupakan alat deteksi kecurangan pada laporan keuangan dengan menggunakan tujuh jenis rasio, yaitu *Days Sales In Receivables Index* (DSRI), *Gross Margin Index* (GMI), *Asset Quality Index* (AQI), *Sales Growth Index* (SGI), *Sales General and Administrative Expenses Index* (SGAI), *Leverage Index* (LVGI), dan *Total Accruals To Total Assets Index* (TATA).

Menurut Beneish (1999), “*Days Sales in Receivables Index* digunakan untuk mengukur ada tidaknya keseimbangan (*out of balance*) antara piutang dengan pendapatan selama dua tahun berturut-turut”.

Menurut Beneish (1999), “*Gross Margin Index* digunakan untuk mengukur tingkat profitabilitas perusahaan, yang dapat menggambarkan prospek perusahaan di masa mendatang”.

Menurut Beneish (1999), “*Asset Quality Index* digunakan untuk menunjukkan kualitas aset tidak lancar perusahaan yang mungkin dapat memberikan manfaat di masa mendatang”.

Menurut Beneish (1999), “*Sales Growth Index* digunakan untuk mengetahui tingkat penjualan perusahaan”.

Menurut Beneish (1999), “*Sales, General and Administrative Expense Index* digunakan untuk menggambarkan kemampuan perusahaan dalam menekan biaya secara efisien”.

Menurut Beneish (1999), “*Leverage Index* digunakan untuk mengetahui keadaan perusahaan melalui tingkat utang yang dimiliki”.

Menurut Beneish (1999), “*Total Accrual to Total Assets Index* digunakan untuk mengukur besarnya akrual perusahaan dengan total aset yang dimiliki”.

Menurut www.acfe.com, Kecurangan laporan keuangan dapat didefinisikan sebagai penyimpangan yang dilakukan oleh manajemen dalam bentuk perubahan nilai dalam laporan keuangan yang dapat merugikan para *stakeholder*. Kecurangan bisa juga bersifat non-finansial. Kecurangan laporan keuangan dibagi ke dalam tiga topologi atau cabang, yaitu penggelapan aset, pernyataan yang salah, dan korupsi.

Menurut Sarwoko (2005), “Kecurangan laporan keuangan adalah salah saji atau salah saji yang disengaja atas jumlah atau pengungkapan dalam laporan keuangan.”

Menurut Beneish (1999), metode ini membantu penggunaanya mendeteksi kecurangan dan untuk mengkategorikan perusahaan yang dianalisis menjadi tiga golongan, yaitu :

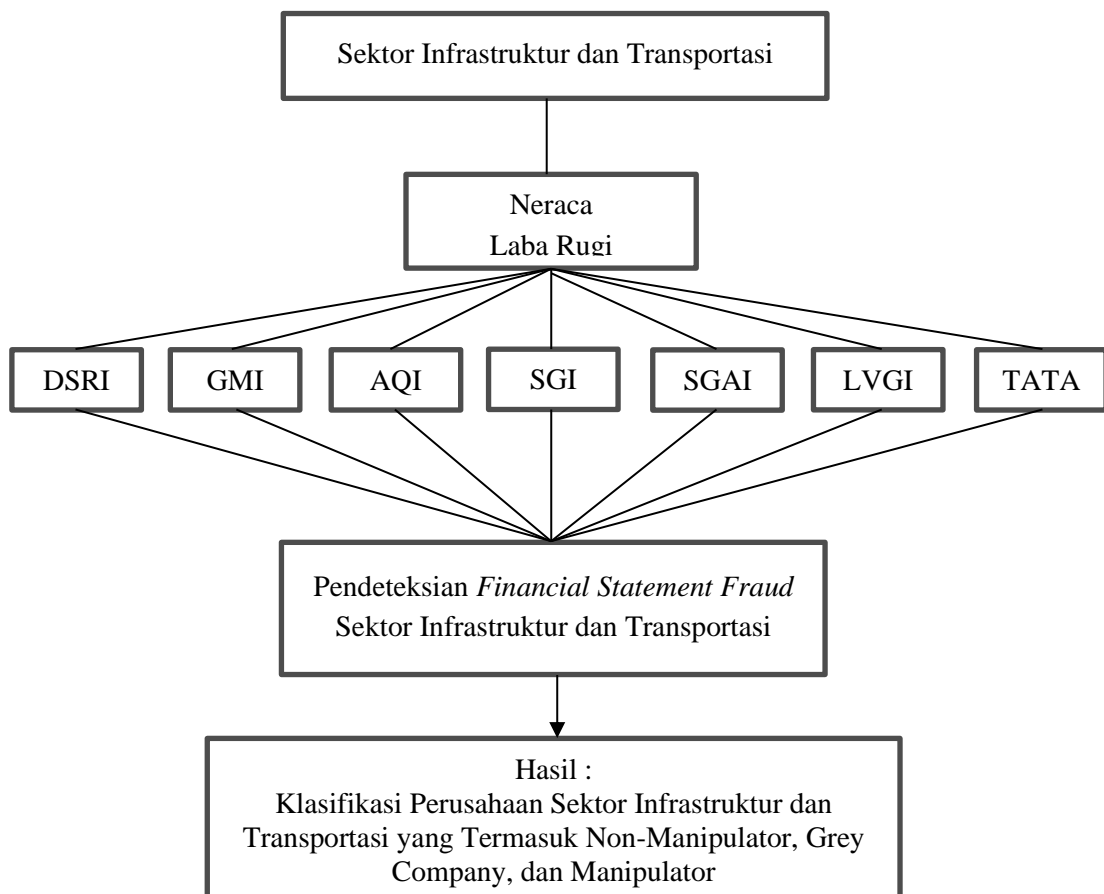
1. Manipulator (golongan bagi perusahaan yang terindikasi melakukan kecurangan laporan keuangan).
2. Non-manipulator (golongan bagi perusahaan yang terindikasi tidak melakukan kecurangan laporan keuangan).
3. *Grey company* (golongan bagi perusahaan yang terindikasi melakukan kecurangan, namun nilainya tidak material).

Zulzilawati (2021), dengan judul “*Beneish Ratio Index* sebagai Alat Deteksi Kecurangan Laporan Keuangan pada Perusahaan Manufaktur”. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perusahaan manufaktur yang tergolong manipulator terbanyak pada tahun 2017 sejumlah 4 perusahaan. Kemudian perusahaan manufaktur yang tergolong non-manipulator terbanyak pada tahun 2019 ada 52 perusahaan. Perusahaan manufaktur yang tergolong *grey company* terbanyak pada tahun 2016 dan 2018 yaitu sebanyak 5 perusahaan.

Indarti (2019), dengan judul “Analisis *Beneish Ratio Index* untuk Mendeteksi *Fraudulent Financial Reporting* pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2016”. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 2 perusahaan atau 7,4% perusahaan sampel tergolong sebagai manipulator. Analisis rasio indeks menunjukkan bahwa terdapat 16 perusahaan atau 33,35% perusahaan sampel tergolong sebagai non manipulator. Selain itu, perusahaan yang masuk dalam golongan *grey company* berjumlah 16 perusahaan atau 59,25% perusahaan sampel.

Berdasarkan uraian teori dan penelitian terdahulu, maka kerangka pemikiran dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

Gambar 1.1
Kerangka Pemikiran



G. Metode Penelitian

1. Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif. Menurut Kasiram (2008: 149), “Penelitian kuantitatif adalah suatu proses menemukan pengetahuan yang menggunakan data berupa angka sebagai alat menganalisis keterangan mengenai apa yang ingin diketahui”.

Menurut Sugiyono (2017: 147), “Penelitian deskriptif adalah metode yang digunakan untuk menggambarkan atau menganalisis suatu hasil penelitian tetapi tidak digunakan untuk membuat kesimpulan yang lebih luas”.

2. Teknik Pengumpulan Data

Adapun sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder dengan teknik dokumentasi. Menurut Arikunto (2013: 274), “Metode dokumentasi adalah metode atau teknik mencari data mengenai hal-hal atau variabel yang berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, majalah, prasasti, notulen rapat, agenda, dan sebagainya”.

Menurut Sugiyono (2017: 137), “Data sekunder adalah sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data”. Data sekunder dalam penelitian ini berupa laporan keuangan neraca dan laba rugi perusahaan Sektor Infrastruktur dan Transportasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2018-2020.

3. Populasi dan Sampel

a. Populasi

Menurut Sugiyono (2017: 80), “Populasi merupakan wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya”.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan Sektor Infrastruktur dan Transportasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2018-2020 berjumlah 85 perusahaan.

b. Sampel

Menurut Sugiyono (2017: 81), “Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Bila populasi besar, dan peneliti tidak mungkin mempelajari semua yang ada pada populasi, misalnya karena keterbatasan dana, tenaga dan waktu, maka peneliti dapat menggunakan sampel yang diambil dari populasi itu”.

Adapun teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *purposive sampling*. Menurut Sugiyono (2017:85), “*Purposive sampling* adalah teknik penentuan sampel dengan berdasarkan kriteria-kriteria atau pertimbangan tertentu”.

Kriteria yang dimaksud adalah perusahaan Sektor Infrastruktur dan Transportasi yang menerbitkan laporan keuangan lengkap di Bursa Efek Indonesia periode 2018-2020 yang berjumlah 68 perusahaan.

4. Teknik Analisis Data

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

a. Menghitung Rasio Indeks :

1) *Days Sales in Receivables Index* (DSRI)

$$DSRI = \frac{(Net\ Receivables_t : Sales_t)}{(Net\ Receivables_{t-1} : Sales_{t-1})}$$

Keterangan :

Net Receivable : Piutang

Sales : Penjualan

t : Periode berjalan

t-1 : Periode sebelumnya

Sumber : Beneish (1999)

2) *Gross Margin Index* (GMI)

$$GMI = \frac{((Sales_{t-1} - COGS_{t-1}) : Sales_{t-1})}{((Sales_t - COGS_t) : Sales_t)}$$

Keterangan :

Sales : Penjualan

Cost of Gross Sales : Beban Pokok Penjualan

t : Periode berjalan

t-1 : Periode sebelumnya

Sumber : Beneish (1999)

3) *Asset Quality Index* (AQI)

$$AQI = \frac{((1 - Current\ Assets_t + Fixed\ Assets_t) : Total\ Assets_t)}{((1 - Current\ Assets_{t-1} + Fixed\ Assets_{t-1}) : Total\ Assets_{t-1})}$$

Keterangan :

Current Assets : Aset Lancar

Fixed Assets : Aset Tetap

Total Assets : Total Aset

t : Periode berjalan

t-1 : Periode sebelumnya

Sumber : Beneish (1999)

4) *Sales Growth Index* (SGI)

$$SGI = \frac{Sales_t}{Sales_{t-1}}$$

Keterangan :

Sales : Penjualan

t : Periode berjalan

t-1 : Periode sebelumnya

Sumber : Beneish (1999)

5) *Sales, General and Administrative Expense Index* (SGAI)

$$SGAI = \frac{(SGAI_t \cdot Sales_t)}{(SGAI_{t-1} \cdot Sales_{t-1})}$$

Keterangan :

SGAI : Biaya Penjualan, Umum dan Administrasi

Sales : Penjualan

t : Periode berjalan

t-1 : Periode sebelumnya

Sumber : Beneish (1999)

6) *Leverage Index (LVGI)*

$$LVGI = \frac{(Total\ Liabilities_t : Total\ Assets_t)}{(Total\ Liabilities_{t-1} : Total\ Assets_{t-1})}$$

Keterangan :

Total Liabilities : Jumlah Hutang

Total Assets : Jumlah Aset

t : Periode berjalan

t-1 : Periode sebelumnya

Sumber : Beneish (1999)

7) *Total Accrual to Total Assets Index (TATA)*

$$TATA = \frac{Net\ Operating\ Profit_t - Cash\ Flows\ from\ Operating_t}{Total\ Assets_t}$$

Keterangan :

Net Operating Profit : Laba Bersih Operasional

Cash Flows from Operating : Arus Kas dari Operasional

Total Assets : Total Aset

t : Periode berjalan

t-1 : Periode sebelumnya

Sumber : Beneish (1999)

b. Membandingkan Nilai Indeks Rasio dengan Nilai Indeks Parameter

Setelah menghitung nilai rasio indeks maka selanjutnya adalah membandingkannya dengan nilai indeks parameter sebagai berikut :

Tabel 1.14
Nilai Indeks Parameter Rasio

No	Rasio	Indeks Parameter		
		Non-Manipulator	Grey Company	Manipulator
1	DSRI	< 1,031	1,031 < Indeks < 1,465	> 1,465
2	GMI	< 1,014	1,014 < Indeks < 1,193	> 1,193
3	AQI	< 1,039	1,039 < Indeks < 1,254	> 1,254
4	SGI	< 1,134	1,134 < Indeks < 1,607	> 1,607
5	SGAI	< 1,041	1,041 < Indeks < 1,054	> 1,054
6	LVGI	< 1,037	1,037 < Indeks < 1,111	> 1,111
7	TATA	< 0,018	0,018 < Indeks < 0,031	> 0,031

Sumber : Beneish, 1999

c. Mengelompokkan Perusahaan menjadi Tiga Golongan

Langkah selanjutnya adalah mengelompokkan perusahaan menjadi tiga golongan, yaitu perusahaan manipulator, non-manipulator, atau *grey company*. Penggolongan ini didasarkan pada ketentuan berikut :

- 1) Perusahaan yang memiliki > 3 indeks hitung yang sesuai dengan indeks parameter yang menyatakan manipulator, tergolong ke dalam perusahaan manipulator.
- 2) Perusahaan yang memiliki > 3 indeks hitung yang sesuai dengan indeks parameter yang menyatakan non manipulator, tergolong ke dalam perusahaan non manipulator.
- 3) Perusahaan yang memiliki > 3 indeks hitung yang sesuai dengan indeks parameter yang menyatakan *grey*, dan indeks hitung yang tidak memenuhi 2 kriteria penggolongan manipulator dan non manipulator digolongkan perusahaan *grey* (*grey company*).

d. Menghitung Persentase Jumlah Perusahaan dari Penggolongan

Menghitung persentase jumlah perusahaan yang tergolong manipulator, non manipulator dan *grey company* sebagai berikut :

$$\text{Manipulator} = \frac{\text{Jumlah Perusahaan Manipulator}}{\text{Jumlah Sampel}} \times 100\%$$

$$\text{Non Manipulator} = \frac{\text{Jumlah Perusahaan Non Manipulator}}{\text{Jumlah Sampel}} \times 100\%$$

$$\text{Grey Company} = \frac{\text{Jumlah Perusahaan Grey Company}}{\text{Jumlah Sampel}} \times 100\%$$

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisa dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa metode *Beneish Ratio Index* menunjukkan bahwa:

1. Perusahaan Sektor Infrastruktur dan Transportasi pada periode 2018-2020 yang tergolong perusahaan non-manipulator berjumlah 42 perusahaan atau sebesar 61,76%.
2. Perusahaan Sektor Infrastruktur dan Transportasi pada periode 2018-2020 yang tergolong *grey company* berjumlah 13 perusahaan atau sebesar 19,12%.
3. Perusahaan Sektor Infrastruktur dan Transportasi pada periode 2018-2020 yang tergolong perusahaan manipulator berjumlah 13 perusahaan atau sebesar 19,12%.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diperoleh maka saran yang dapat diberikan adalah:

1. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk menambah periode penelitian sebanyak 5 tahun dan memperbanyak sampel penelitian menggunakan Sektor Properti, *Real Estate*, dan Konstruksi Bangunan. Dengan demikian, peneliti dapat memberikan gambaran tentang kecurangan laporan keuangan di berbagai jenis sektor dan melakukan analisis lebih lanjut seperti menganalisis faktor fundamental.

2. Bagi investor dan kreditur, hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai peringatan untuk tetap berhati-hati dalam melakukan investasi dan memberikan pinjaman dengan melakukan analisis *Beneish Ratio Index* dan mencari informasi tambahan di luar laporan keuangan, seperti riwayat perjalanan perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- ACFE. 2014. *Report to the Nation on Occupational Fraud and Abuse 2014 Global Fraud Study*. Association of Certified Fraud Examiners, 1-80
- AICPA, SAS No. 99. 2003. *Consideration of Fraud in a Financial Statement Audit*. New York: AICPA
- Arikunto, S. 2013. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta
- Beneish, M. D. 1999. The Detection of Earnings Manipulation. *Financial Analysts Journal*, 55 (5), 24-36
- Brennan, N. M., & Mary, McGrath. 2007. Financial Statement Fraud: Incidents, Methods and Motives. *Australian Accounting Review*, 17 (2), 49-61
- Cressey, D. 1953. Other People's Money in "Detecting and Predicting Financial Statement Fraud: the Effectiveness of the Fraud Triangle and SAS No. 99. *Journal of Corporate Governance and Firm Performance*, 13, 53-81
- Harahap, S. S. 2013. *Analisa Kritis atas Laporan Keuangan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Indarti. 2019. Analisis Beneish Ratio Index untuk Mendeteksi Fraudulent Financial Reporting pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2016. *Jurnal Aplikasi Ekonomi, Akuntansi dan Bisnis*, 1 (1), 057-066
- Kasiram, M. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif-Kualitatif*. Malang: UIN Malang Press
- Kasmir. 2013. *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: Rajawali Press

- Kasmir. 2014. *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Musthafa. 2017. *Manajemen Keuangan*. Yogyakarta: Andi
- Prastowo, D. 2015. *Analisis Laporan Keuangan: Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN
- Rianto, A. 2010. *Metodologi Penelitian Sosial dan Hukum*. Jakarta: Granit
- RSM Indonesia. 2020. *Implication of Pandemic on Fraud Risk*.
<https://www.rsm.global/indonesia/2022>
- Sartono, A. 2015. *Manajemen Keuangan: Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: BPFE
- Sarwoko. 2005. *Dasar-Dasar Ekonometrika*. Yogyakarta: Andi
- Sudana, I. M. 2011. *Manajemen Keuangan Perusahaan: Teori dan Praktek*. Jakarta: Erlangga
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sujarweni, W. 2017. *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Pustaka Baru
- Sutrisno. 2012. *Manajemen Keuangan: Teori, Konsep, dan Aplikasi*. Yogyakarta: Ekonisia
- Tuanakotta, T. M. 2010. *Akuntansi Forensik dan Auditor Investigatif*. Jakarta: Salemba Empat

Zulzilawati. 2021. Beneish Ratio Index sebagai Alat Deteksi Kecurangan Laporan Keuangan pada Perusahaan Manufaktur. *Jurnal Akuntansi*, 12 (2), 181-193

**Lampiran 1.
Piutang**

No	Kode	2017	2018	2019	2020
1	ACST	306.342.000.000	260.507.000.000	547.127.000.000	493.278.000.000
2	ADHI	4.131.173.781.445	3.263.036.627.238	2.867.435.171.524	1.818.934.975.222
3	AKSI	8.807.521.854	6.964.826.538	39.472.413.580	43.431.437.353
4	ASSA	207.492.262.301	216.361.019.529	286.181.149.731	338.051.666.008
5	BALI	81.846.187.247	126.043.516.643	132.375.145.774	144.403.778.103
6	BIRD	474.289.000.000	575.900.000.000	179.927.000.000	117.918.000.000
7	BLTA	24.004.237.400	31.398.567.200	28.625.525.500	36.709.844.600
8	BPTR	6.905.420.418	18.226.349.524	20.997.415.175	18.249.460.108
9	BTEL	2.253.000.000	953.000.000	2.360.000.000	1.005.000.000
10	BUKK	364.051.826.000	678.132.536.000	512.705.668.000	275.007.457.000
11	CASS	305.809.268.000	345.446.823.000	14.140.000.000	5.629.000.000
12	CENT	208.895.000.000	300.412.000.000	357.295.000.000	422.167.000.000
13	CMNP	81.804.969.200	137.734.928.058	166.921.717	82.554.564
14	CMPP	22.985.357.253	62.763.959.834	31.977.114.618	5.831.144.397
15	DEAL	69.749.370.567	109.706.421.015	72.639.992.449	68.183.287.179
16	DGIK	231.272.429.637	202.201.352.106	90.943.299.376	110.643.433.898
17	EXCL	530.808.000.000	430.741.000.000	410.947.000.000	301.003.000.000
18	FREN	104.982.488.691	71.590.529.921	78.196.144.374	143.779.348.859
19	GHON	13.039.144.000	25.460.924.000	9.989.134.000	15.613.750.000
20	GIAA	3.167.613.291.700	5.028.759.149.700	3.374.396.025.000	1.438.339.045.000
21	GMFI	1.195.641.961.800	559.518.516.700	1.640.879.383.000	355.593.080.700
22	GOLD	2.905.356.751	14.111.630.205	10.272.495.000	2.969.256.000
23	HADE	295.254.800	305.323.800	17.999.568	22.200.000

**Lampiran 1.
(Lanjutan)**

No	Kode	2017	2018	2019	2020
24	HELI	3.698.919.334	43.137.483.404	67.285.073.629	3.323.649.943
25	IATA	39.568.629.100	29.811.653.300	28.227.013.100	33.340.378.500
26	IBST	384.673.898.651	373.682.349.107	398.124.568.745	345.087.709.537
27	IDPR	115.320.094.180	107.591.190.567	120.753.056.474	82.076.325.634
28	IPCC	58.021.527.009	78.519.855.194	78.424.409.759	64.848.578.454
29	IPCM	23.249.812.000	20.400.923.000	22.907.439.000	19.257.320.000
30	ISAT	3.503.276.000.000	2.537.599.000.000	2.490.894.000.000	1.925.926.000.000
31	JKON	423.583.202.000	103.252.468.000	970.042.857.000	688.993.400.000
32	JSMR	134.100.401.000	214.542.989.000	281.005.000.000	139.495.000.000
33	KARW	51.117.080.300	66.534.253.500	12.357.445.100	23.783.016.400
34	KBLV	118.899.000.000	73.075.000.000	75.040.000.000	21.447.000.000
35	LCKM	44.535.457.094	89.076.323.176	71.708.762.294	68.387.874.539
36	LINK	765.948.000.000	599.901.000.000	390.530.000.000	284.070.000.000
37	LRNA	2.971.677.440	2.226.832.487	1.589.366.768	852.387.853
38	META	99.417.395.931	29.386.306.388	27.773.654.022	28.669.489.858
39	MIRA	46.728.188.390	43.868.110.758	32.427.744.875	12.106.822.425
40	MPOW	6.401.860.000	6.191.244.000	7.189.493.000	7.513.524.000
41	MTPS	2.000.000.000	61.683.519.439	41.295.472.768	91.247.888.885
42	MTRA	63.684.204.546	66.687.676.372	65.530.255.751	75.800.156.936
43	NELY	27.538.368.655	35.694.113.233	34.302.439.747	25.408.082.202
44	NRCA	271.549.913.673	294.828.814.255	409.185.766.441	241.166.108.590
45	PBSA	78.476.414.763	121.123.066.014	189.538.192.705	188.615.198.076
46	PORT	111.936.291.000	146.174.263.000	94.077.744.000	132.292.996.000

Lampiran 1.
(Lanjutan)

No	Kode	2017	2018	2019	2020
47	POWR	1.000.208.380.600	997.071.103.600	1.049.519.799.900	824.954.916.500
48	PPRE	409.087.202.492	793.249.050.273	1.717.324.408.381	1.566.398.855.069
49	PTPP	5.769.448.050.303	7.689.411.920.211	3.314.958.508.985	4.214.114.431.801
50	SAPX	20.835.756.160	48.662.001.237	61.164.000.504	72.698.554.779
51	SDMU	55.200.800.469	61.423.326.221	30.179.939.656	15.751.853.801
52	SMDR	1.369.077.495.500	1.663.502.211.800	1.429.380.552.600	1.246.730.356.300
53	SSIA	319.909.409.154	342.793.565.869	460.750.609.508	282.706.142.485
54	SUPR	280.149.000.000	147.045.000.000	611.786.000.000	614.221.000.000
55	TAXI	293.732.904.000	236.489.681.000	963.805.000	557.460.000
56	TBIG	266.127.000.000	604.728.000.000	466.547.000.000	710.722.000.000
57	TGRA	20.053.722.368	30.953.325.427	2.902.912.933	1.684.713.767
58	TLKM	7.677.000.000.000	9.288.000.000.000	10.005.000.000.000	9.695.000.000.000
59	TMAS	213.550.625.771	177.140.892.332	210.549.000.000	183.949.000.000
60	TNCA	8.130.836.583	9.723.314.660	12.798.330.552	9.577.992.313
61	TOPS	313.987.872.321	232.833.660.889	216.296.613.665	81.914.027.757
62	TOTL	408.849.179.000	669.409.058.000	376.142.858.000	307.867.469.000
63	TOWR	606.867.000.000	820.907.000.000	1.346.730.000.000	1.239.151.000.000
64	TRUK	6.333.044.568	8.339.348.942	12.424.057.683	8.656.652.795
65	WEGE	671.406.256.063	665.695.055.635	640.213.516.809	455.754.901.922
66	WEHA	7.089.324.192	7.111.920.182	7.017.804.405	5.265.944.367
67	WIKA	1.929.510.016.000	2.605.300.003.000	531.444.313.944	219.680.373.484
68	WSKT	704.235.166.683	1.526.131.112.293	2.469.994.551.718	699.528.195.557

Lampiran 2.
Aset Lancar

No	Kode	2017	2018	2019	2020
1	ACST	4.717.565.000.000	8.120.252.000.000	9.456.832.000.000	2.210.364.000.000
2	ADHI	24.817.671.201.079	25.429.544.167.566	30.315.155.278.021	30.090.503.386.345
3	AKSI	42.875.479.882	96.565.714.378	148.724.982.545	165.109.516.135
4	ASSA	343.676.979.857	536.760.828.132	652.506.417.924	627.688.164.688
5	BALI	287.439.981.745	299.165.402.551	355.757.344.382	401.196.606.179
6	BIRD	881.803.000.000	1.071.773.000.000	938.785.000.000	1.241.604.000.000
7	BLTA	137.656.862.200	113.116.417.700	74.655.909.900	91.404.084.200
8	BPTR	28.247.112.776	47.317.148.338	40.277.548.078	32.947.871.930
9	BTEL	5.266.000.000	2.908.000.000	4.159.000.000	2.378.000.000
10	BUKK	1.744.873.618.000	2.184.123.679.000	2.533.134.742.000	2.349.753.430.000
11	CASS	834.129.958.000	928.742.774.000	676.788.000.000	542.070.000.000
12	CENT	765.449.000.000	940.154.000.000	1.285.023.000.000	1.116.644.000.000
13	CMNP	3.929.272.651.503	5.102.306.827.118	5.851.745.009	5.813.129.864
14	CMPP	567.327.411.955	459.842.437.838	945.905.221.392	172.660.668.664
15	DEAL	91.368.722.863	137.349.295.295	110.924.913.091	115.979.973.335
16	DGIK	969.613.539.206	1.106.143.697.043	797.368.420.818	508.277.809.440
17	EXCL	7.180.742.000.000	7.058.652.000.000	7.145.648.000.000	7.571.123.000.000
18	FREN	2.570.255.076.703	1.987.582.883.558	1.774.596.661.176	2.646.319.224.796
19	GHON	50.077.804.000	45.955.010.000	41.885.488.000	37.262.518.000
20	GIAA	14.110.405.266.100	15.628.696.383.300	16.214.663.221.900	7.672.624.616.800
21	GMFI	5.758.357.247.500	8.679.953.610.900	8.010.224.851.200	4.208.081.391.800
22	GOLD	24.495.369.167	30.984.610.702	114.100.749.000	110.339.347.000
23	HADE	60.166.284.752	64.444.934.599	4.499.884.710	3.856.372.785

Lampiran 2.
(Lanjutan)

No	Kode	2017	2018	2019	2020
24	HELI	57.328.820.970	121.404.774.595	83.695.056.368	147.384.406.503
25	IATA	158.773.477.500	156.329.215.900	77.180.474.800	81.072.763.200
26	IBST	1.199.164.016.997	1.149.973.619.979	1.463.644.955.334	1.380.008.830.013
27	IDPR	981.973.554.293	917.294.028.327	1.015.025.778.656	634.700.908.720
28	IPCC	244.669.511.054	717.026.395.906	630.179.195.893	599.961.286.204
29	IPCM	927.845.691.000	741.564.016.000	762.154.003.000	824.088.586.000
30	ISAT	9.479.271.000.000	7.906.525.000.000	12.444.795.000.000	1.116.347.000.000
31	JKON	2.413.163.524.000	2.510.268.566.000	2.678.070.135.000	2.646.131.575.000
32	JSMR	18.987.065.059.000	11.813.856.471.000	11.612.566.000.000	10.705.995.000.000
33	KARW	85.780.966.700	89.321.460.800	48.446.769.800	69.210.398.400
34	KBLV	885.851.000.000	221.912.000.000	344.763.000.000	133.685.000.000
35	LCKM	56.023.359.138	123.903.058.802	126.517.364.372	129.473.203.351
36	LINK	1.233.624.000.000	1.077.472.000.000	898.564.000.000	774.438.000.000
37	LRNA	39.276.676.941	33.278.321.166	38.017.626.817	19.404.955.562
38	META	1.241.035.354.671	1.056.763.550.217	813.662.313.445	643.801.098.570
39	MIRA	151.236.800.452	131.453.924.595	80.168.401.538	55.211.778.498
40	MPOW	14.288.654.000	15.327.259.000	15.255.694.000	17.210.257.000
41	MTPS	582.330.228.079	171.807.635.498	400.192.252.828	499.409.853.986
42	MTRA	194.664.792.188	255.194.246.283	260.234.688.175	210.583.680.106
43	NELY	111.105.582.339	142.043.543.822	134.012.941.477	146.335.988.563
44	NRCA	1.973.798.989.799	1.983.250.911.717	2.204.426.011.255	1.982.621.962.042
45	PBSA	741.983.755.533	467.458.331.096	515.545.371.827	484.044.833.406
46	PORT	575.688.931.000	747.599.742.000	898.145.532.000	706.111.808.000

Lampiran 2.
(Lanjutan)

No	Kode	2017	2018	2019	2020
47	POWR	4.399.045.207.700	4.983.140.676.800	5.319.228.857.800	6.254.536.702.700
48	PPRE	2.661.129.385.130	3.118.829.362.600	4.542.737.187.121	3.994.868.772.421
49	PTPP	29.907.849.095.888	37.534.483.162.953	38.948.536.283.067	33.924.938.550.674
50	SAPX	34.573.385.371	78.186.496.714	123.087.747.765	167.091.764.767
51	SDMU	85.463.939.468	87.698.959.097	64.816.994.246	42.602.225.466
52	SMDR	3.047.308.964.700	3.155.188.722.400	3.192.455.609.200	3.555.766.099.600
53	SSIA	5.085.335.030.413	3.458.662.374.618	4.057.603.566.934	3.004.087.951.852
54	SUPR	2.038.878.000.000	2.073.521.000.000	1.764.606.000.000	1.444.271.000.000
55	TAXI	452.880.577.000	356.400.259.000	647.528.318.000	453.727.370.000
56	TBIG	1.971.501.000.000	2.027.465.000.000	2.376.740.000.000	3.227.394.000.000
57	TGRA	86.551.299.620	84.878.968.376	42.531.992.146	13.204.775.945
58	TLKM	47.561.000.000.000	43.268.000.000.000	41.722.000.000.000	46.503.000.000.000
59	TMAS	414.746.140.998	411.249.064.950	518.945.000.000	410.184.000.000
60	TNCA	18.589.588.825	43.528.281.799	47.648.161.769	18.403.211.935
61	TOPS	2.929.256.871.621	2.537.853.383.544	1.902.928.482.134	1.584.474.827.073
62	TOTL	2.513.966.565.000	2.670.409.421.000	2.282.904.040.000	2.201.902.161.000
63	TOWR	3.049.717.000.000	2.275.390.000.000	2.474.389.000.000	3.002.332.000.000
64	TRUK	12.795.218.171	11.506.524.843	16.320.043.246	10.950.372.543
65	WEGE	4.169.736.533.163	5.274.574.963.081	5.087.145.594.388	4.702.708.394.284
66	WEHA	22.665.390.442	22.696.768.887	20.607.998.968	11.358.991.009
67	WIKA	34.910.108.265.000	43.555.495.865.000	7.168.912.545.835	5.248.208.303.785
68	WSKT	52.427.017.359.620	66.989.129.822.191	49.037.842.886.120	32.538.762.593.246

Lampiran 3.
Aset Tetap

No	Kode	2017	2018	2019	2020
1	ACST	588.914.000.000	816.139.000.000	989.687.000.000	844.742.000.000
2	ADHI	3.515.276.811.871	4.689.070.602.316	6.200.677.936.528	8.003.385.240.207
3	AKSI	72.369.115.616	178.440.258.909	136.452.585.194	133.151.728.155
4	ASSA	2.764.780.686.533	3.411.907.698.638	3.893.957.386.095	4.059.871.768.434
5	BALI	1.943.345.508.630	2.951.938.419.996	3.614.982.277.552	4.153.187.169.540
6	BIRD	5.634.684.000.000	5.883.384.000.000	6.485.519.000.000	6.011.510.000.000
7	BLTA	430.128.341.500	371.009.453.100	289.746.857.400	281.035.683.500
8	BPTR	301.096.487.171	500.888.586.108	495.008.096.641	492.889.499.289
9	BTEL	2.471.000.000	724.000.000	425.000.000	61.000.000
10	BUKK	968.043.584.000	1.118.029.598.000	1.052.220.220.000	993.710.458.000
11	CASS	690.329.213.000	712.578.123.000	580.798.000.000	590.630.000.000
12	CENT	3.729.386.000.000	4.267.188.000.000	4.444.062.000.000	6.512.509.000.000
13	CMNP	174.102.027.220	182.731.637.013	201.765.436	206.664.212
14	CMPP	2.068.830.054.818	1.426.357.150.398	1.179.761.455.303	720.291.831.038
15	DEAL	34.652.842.314	30.010.928.746	57.403.932.669	51.799.123.317
16	DGIK	851.185.265.118	621.682.336.809	538.832.668.710	598.699.772.018
17	EXCL	34.933.877.000.000	36.759.530.000.000	42.081.680.000.000	47.162.250.000.000
18	FREN	15.020.324.720.364	16.747.033.996.892	19.894.482.043.118	29.672.953.182.374
19	GHON	336.326.777.000	402.573.820.000	658.064.305.000	723.989.944.000
20	GIAA	12.879.403.780.100	13.499.234.305.700	16.353.494.171.300	134.307.119.703.900
21	GMFI	1.951.500.365.100	1.938.483.017.900	2.806.158.698.200	3.240.146.366.600
22	GOLD	208.756.472.927	208.230.973.761	215.862.322.000	228.012.903.000
23	HADE	14.160.174.020	13.173.664.165	13.358.095.385	11.742.661.246

**Lampiran 3.
(Lanjutan)**

No	Kode	2017	2018	2019	2020
24	HELI	162.231.083.254	143.161.309.343	109.503.926.904	188.391.546.185
25	IATA	915.528.728.400	758.747.561.000	708.607.027.700	591.524.061.700
26	IBST	4.960.109.575.421	6.331.628.401.699	7.157.600.562.179	7.475.267.546.395
27	IDPR	863.204.498.387	1.006.783.650.557	969.977.140.108	874.122.239.701
28	IPCC	76.343.980.359	251.630.477.582	354.391.477.173	355.031.684.340
29	IPCM	366.543.285.000	372.953.588.000	485.569.453.000	511.214.319.000
30	ISAT	35.891.716.000.000	36.899.330.000.000	42.753.285.000.000	46.522.054.000.000
31	JKON	1.789.351.792.000	2.293.988.222.000	2.250.038.737.000	1.919.183.683.000
32	JSMR	1.035.922.309.000	754.805.817.000	714.282.000.000	746.237.000.000
33	KARW	259.979.934.500	264.332.697.200	239.503.650.100	215.831.158.400
34	KBLV	11.203.622.000.000	6.753.814.000.000	6.829.732.000.000	6.472.362.000.000
35	LCKM	39.604.204.318	19.399.155.709	17.386.794.292	17.137.412.982
36	LINK	4.532.602.000.000	4.946.139.000.000	5.754.410.000.000	7.025.365.000.000
37	LRNA	202.374.879.162	260.733.319.651	238.021.563.893	213.557.978.288
38	META	1.677.604.415.746	274.757.425.682	451.458.308.398	126.481.334.438
39	MIRA	170.337.440.409	161.371.043.449	224.568.825.207	216.290.445.407
40	MPOW	308.048.513.000	296.996.065.000	259.394.840.000	238.604.324.000
41	MTPS	11.451.552.912	11.395.801.877	10.741.608.466	10.883.641.373
42	MTRA	66.970.543.943	74.345.413.089	63.374.849.252	57.693.521.970
43	NELY	300.461.285.719	331.525.743.565	392.627.670.150	421.189.882.932
44	NRCA	368.367.854.021	271.460.853.923	258.387.000.499	238.837.211.525
45	PBSA	99.415.765.849	197.279.544.381	207.358.292.069	218.185.839.274
46	PORT	1.003.570.165.000	1.038.980.275.000	1.084.818.213.000	1.302.669.302.000

Lampiran 3.
(Lanjutan)

No	Kode	2017	2018	2019	2020
47	POWR	13.274.108.762.200	12.885.379.049.400	12.300.995.592.600	11.836.782.800.700
48	PPRE	2.206.321.174.798	2.886.918.307.456	2.967.439.919.428	2.341.277.461.220
49	PTPP	11.874.931.819.223	15.014.667.740.019	17.181.989.904.009	19.547.512.100.302
50	SAPX	9.357.262.115	16.461.947.431	29.970.835.098	38.548.510.247
51	SDMU	298.507.419.992	270.761.259.708	150.846.135.606	131.451.675.593
52	SMDR	4.842.445.436.400	4.897.819.869.800	3.578.719.758.900	3.952.032.656.000
53	SSIA	3.766.101.936.988	3.945.504.725.906	4.034.843.248.036	4.621.280.586.537
54	SUPR	10.571.190.000.000	9.596.960.000.000	9.400.219.000.000	10.600.465.000.000
55	TAXI	1.393.197.566.000	712.463.928.000	263.890.302.000	81.168.836.000
56	TBIG	19.798.733.000.000	21.878.608.000.000	24.649.294.000.000	28.738.362.000.000
57	TGRA	303.874.943.104	385.943.469.745	517.505.429.097	430.579.008.534
58	TLKM	130.171.000.000.000	143.248.000.000.000	156.973.000.000.000	160.923.000.000.000
59	TMAS	2.342.071.193.507	2.176.593.142.066	2.511.934.000.000	3.174.286.000.000
60	TNCA	2.981.591.919	3.349.843.329	3.342.710.624	29.672.851.844
61	TOPS	848.782.916.198	836.732.845.701	847.705.272.890	765.906.598.325
62	TOTL	729.126.909.000	558.308.736.000	680.089.661.000	687.157.577.000
63	TOWR	15.713.761.000.000	20.684.228.000.000	25.191.306.000.000	31.247.218.000.000
64	TRUK	45.930.339.527	82.885.641.194	82.570.920.626	75.191.371.427
65	WEGE	437.991.649.650	615.724.997.481	1.110.168.517.734	1.379.174.482.365
66	WEHA	139.027.813.962	191.002.342.947	174.620.443.964	143.612.609.889
67	WIKA	10.773.666.037.000	15.674.505.374.000	3.168.982.541.372	3.260.808.995.809
68	WSKT	45.468.743.479.004	57.402.451.801.445	73.551.416.464.451	73.050.197.466.759

Lampiran 4.
Total Aset

No	Kode	2017	2018	2019	2020
1	ACST	5.306.479.000.000	8.936.391.000.000	10.446.519.000.000	3.055.106.000.000
2	ADHI	28.332.948.012.950	30.118.614.769.882	36.515.833.214.549	38.093.888.626.552
3	AKSI	115.244.595.498	275.005.973.287	285.177.567.739	298.261.244.290
4	ASSA	3.307.396.918.555	4.062.536.132.739	4.849.223.630.042	5.170.895.098.267
5	BALI	2.421.703.648.750	3.437.653.341.261	4.147.689.322.753	4.651.939.975.688
6	BIRD	6.516.487.000.000	6.955.157.000.000	7.424.304.000.000	7.253.114.000.000
7	BLTA	1.167.535.998.200	1.020.284.021.900	964.000.594.700	944.845.229.900
8	BPTR	330.461.956.336	548.878.317.131	536.133.980.207	536.303.219.831
9	BTEL	718.022.000.000	713.505.000.000	11.324.000.000	3.266.000.000
10	BUKK	3.507.297.845.000	4.414.296.408.000	4.739.164.617.000	4.976.221.593.000
11	CASS	1.907.034.830.000	2.010.883.470.000	1.612.441.000.000	1.484.888.000.000
12	CENT	4.494.835.000.000	5.207.342.000.000	5.729.085.000.000	7.629.153.000.000
13	CMNP	10.736.908.057.784	13.098.505.586.708	15.453.514.716	16.497.923.247
14	CMPP	3.091.133.957.757	2.845.045.212.353	2.613.070.074.932	6.080.516.085.752
15	DEAL	149.748.217.276	250.166.940.746	275.487.784.551	283.270.056.415
16	DGIK	1.820.798.804.324	1.727.826.033.852	1.336.201.089.528	1.106.977.581.458
17	EXCL	56.321.441.000.000	57.613.954.000.000	62.725.242.000.000	67.744.797.000.000
18	FREN	24.114.499.676.408	25.213.595.077.036	27.650.462.178.339	38.684.276.546.076
19	GHON	423.313.769.000	485.156.762.000	740.433.237.000	827.628.587.000
20	GIAA	53.815.076.929.900	59.596.913.090.000	63.716.163.568.200	154.296.719.820.100
21	GMFI	7.695.557.612.600	10.618.436.628.800	10.816.383.549.400	7.448.227.758.400
22	GOLD	233.251.842.094	239.215.584.463	329.963.071.000	338.352.250.000
23	HADE	74.326.458.772	77.618.598.764	17.857.980.095	15.599.034.031

**Lampiran 4.
(Lanjutan)**

No	Kode	2017	2018	2019	2020
24	HELI	219.559.904.224	264.566.083.938	193.198.983.272	335.775.952.688
25	IATA	1.111.900.647.000	978.732.597.700	873.748.404.100	770.632.047.900
26	IBST	6.355.270.875.080	7.725.601.132.423	8.893.030.992.719	10.412.826.253.217
27	IDPR	1.845.178.052.680	1.924.077.678.884	1.985.002.918.764	1.508.823.148.421
28	IPCC	334.737.537.219	1.255.245.127.811	1.264.868.845.561	1.825.052.707.129
29	IPCM	1.356.347.770.000	1.159.193.789.000	1.279.304.590.000	1.408.289.984.000
30	ISAT	50.661.040.000.000	53.139.587.000.000	62.813.000.000.000	62.778.740.000.000
31	JKON	4.202.515.316.000	4.804.256.788.000	4.928.108.872.000	4.565.315.258.000
32	JSMR	79.192.772.791.000	82.418.600.790.000	99.679.570.000.000	104.086.646.000.000
33	KARW	363.537.931.900	356.590.863.200	299.128.930.100	298.131.018.900
34	KBLV	12.089.473.000.000	6.975.726.000.000	7.174.495.000.000	6.606.047.000.000
35	LCKM	95.627.563.456	143.302.214.511	143.904.158.664	146.610.616.333
36	LINK	5.766.226.000.000	6.023.611.000.000	6.652.974.000.000	7.799.803.000.000
37	LRNA	257.078.590.718	312.059.443.277	302.636.796.677	270.508.602.770
38	META	5.320.296.634.598	4.305.691.117.097	5.077.399.779.309	5.846.683.392.749
39	MIRA	373.572.552.145	320.777.602.224	351.483.053.912	317.031.964.534
40	MPOW	332.451.085.000	312.812.120.000	275.041.383.000	258.107.896.000
41	MTPS	662.179.373.406	258.591.270.921	479.498.184.124	530.170.000.286
42	MTRA	261.635.336.131	329.539.659.372	323.609.537.428	268.277.202.076
43	NELY	416.286.581.960	474.345.474.753	527.467.886.738	568.048.326.214
44	NRCA	2.342.166.843.820	2.254.711.765.640	2.462.813.011.754	2.221.459.173.567
45	PBSA	841.399.521.382	664.737.875.477	722.903.663.896	702.230.672.680
46	PORT	1.891.346.409.000	2.069.999.904.000	2.223.672.560.000	2.235.024.702.000

**Lampiran 4.
(Lanjutan)**

No	Kode	2017	2018	2019	2020
47	POWR	18.925.107.701.500	18.718.644.630.400	18.944.803.906.600	19.203.034.722.300
48	PPRE	5.125.587.304.835	6.255.996.193.627	7.760.863.409.420	6.895.982.045.724
49	PTPP	41.782.780.915.111	52.549.150.902.972	56.130.526.187.076	53.472.450.650.976
50	SAPX	43.972.647.486	97.553.402.678	157.166.234.017	210.419.761.255
51	SDMU	385.446.175.528	362.365.694.470	217.821.047.351	177.182.837.855
52	SMDR	8.419.663.437.900	8.577.007.667.800	7.396.321.260.900	8.210.261.202.000
53	SSIA	8.851.436.967.401	7.404.167.100.524	8.092.446.814.970	7.625.368.538.389
54	SUPR	12.610.068.000.000	11.670.481.000.000	11.164.825.000.000	12.044.736.000.000
55	TAXI	2.010.013.010.000	1.269.024.960.000	243.302.339.000	479.265.331.000
56	TBIG	25.595.785.000.000	29.113.747.000.000	30.871.710.000.000	36.521.303.000.000
57	TGRA	390.426.242.724	470.822.438.121	560.037.421.243	443.783.784.479
58	TLKM	198.484.000.000.000	206.196.000.000.000	221.208.000.000.000	246.943.000.000.000
59	TMAS	2.918.378.214.457	2.837.426.144.602	3.266.155.000.000	2.837.040.000.000
60	TNCA	21.571.180.744	46.878.125.128	50.990.872.393	48.076.063.779
61	TOPS	3.778.039.787.819	3.374.586.229.245	2.750.633.755.024	2.350.381.425.398
62	TOTL	3.243.093.474.000	3.228.718.157.000	2.962.993.701.000	2.889.059.738.000
63	TOWR	18.763.478.000.000	22.959.618.000.000	27.665.695.000.000	34.249.550.000.000
64	TRUK	58.725.557.698	94.392.166.037	98.890.963.872	86.141.743.970
65	WEGE	4.607.728.182.813	5.890.299.960.562	6.197.314.112.122	6.081.882.876.649
66	WEHA	300.003.474.668	331.404.130.533	269.602.629.189	220.884.904.490
67	WIKA	45.683.774.302.000	59.230.001.239.000	10.337.895.087.207	8.509.017.299.594
68	WSKT	97.895.760.838.624	124.391.581.623.636	122.589.259.350.571	105.588.960.060.005

Lampiran 5.
Total Utang

No	Kode	2017	2018	2019	2020
1	ACST	3.869.352.000.000	7.509.598.000.000	10.160.043.000.000	2.731.074.000.000
2	ADHI	22.463.030.586.953	23.833.342.873.624	29.681.535.534.528	32.519.078.179.194
3	AKSI	32.284.403.032	165.200.682.053	171.206.489.746	191.770.130.645
4	ASSA	2.321.587.255.114	2.924.124.201.613	3.511.071.376.393	3.731.575.182.568
5	BALI	1.283.948.717.673	1.743.784.175.271	2.249.372.866.307	2.472.095.850.875
6	BIRD	1.585.562.000.000	1.689.996.000.000	2.016.202.000.000	2.017.591.000.000
7	BLTA	708.481.502.300	606.043.967.100	525.670.674.100	545.661.416.300
8	BPTR	200.366.466.563	342.787.399.629	317.641.249.208	311.837.466.207
9	BTEL	14.873.446.000.000	16.132.748.000.000	14.963.526.000.000	11.306.819.000.000
10	BUKK	1.949.859.993.000	2.446.802.779.000	2.297.552.040.000	2.135.099.539.000
11	CASS	1.108.203.297.000	1.174.852.293.000	1.023.399.000.000	1.030.683.000.000
12	CENT	1.526.720.000.000	2.168.918.000.000	2.714.193.000.000	5.157.414.000.000
13	CMNP	5.148.271.194.235	6.260.605.007.572	7.537.089.042	6.688.728.938
14	CMPP	3.054.059.095.077	3.647.220.571.707	2.410.942.815.607	8.990.927.886.117
15	DEAL	132.485.195.278	126.266.924.955	149.811.341.327	207.781.445.025
16	DGIK	1.034.401.126.690	1.063.438.648.353	665.046.457.667	460.900.233.480
17	EXCL	34.690.591.000.000	39.270.856.000.000	43.603.276.000.000	48.607.431.000.000
18	FREN	14.869.630.119.030	12.765.589.253.394	14.914.975.380.320	26.318.344.155.226
19	GHON	273.826.582.000	92.999.798.000	139.124.612.000	157.782.246.000
20	GIAA	40.409.267.369.900	49.155.885.307.100	55.385.294.321.500	182.081.966.552.200
21	GMFI	3.337.080.990.100	5.911.463.114.700	8.996.984.410.700	10.508.860.819.600
22	GOLD	111.500.494.845	145.163.763.520	33.260.378.000	28.616.385.000
23	HADE	3.495.068.161	1.974.126.508	2.220.887.454	1.817.646.849

Lampiran 5.
(Lanjutan)

No	Kode	2017	2018	2019	2020
24	HELI	156.129.468.664	161.284.870.908	67.743.589.307	203.647.281.067
25	IATA	481.207.526.800	429.595.380.500	361.786.282.000	556.440.184.300
26	IBST	2.037.803.725.474	2.504.220.878.822	3.090.312.252.257	4.210.975.933.401
27	IDPR	633.591.878.895	701.284.265.174	780.919.773.607	741.212.593.871
28	IPCC	97.689.861.202	151.765.550.600	191.597.085.038	820.116.234.903
29	IPCM	352.326.409.000	118.037.677.000	199.892.353.000	316.642.933.000
30	ISAT	35.845.506.000.000	41.003.340.000.000	49.105.807.000.000	49.865.344.000.000
31	JKON	1.799.503.533.000	2.221.760.533.000	2.230.341.912.000	1.882.247.833.000
32	JSMR	60.833.333.269.000	62.219.614.991.000	76.493.833.000.000	79.311.031.000.000
33	KARW	851.743.035.000	834.504.628.100	785.032.534.000	783.047.207.800
34	KBLV	6.417.462.000.000	5.671.354.000.000	6.228.754.000.000	5.680.226.000.000
35	LCKM	10.005.721.812	14.879.297.198	14.188.519.810	12.579.094.626
36	LINK	1.242.039.000.000	1.272.512.000.000	1.996.559.000.000	3.177.089.000.000
37	LRNA	45.197.080.820	44.014.632.463	41.462.629.189	52.352.752.945
38	META	2.785.074.146.589	1.326.434.811.920	1.883.612.956.061	2.491.575.503.978
39	MIRA	145.032.607.737	96.461.435.704	116.925.646.360	101.678.044.013
40	MPOW	185.685.743.000	165.931.351.000	128.111.815.000	113.627.689.000
41	MTPS	463.710.348.249	112.747.516.801	111.124.883.064	190.854.636.419
42	MTRA	127.921.034.337	216.511.486.713	222.486.283.630	258.404.663.054
43	NELY	31.209.419.166	50.960.583.715	65.436.471.797	69.298.714.658
44	NRCA	1.139.310.048.741	1.046.474.842.586	1.241.648.295.607	1.068.303.801.217
45	PBSA	221.659.389.910	121.442.380.012	185.055.593.387	166.214.951.770
46	PORT	939.593.474.000	1.135.420.664.000	1.200.411.435.000	1.342.013.690.000

Lampiran 5.
(Lanjutan)

No	Kode	2017	2018	2019	2020
47	POWR	9.770.691.387.600	9.560.257.478.200	9.511.933.459.600	9.613.906.502.200
48	PPRE	2.685.440.095.082	3.419.240.305.299	4.598.782.774.693	4.053.982.219.401
49	PTPP	27.539.670.430.514	36.233.538.927.553	41.118.567.863.618	39.465.460.560.026
50	SAPX	45.255.124.216	30.977.273.416	50.346.447.863	72.437.684.992
51	SDMU	162.869.274.046	170.104.193.824	166.615.624.916	169.445.987.429
52	SMDR	4.044.105.393.900	4.192.163.375.400	3.866.768.462.700	4.752.943.724.100
53	SSIA	4.374.602.549.195	3.019.160.765.637	3.614.266.973.106	3.394.293.916.916
54	SUPR	8.516.658.000.000	8.700.576.000.000	8.191.309.000.000	8.397.948.000.000
55	TAXI	1.763.500.314.000	1.853.612.051.000	933.327.880.000	763.628.958.000
56	TBIG	22.410.705.000.000	25.434.182.000.000	25.348.426.000.000	27.217.465.000.000
57	TGRA	30.448.927.642	108.492.991.628	207.132.495.902	86.206.022.360
58	TLKM	86.354.000.000.000	88.893.000.000.000	103.958.000.000.000	126.054.000.000.000
59	TMAS	1.895.433.894.139	1.768.011.915.089	2.082.998.000.000	2.626.095.000.000
60	TNCA	11.682.223.128	6.923.395.099	8.786.058.436	8.136.093.754
61	TOPS	2.438.299.025.766	2.005.451.990.651	1.568.462.877.190	1.504.669.513.197
62	TOTL	2.232.994.466.000	2.176.607.420.000	1.886.089.201.000	1.749.895.710.000
63	TOWR	11.661.666.000.000	14.926.338.000.000	18.905.074.000.000	24.065.502.000.000
64	TRUK	16.470.284.392	21.788.261.466	25.916.237.978	22.650.488.908
65	WEGE	2.883.989.017.906	3.753.471.504.858	3.737.909.282.247	3.886.978.460.908
66	WEHA	147.598.843.939	178.481.685.363	117.734.528.422	102.887.883.668
67	WIKA	31.051.949.689.000	42.014.686.674.000	6.829.449.147.200	5.118.444.300.470
68	WSKT	75.140.936.029.129	95.504.462.872.769	93.470.790.161.572	89.011.405.294.715

**Lampiran 6.
Penjualan**

No	Kode	2017	2018	2019	2020
1	ACST	3.026.989.000.000	3.725.296.000.000	3.947.173.000.000	1.204.429.000.000
2	ADHI	15.156.178.074.776	15.655.499.866.493	15.307.860.220.494	10.827.682.417.205
3	AKSI	140.739.483.067	319.106.290.160	474.271.493.696	521.617.491.481
4	ASSA	1.689.846.194.031	1.862.945.638.339	2.334.222.192.085	3.037.359.367.967
5	BALI	320.065.951.849	464.175.762.884	617.522.982.196	778.896.099.135
6	BIRD	4.203.846.000.000	4.218.702.000.000	4.047.691.000.000	2.046.660.000.000
7	BLTA	361.034.273.600	356.569.141.500	286.742.084.200	262.617.154.800
8	BPTR	60.629.413.398	132.167.476.386	162.596.163.771	162.257.365.449
9	BTEL	7.871.000.000	8.526.000.000	4.024.000.000	3.968.000.000
10	BUKK	2.455.941.035.000	4.681.432.531.000	6.039.612.904.000	3.981.900.673.000
11	CASS	2.057.649.583.000	2.200.342.255.000	2.194.306.000.000	1.222.921.000.000
12	CENT	707.974.000.000	801.161.000.000	831.777.000.000	1.096.044.000.000
13	CMNP	2.906.663.239.601	3.821.122.529.642	3.527.913.944	2.588.528.412
14	CMPP	3.817.860.941.246	4.232.768.047.707	6.708.800.607.590	1.610.973.387.045
15	DEAL	146.174.365.817	236.184.959.298	144.400.863.183	71.141.862.149
16	DGIK	1.206.234.001.209	1.023.990.543.809	921.705.861.660	478.933.385.858
17	EXCL	22.875.662.000.000	22.983.812.000.000	25.132.628.000.000	26.009.095.000.000
18	FREN	4.668.495.942.494	5.490.311.128.559	6.987.804.620.572	9.407.882.876.396
19	GHON	96.213.324.000	108.699.906.000	115.935.417.000	143.056.438.000
20	GIAA	59.735.758.668.300	62.536.432.101.000	65.388.724.586.900	21.340.334.715.700
21	GMFI	6.281.721.760.600	6.721.282.939.800	7.428.628.135.500	3.629.932.520.500
22	GOLD	26.755.052.488	34.614.253.351	36.026.980.000	39.803.327.000
23	HADE	1.718.843.200	3.440.200.800	3.607.945.200	3.714.160.800

**Lampiran 6.
(Lanjutan)**

No	Kode	2017	2018	2019	2020
24	HELI	153.150.021.248	279.266.205.363	318.024.503.004	143.838.437.841
25	IATA	230.278.248.200	290.003.256.400	212.843.373.600	110.446.150.100
26	IBST	761.760.612.195	897.612.636.308	1.087.963.086.355	1.122.276.247.134
27	IDPR	1.176.440.035.889	920.077.220.040	958.462.201.850	652.350.844.406
28	IPCC	422.052.834.591	521.835.612.103	523.218.737.988	356.532.157.246
29	IPCM	746.653.357.000	727.051.393.000	681.676.569.000	696.560.527.000
30	ISAT	29.926.098.000.000	23.139.551.000.000	26.117.533.000.000	27.925.661.000.000
31	JKON	4.495.503.187.000	5.157.266.424.000	5.470.824.200.000	3.013.778.917.000
32	JSMR	8.921.667.196.000	9.784.489.441.000	26.345.260.000.000	13.704.021.000.000
33	KARW	113.299.214.600	90.428.123.500	48.837.231.300	64.763.270.000
34	KBLV	982.463.000.000	901.216.000.000	248.909.000.000	188.697.000.000
35	LCKM	76.120.234.579	78.503.927.811	41.376.896.578	42.370.902.184
36	LINK	3.399.060.000.000	3.728.364.000.000	3.755.262.000.000	4.047.964.000.000
37	LRNA	106.619.379.454	102.242.420.595	124.579.469.969	65.046.772.361
38	META	792.013.059.935	781.768.203.492	1.573.689.512.139	1.548.918.789.846
39	MIRA	121.473.498.122	128.781.272.003	131.033.025.029	86.959.391.390
40	MPOW	66.680.009.000	58.616.271.000	49.199.945.000	38.810.042.000
41	MTPS	39.440.458.922	110.101.064.744	207.203.695.294	125.916.873.577
42	MTRA	258.272.501.858	292.290.640.713	343.283.077.876	132.196.198.859
43	NELY	176.879.872.407	236.020.877.647	250.170.826.551	230.662.117.776
44	NRCA	2.163.684.653.862	2.456.969.219.251	2.617.754.376.513	2.085.740.129.302
45	PBSA	630.066.809.911	358.691.115.030	607.764.419.249	552.602.370.724
46	PORT	1.209.085.300.000	1.197.858.202.000	1.433.849.787.000	1.292.828.966.000

**Lampiran 6.
(Lanjutan)**

No	Kode	2017	2018	2019	2020
47	POWR	8.095.913.168.200	8.209.730.929.400	8.415.424.145.700	6.662.337.138.600
48	PPRE	1.816.312.696.974	3.051.576.001.069	3.853.253.102.037	2.336.956.841.399
49	PTPP	21.502.259.604.154	25.119.560.112.231	23.573.191.977.192	15.831.388.462.166
50	SAPX	148.157.471.533	229.821.404.369	394.765.940.589	451.599.889.844
51	SDMU	102.961.872.508	102.990.754.237	106.273.588.474	89.009.501.417
52	SMDR	6.159.791.838.200	6.898.979.544.600	6.275.774.648.000	7.019.007.424.000
53	SSIA	3.274.150.704.829	3.681.834.788.101	4.006.437.811.242	2.947.321.285.487
54	SUPR	1.908.487.000.000	1.899.775.000.000	1.767.050.000.000	1.922.151.000.000
55	TAXI	304.711.723.000	241.663.924.000	134.251.103.000	21.541.634.000
56	TBIG	4.023.085.000.000	4.318.137.000.000	4.698.742.000.000	5.327.689.000.000
57	TGRA	37.920.313.614	45.588.322.975	23.813.045.423	12.427.172.430
58	TLKM	128.256.000.000.000	130.784.000.000.000	135.567.000.000.000	136.462.000.000.000
59	TMAS	2.000.911.017.962	2.320.004.608.926	2.512.269.000.000	2.669.618.000.000
60	TNCA	51.834.636.665	63.362.413.566	75.622.705.756	68.821.011.923
61	TOPS	2.286.302.410.148	1.457.709.956.748	681.371.330.443	319.671.780.376
62	TOTL	2.936.372.440.000	2.783.482.031.000	2.474.974.774.000	2.292.693.925.000
63	TOWR	5.337.939.000.000	5.867.860.000.000	6.454.302.000.000	7.445.426.000.000
64	TRUK	35.814.180.350	38.470.982.236	49.805.015.656	42.839.805.962
65	WEGE	3.899.286.413.385	5.822.504.928.390	4.567.506.785.491	2.810.083.762.049
66	WEHA	138.290.318.255	159.846.792.882	146.173.217.700	70.513.990.516
67	WIKA	26.176.403.026.000	31.158.193.498.000	7.083.384.467.587	4.803.359.291.718
68	WSKT	45.212.897.632.604	48.788.950.838.822	31.387.389.629.869	16.190.456.515.103

Lampiran 7.
Beban Pokok Penjualan

No	Kode	2017	2018	2019	2020
1	ACST	2.561.089.000.000	3.026.009.000.000	4.046.981.000.000	1.500.270.000.000
2	ADHI	13.098.371.731.392	13.148.896.372.495	12.971.806.607.215	9.091.968.816.661
3	AKSI	112.638.113.941	251.132.262.026	294.989.108.613	464.679.062.995
4	ASSA	1.173.003.959.557	1.264.245.086.837	1.589.736.602.344	2.247.248.906.374
5	BALI	119.308.356.466	192.251.488.101	280.844.719.850	356.126.150.223
6	BIRD	3.066.011.000.000	3.039.153.000.000	2.952.227.000.000	1.712.149.000.000
7	BLTA	318.893.246.100	306.766.374.200	253.229.362.100	191.979.931.000
8	BPTR	33.152.238.089	70.760.051.816	96.040.749.238	103.385.215.198
9	BTEL	4.371.000.000	4.720.000.000	183.876.000.000	21.263.000.000
10	BUKK	2.067.089.302.000	3.868.380.593.000	5.231.371.531.000	3.247.781.406.000
11	CASS	1.554.277.402.000	1.788.893.775.000	1.758.980.000.000	1.193.888.000.000
12	CENT	564.789.000.000	398.416.000.000	400.255.000.000	518.577.000.000
13	CMNP	1.928.999.566.359	2.625.878.025.549	2.236.621.738	1.677.559.649
14	CMPP	3.439.357.783.677	5.219.820.815.719	6.708.686.664.800	4.414.034.732.710
15	DEAL	122.006.464.446	197.520.078.346	114.240.466.085	81.785.227.387
16	DGIK	1.038.745.626.550	948.377.035.345	816.159.278.973	431.653.375.126
17	EXCL	21.649.560.000.000	26.031.504.000.000	22.326.527.000.000	23.793.903.000.000
18	FREN	579.761.454.161	648.487.185.301	1.196.498.509.723	1.726.272.035.182
19	GHON	35.815.672.000	23.419.229.000	22.558.554.000	29.580.907.000
20	GIAA	52.169.851.848.400	57.679.616.423.000	55.259.334.630.500	40.388.037.875.900
21	GMFI	947.035.761.100	700.656.928.400	8.082.101.985.100	7.925.466.434.600
22	GOLD	9.072.075.111	12.489.497.301	10.825.142.000	11.875.105.000
23	HADE	1.080.522.811	2.891.193.714	2.837.274.670	3.162.292.139

**Lampiran 7.
(Lanjutan)**

No	Kode	2017	2018	2019	2020
24	HELI	114.520.351.244	231.632.435.531	263.087.441.521	111.406.243.009
25	IATA	203.471.525.400	232.723.862.800	189.875.857.600	108.155.576.100
26	IBST	333.937.841.543	406.766.397.197	539.141.827.323	566.680.887.698
27	IDPR	906.229.423.423	731.159.338.612	795.218.253.419	883.090.563.803
28	IPCC	215.264.377.027	271.837.460.148	305.575.085.458	280.821.575.082
29	IPCM	499.246.733.000	499.772.158.000	475.969.901.000	470.486.833.000
30	ISAT	26.016.150.000.000	24.888.440.000.000	25.831.298.000.000	26.503.919.000.000
31	JKON	3.745.316.217.000	4.292.248.458.000	4.651.089.971.000	2.520.979.620.000
32	JSMR	30.783.928.969.000	31.967.067.593.000	19.900.617.000.000	8.349.488.000.000
33	KARW	57.354.096.800	57.228.871.700	46.983.579.500	46.580.820.000
34	KBLV	1.208.370.000.000	1.066.879.000.000	144.562.000.000	103.529.000.000
35	LCKM	64.826.837.776	63.390.695.542	29.120.030.326	29.084.744.190
36	LINK	706.558.000.000	774.797.000.000	747.703.000.000	868.743.000.000
37	LRNA	106.227.365.359	94.195.593.541	94.356.024.169	74.506.125.178
38	META	274.778.610.147	330.662.151.517	1.158.107.565.874	1.232.701.042.663
39	MIRA	99.758.478.056	105.914.508.072	112.245.989.534	87.458.500.427
40	MPOW	29.112.466.000	27.360.914.000	26.691.751.000	25.291.106.000
41	MTPS	23.612.223.280	82.752.671.167	172.200.749.625	138.323.919.188
42	MTRA	208.630.132.414	262.931.974.969	298.979.804.553	192.867.307.633
43	NELY	122.360.831.751	154.144.486.292	166.376.407.183	154.964.629.524
44	NRCA	1.948.809.130.887	2.205.848.044.327	2.343.744.198.023	1.857.042.778.667
45	PBSA	487.426.357.413	285.193.715.976	522.949.776.863	459.189.347.714
46	PORT	785.968.966.000	837.078.232.000	1.204.452.019.000	1.129.920.515.000

**Lampiran 7.
(Lanjutan)**

No	Kode	2017	2018	2019	2020
47	POWR	5.122.144.084.200	5.129.639.357.700	5.233.883.697.900	3.945.983.083.900
48	PPRE	1.481.606.804.600	2.505.002.557.522	3.002.889.756.925	1.894.602.782.051
49	PTPP	18.250.798.096.637	21.573.636.305.880	20.257.799.871.851	13.657.930.767.733
50	SAPX	119.985.587.529	164.406.536.636	257.338.953.872	286.737.026.322
51	SDMU	87.551.340.531	90.128.262.221	101.587.013.017	95.088.433.210
52	SMDR	5.231.854.656.600	5.986.592.168.700	5.423.458.511.900	6.072.061.338.200
53	SSIA	2.410.215.890.083	2.700.901.241.365	2.915.075.099.634	2.312.088.982.391
54	SUPR	438.822.000.000	478.673.000.000	492.100.000.000	582.693.000.000
55	TAXI	483.100.408.000	433.242.207.000	293.916.663.000	95.435.084.000
56	TBIG	667.761.000.000	784.082.000.000	903.454.000.000	1.093.065.000.000
57	TGRA	27.745.347.106	33.151.804.541	12.482.160.062	8.449.508.057
58	TLKM	85.413.000.000.000	93.759.000.000.000	93.913.000.000.000	93.274.000.000.000
59	TMAS	1.729.129.837.657	2.091.798.107.586	2.146.926.000.000	2.249.132.000.000
60	TNCA	38.840.310.841	44.508.397.972	58.725.830.067	52.841.332.678
61	TOPS	1.873.986.387.573	1.228.159.266.387	600.421.861.747	312.656.590.287
62	TOTL	2.496.111.837.000	2.339.551.181.000	2.114.668.629.000	2.019.621.678.000
63	TOWR	1.172.298.000.000	1.541.885.000.000	1.807.940.000.000	2.059.254.000.000
64	TRUK	26.235.742.618	28.772.105.926	35.925.169.901	40.203.812.179
65	WEGE	3.435.515.798.908	5.225.748.336.784	4.102.329.913.421	2.598.013.836.942
66	WEHA	83.299.550.037	92.353.501.631	88.632.717.468	71.975.560.170
67	WIKA	23.300.168.938.000	27.553.466.348.000	6.132.667.455.204	4.493.836.346.777
68	WSKT	35.749.365.206.806	39.926.332.089.924	25.782.746.866.464	18.168.339.421.735

Lampiran 8.
Beban Penjualan, Umum, dan Administrasi

No	Kode	2017	2018	2019	2020
1	ACST	150.179.000.000	193.456.000.000	143.255.000.000	631.450.000.000
2	ADHI	553.999.254.807	673.871.108.990	859.576.029.388	709.060.369.527
3	AKSI	7.664.992.692	17.885.102.861	33.644.913.925	40.842.723.692
4	ASSA	213.651.583.776	247.702.302.265	401.989.099.455	475.174.653.732
5	BALI	42.521.207.792	55.900.939.513	58.801.501.351	61.193.829.525
6	BIRD	570.236.000.000	621.300.000.000	723.515.000.000	561.547.000.000
7	BLTA	62.362.743.300	59.439.723.200	56.103.018.400	54.252.298.100
8	BPTR	9.933.486.048	16.025.054.347	20.448.407.003	21.997.540.639
9	BTEL	257.000.000	389.000.000	15.000.000	89.807.000.000
10	BUKK	142.504.757.000	136.906.616.000	136.385.687.000	136.977.891.000
11	CASS	55.907.035.000	53.609.410.000	58.082.000.000	41.335.000.000
12	CENT	160.519.000.000	188.462.000.000	144.916.000.000	160.418.000.000
13	CMNP	271.737.263.619	290.812.045.433	175.804.975	126.258.185
14	CMPP	83.129.713.608	82.972.451.188	65.293.914.766	267.246.207.693
15	DEAL	14.247.674.177	20.436.630.182	20.354.980.133	32.776.396.429
16	DGIK	178.005.702.601	134.096.744.160	119.868.677.855	103.462.665.042
17	EXCL	1.539.281.000.000	1.746.198.000.000	2.242.505.000.000	2.667.824.000.000
18	FREN	6.214.765.285.071	7.330.018.167.414	8.093.594.926.155	8.466.286.109.995
19	GHON	5.841.231.000	11.392.100.000	11.696.467.000	12.199.753.000
20	GIAA	3.801.065.411.000	3.165.212.750.700	3.574.781.438.800	5.008.622.905.000
21	GMFI	124.986.890.600	230.262.303.700	280.163.812.500	402.766.335.400
22	GOLD	14.865.855.135	14.412.225.935	12.155.546.000	12.051.376.000
23	HADE	28.852.952.038	1.803.431.110	1.865.251.800	2.002.145.854

Lampiran 8.
(Lanjutan)

No	Kode	2017	2018	2019	2020
24	HELI	9.790.022.365	10.154.299.270	16.035.049.540	12.216.256.833
25	IATA	90.195.877.200	85.743.901.100	86.280.780.300	62.453.391.000
26	IBST	150.638.093.079	153.007.062.236	170.930.067.640	177.263.065.242
27	IDPR	141.966.607.873	148.043.189.922	147.101.141.111	127.840.450.740
28	IPCC	50.451.033.209	58.783.365.097	81.038.279.405	86.230.339.124
29	IPCM	79.715.980.000	101.128.063.000	97.147.518.000	98.984.690.000
30	ISAT	2.121.246.000.000	2.125.059.000.000	2.760.866.000.000	3.045.008.000.000
31	JKON	390.478.628.000	382.695.600.000	392.437.420.000	304.157.422.000
32	JSMR	1.268.870.415.000	1.839.660.068.000	1.478.523.000.000	1.236.812.000.000
33	KARW	20.373.853.500	15.260.044.800	12.935.422.500	15.069.111.200
34	KBLV	179.570.000.000	315.072.000.000	171.181.000.000	119.594.000.000
35	LCKM	4.437.343.646	8.801.807.990	8.848.818.876	7.593.150.863
36	LINK	481.347.000.000	869.579.000.000	528.656.000.000	505.765.000.000
37	LRNA	38.910.360.558	39.825.136.641	37.238.596.573	31.715.688.174
38	META	172.218.629.982	217.210.800.537	157.264.682.966	172.697.679.322
39	MIRA	12.661.526.287	11.235.081.670	9.837.792.581	6.859.930.181
40	MPOW	10.083.811.000	9.956.185.000	8.629.898.000	10.284.089.000
41	MTPS	5.698.275.026	8.690.464.404	12.032.409.870	16.080.639.586
42	MTRA	22.926.998.336	28.934.131.433	29.943.178.073	17.111.818.953
43	NELY	27.629.322.684	25.919.236.625	26.245.408.318	22.739.074.071
44	NRCA	119.207.280.277	125.722.852.333	129.779.392.504	106.742.702.497
45	PBSA	37.212.229.889	41.096.167.902	50.681.943.015	39.581.424.651
46	PORT	265.912.966.000	285.553.535.000	142.911.350.000	129.669.838.000

Lampiran 8.
(Lanjutan)

No	Kode	2017	2018	2019	2020
47	POWR	738.592.912.200	816.999.368.900	857.956.313.500	829.545.817.100
48	PPRE	89.731.603.421	167.209.805.153	70.268.794.401	49.106.773.824
49	PTPP	726.105.708.897	917.519.561.768	820.878.247.546	583.708.784.467
50	SAPX	46.792.266.941	66.616.456.104	99.180.598.145	127.145.868.147
51	SDMU	36.464.399.270	31.667.650.197	46.214.275.284	35.501.916.866
52	SMDR	581.721.426.000	592.017.111.400	595.822.327.100	596.149.024.900
53	SSIA	578.376.121.254	643.188.873.804	628.628.814.514	484.664.392.312
54	SUPR	160.022.000.000	166.763.000.000	189.103.000.000	208.295.000.000
55	TAXI	204.351.267.000	109.384.235.000	103.307.149.000	18.270.495.000
56	TBIG	343.178.000.000	381.463.000.000	426.434.000.000	418.623.000.000
57	TGRA	9.997.407.775	10.244.083.316	11.871.048.710	23.918.863.478
58	TLKM	2.769.000.000.000	3.507.000.000.000	4.240.000.000.000	4.520.000.000.000
59	TMAS	117.577.910.444	112.747.912.121	123.382.000.000	159.252.000.000
60	TNCA	8.114.193.966	12.556.582.796	10.918.037.870	16.616.321.512
61	TOPS	50.715.105.036	48.539.076.803	55.046.237.359	53.071.340.593
62	TOTL	206.589.675.000	193.648.445.000	191.935.649.000	151.100.938.000
63	TOWR	376.494.000.000	399.251.000.000	463.049.000.000	479.270.000.000
64	TRUK	445.873.804	861.943.460	8.134.245.772	8.780.592.720
65	WEGE	56.373.006.449	78.373.881.920	70.987.446.742	63.292.821.051
66	WEHA	38.544.236.786	44.088.744.126	39.021.215.039	36.540.851.615
67	WIKA	666.714.154.000	775.299.502.000	145.368.001.304	120.347.903.640
68	WSKT	2.066.601.482.858	1.616.540.079.059	1.319.957.348.117	1.656.332.903.229

Lampiran 9.
Laba (Rugi) Bersih

No	Kode	2017	2018	2019	2020
1	ACST	153.791.000.000	21.419.000.000	(1.131.849.000.000)	(1.349.079.000.000)
2	ADHI	517.059.848.207	645.029.449.105	665.048.421.529	23.702.652.447
3	AKSI	14.754.356.376	26.482.339.033	4.177.237.649	2.036.178.470
4	ASSA	103.308.394.513	142.242.410.935	91.614.940.880	63.896.421.980
5	BALI	61.526.993.538	50.353.175.264	46.024.437.201	84.403.215.805
6	BIRD	427.495.000.000	460.273.000.000	315.622.000.000	(163.183.000.000)
7	BLTA	(125.468.414.500)	77.589.040.100	(12.475.362.900)	(11.685.159.200)
8	BPTR	3.300.648.564	14.431.335.188	8.108.255.688	3.116.278.755
9	BTEL	(1.496.482.000.000)	(720.575.000.000)	7.280.000.000	(108.137.000.000)
10	BUKK	180.548.926.000	561.435.263.000	491.956.774.000	423.714.832.000
11	CASS	323.071.667.000	196.632.736.000	(4.478.000.000)	(60.425.000.000)
12	CENT	(119.047.000.000)	35.637.000.000	8.912.000.000	(509.181.000.000)
13	CMNP	693.061.258.413	730.583.775.834	689.853.467	375.100.100
14	CMPP	(512.961.280.383)	(907.024.833.708)	(157.368.618.806)	(2.754.589.873.561)
15	DEAL	(252.602.220)	2.915.723.271	(146.699.139)	(51.690.228.917)
16	DGIK	15.467.633.459	(146.308.895.868)	1.223.668.094	(14.968.049.244)
17	EXCL	375.244.000.000	(3.296.890.000.000)	712.579.000.000	371.598.000.000
18	FREN	(3.022.735.742.456)	(3.552.834.007.240)	(2.187.771.846.923)	(1.523.602.951.388)
19	GHON	36.690.372.000	49.423.302.000	63.509.234.000	77.752.839.000
20	GIAA	(3.051.472.395.400)	2.502.904.132.300	(637.315.464.500)	(35.415.856.890.700)
21	GMFI	728.532.790.700	436.791.483.700	(772.397.382.900)	(4.701.279.497.200)
22	GOLD	(899.352.651)	(8.081.959.089)	7.054.944.000	13.159.949.000
23	HADE	(29.318.582.018)	3.707.825.019	(55.247.006.790)	(2.441.435.591)

Lampiran 9.
(Lanjutan)

No	Kode	2017	2018	2019	2020
24	HELI	9.144.632.257	14.677.998.088	22.186.962.539	6.618.117.086
25	IATA	(96.755.272.900)	(103.638.563.600)	(71.113.185.000)	(91.686.151.700)
26	IBST	262.126.036.511	146.006.831.186	128.831.147.635	67.204.167.744
27	IDPR	114.258.186.025	31.180.315.557	(3.509.738.431)	(382.162.811.564)
28	IPCC	130.154.954.967	170.180.811.233	135.301.569.628	(23.773.443.344)
29	IPCM	120.417.047.000	72.807.226.000	90.047.274.000	80.234.175.000
30	ISAT	1.301.929.000.000	(2.085.059.000.000)	1.630.372.000.000	(630.160.000.000)
31	JKON	309.948.018.000	268.229.012.000	202.283.267.000	51.834.425.000
32	JSMR	2.093.656.062.000	2.036.491.035.000	2.073.888.000.000	(41.629.000.000)
33	KARW	34.703.425.900	10.399.646.400	(7.999.005.300)	991.004.300
34	KBLV	(1.494.888.000.000)	(4.187.434.000.000)	(256.996.000.000)	(21.478.000.000)
35	LCKM	5.211.423.231	4.806.252.640	2.295.609.020	4.817.922.834
36	LINK	1.007.278.000.000	788.918.000.000	1.295.094.000.000	1.373.748.000.000
37	LRNA	(38.483.410.461)	(29.874.068.816)	(6.857.140.631)	(43.027.059.389)
38	META	93.115.243.054	217.085.701.116	205.366.733.531	112.621.885.604
39	MIRA	(20.051.493.787)	591.476.541	(3.222.370.200)	(18.218.177.373)
40	MPOW	12.364.843.000	3.063.294.000	3.078.554.000	(4.994.000)
41	MTPS	5.427.479.516	18.571.022.389	23.712.284.065	(29.162.014.688)
42	MTRA	10.006.363.826	(20.927.196.797)	(11.085.139.491)	(91.096.262.848)
43	NELY	24.270.494.120	52.752.666.735	52.344.151.967	43.944.061.538
44	NRCA	153.443.549.305	117.967.950.221	101.155.011.546	55.122.851.471
45	PBSA	96.579.759.550	42.264.288.073	13.287.142.235	43.151.541.644
46	PORT	28.087.134.000	(42.205.111.000)	(9.546.728.000)	(70.745.370.000)

Lampiran 9.
(Lanjutan)

No	Kode	2017	2018	2019	2020
47	POWR	1.534.870.951.900	1.128.175.348.300	1.623.478.842.700	1.068.957.704.100
48	PPRE	244.550.466.396	432.298.157.985	439.253.263.108	115.881.928.744
49	PTPP	1.723.852.894.286	1.958.993.059.360	1.048.153.079.883	266.269.870.851
50	SAPX	(18.593.496.013)	(31.069.314.453)	39.507.538.392	31.333.543.159
51	SDMU	(37.800.386.197)	(30.795.779.177)	(36.224.089.028)	(43.293.065.964)
52	SMDR	164.979.786.400	106.016.381.900	(861.115.655.400)	(33.188.584.000)
53	SSIA	1.241.357.001.429	89.833.255.584	136.311.060.539	(77.287.251.636)
54	SUPR	330.962.000.000	(1.223.843.000.000)	228.392.000.000	708.883.000.000
55	TAXI	(492.102.310.000)	(836.820.231.000)	(276.072.942.000)	(53.221.960.000)
56	TBIG	2.339.029.000.000	702.632.000.000	866.121.000.000	1.066.576.000.000
57	TGRA	640.909.823	2.372.679.833	(9.010.831.197)	4.311.511.019
58	TLKM	32.701.000.000.000	26.979.000.000.000	27.592.000.000.000	29.563.000.000.000
59	TMAS	53.358.287.358	34.818.481.453	100.615.000.000	52.214.000.000
60	TNCA	2.315.370.960	2.638.062.438	2.318.303.630	(3.185.219.424)
61	TOPS	206.502.063.663	30.706.731.540	(192.977.027.759)	(135.279.511.457)
62	TOTL	231.269.085.000	204.418.079.000	175.502.010.000	108.580.758.000
63	TOWR	2.100.138.000.000	2.200.060.000.000	2.353.089.000.000	2.853.617.000.000
64	TRUK	1.429.024.487	1.336.105.085	948.039.895	(9.242.134.862)
65	WEGE	295.745.800.040	444.498.792.703	456.366.738.475	156.349.499.437
66	WEHA	50.424.676.796	3.190.724.918	4.518.959.735	(33.601.480.667)
67	WIKA	1.356.115.489.000	2.073.299.864.000	795.405.957.888	184.396.835.039
68	WSKT	4.201.572.490.754	4.619.567.705.553	1.028.898.367.891	(9.495.726.146.546)

Lampiran 10.
Arus Kas Operasional

No	Kode	2017	2018	2019	2020
1	ACST	(1.128.265.000.000)	(857.235.000.000)	(341.724.000.000)	1.761.692.000.000
2	ADHI	(3.208.365.514.894)	70.902.349.063	539.161.836.488	1.378.098.474.761
3	AKSI	10.193.980.084	(73.669.153.775)	40.164.454.012	32.264.752.092
4	ASSA	178.440.487.755	122.913.984.853	(147.675.826.095)	301.019.586.872
5	BALI	212.998.014.449	152.137.760.417	379.996.418.321	594.547.206.740
6	BIRD	1.034.050.000.000	1.068.859.000.000	739.004.000.000	230.337.000.000
7	BLTA	48.199.437.000	22.386.478.400	37.709.300.200	71.652.838.400
8	BPTR	5.235.469.411	66.049.919.586	49.057.833.730	71.220.006.957
9	BTEL	(1.786.000.000)	30.000.000	610.000.000	(335.000.000)
10	BUKK	168.231.496.000	105.484.869.000	377.699.008.000	731.553.369.000
11	CASS	362.463.326.000	380.240.488.000	443.258.634	328.527.988
12	CENT	88.011.000.000	380.840.000.000	498.710.000.000	715.588.000.000
13	CMNP	799.420.847.730	649.153.797.228	443.258.634	328.527.988
14	CMPP	402.679.673.863	(125.180.831.279)	(972.470.949.252)	109.997.328.596
15	DEAL	(11.555.549.571)	(94.882.320.599)	42.720.961.748	(30.955.742.486)
16	DGIK	(82.734.972.334)	(164.777.849.856)	(1.629.787.345)	(58.682.239.791)
17	EXCL	9.612.170.000.000	9.357.786.000.000	12.357.027.000.000	13.949.485.000.000
18	FREN	(969.398.292.540)	(912.619.177.884)	175.615.785.066	1.461.087.330.743
19	GHON	34.797.237.000	(21.709.146.000)	98.001.328.000	111.771.296.000
20	GIAA	881.813.689.900	3.871.750.654.200	7.337.348.389.800	1.578.350.516.600
21	GMFI	240.049.280.900	(1.049.975.555.200)	379.232.324.900	(1.657.528.844.400)
22	GOLD	(5.481.048.906)	17.759.969.297	13.323.320.000	23.950.779.000
23	HADE	10.376.334.324	5.462.892.088	856.675.106	84.606.909

Lampiran 10
(Lanjutan)

No	Kode	2017	2018	2019	2020
24	HELI	46.840.523.919	11.666.743.641	28.426.417.328	(88.312.354.230)
25	IATA	78.360.796.800	26.098.443.800	37.683.503.000	33.569.621.800
26	IBST	493.424.971.093	457.099.424.437	727.453.210.149	727.691.630.161
27	IDPR	222.217.510.326	190.557.741.616	69.473.721.681	(19.587.278.152)
28	IPCC	187.387.983.133	(129.624.988.614)	162.770.628.341	159.011.536.726
29	IPCM	(7.149.763.000)	157.283.623.000	247.606.987.000	225.575.377.000
30	ISAT	8.960.936.000.000	4.161.943.000.000	10.588.453.000.000	11.047.901.000.000
31	JKON	(59.290.375.000)	(178.244.292.000)	374.638.488.000	134.636.019.000
32	JSMR	4.356.185.866.000	909.813.218.000	3.404.523.000.000	1.440.732.000.000
33	KARW	50.354.461.300	14.517.860.500	57.680.537.200	22.299.148.300
34	KBLV	367.118.000.000	10.852.000.000	(311.897.000.000)	(244.768.000.000)
35	LCKM	(17.940.734.428)	(31.480.788.615)	(12.743.347.286)	10.277.929.859
36	LINK	1.547.163.000.000	1.721.611.000.000	1.757.585.000.000	1.854.902.000.000
37	LRNA	(9.261.056.967)	(294.875.808)	29.350.719.002	(3.047.893.865)
38	META	169.365.902.009	177.546.850.614	341.905.906.810	269.453.654.716
39	MIRA	27.795.714.676	12.843.559.378	26.025.274.310	22.941.962.017
40	MPOW	23.143.960.000	18.317.757.000	27.713.606.000	17.153.741.000
41	MTPS	(11.443.059.755)	(13.296.690.909)	(49.165.016.261)	89.153.940.475
42	MTRA	(3.236.896.163)	(14.803.008.564)	6.259.079.881	(12.256.890.693)
43	NELY	46.689.475.865	53.227.499.699	89.278.938.587	76.826.370.335
44	NRCA	224.101.899.245	(78.264.587.937)	(68.373.075.003)	(140.738.938.560)
45	PBSA	217.456.078.645	29.457.414.953	(2.826.594.535)	49.586.728.211
46	PORT	129.665.432.000	38.830.710.000	23.764.203.000	321.112.150.000

Lampiran 10
(Lanjutan)

No	Kode	2017	2018	2019	2020
47	POWR	2.105.029.955.600	2.031.988.844.600	1.804.648.088.100	2.428.751.568.100
48	PPRE	351.135.293.720	320.856.099.464	143.310.500.082	240.500.120.706
49	PTPP	1.462.721.816.743	716.128.002.645	306.284.732.747	268.989.679.129
50	SAPX	(11.237.242.218)	(30.037.546.297)	38.001.032.284	59.202.048.937
51	SDMU	20.897.380.933	8.126.949.813	6.223.367.451	(7.593.675.560)
52	SMDR	364.703.553.500	408.238.101.700	352.116.264.500	851.999.848.700
53	SSIA	(265.358.621.580)	(845.167.380.009)	(122.618.235.569)	(810.840.016.295)
54	SUPR	2.084.673.000.000	1.637.052.000.000	1.876.969.000.000	1.502.448.000.000
55	TAXI	79.236.452.000	(1.772.303.000)	28.065.023.000	21.776.148.000
56	TBIG	3.185.893.000.000	3.239.952.000.000	3.691.417.000.000	3.786.457.000.000
57	TGRA	(16.508.982.964)	(9.720.379.919)	(6.419.101.947)	(9.671.894.325)
58	TLKM	49.405.000.000.000	45.671.000.000.000	54.949.000.000.000	65.317.000.000.000
59	TMAS	129.911.220.397	351.598.310.104	284.995.000.000	565.684.000.000
60	TNCA	(142.430.943)	(2.343.106.146)	393.392.123	2.638.297.027
61	TOPS	(451.912.317.900)	(283.368.170.952)	95.344.994.614	102.268.840.123
62	TOTL	226.695.187.000	158.170.385.000	154.813.740.000	(59.682.127.000)
63	TOWR	3.454.291.000.000	3.620.921.000.000	3.955.483.000.000	5.951.202.000.000
64	TRUK	3.788.934.507	1.787.579.726	4.988.337.915	5.891.399.267
65	WEGE	636.373.732.476	878.803.163.131	139.274.396.623	101.478.790.125
66	WEHA	48.588.756.634	36.183.977.698	42.654.700.707	10.244.248.078
67	WIKA	1.885.252.166.000	2.722.531.219.000	1.265.494.814.876	803.263.880.033
68	WSKT	5.959.562.435.459	3.035.139.221.324	9.014.249.440.062	411.061.644.702

Lampiran 11.
Perhitungan DSRI

No.	Kode	Perhitungan Piutang/Penjualan				DSRI		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
1	ACST	0,101	0,070	0,139	0,410	0,691	1,982	2,955
2	ADHI	0,273	0,208	0,187	0,168	0,765	0,899	0,897
3	AKSI	0,063	0,022	0,083	0,083	0,349	3,813	1,000
4	ASSA	0,123	0,116	0,123	0,111	0,946	1,056	0,908
5	BALI	0,256	0,272	0,214	0,185	1,062	0,789	0,865
6	BIRD	0,113	0,137	0,044	0,058	1,210	0,326	1,296
7	BLTA	0,066	0,088	0,100	0,140	1,324	1,134	1,400
8	BPTR	0,114	0,138	0,129	0,112	1,211	0,936	0,871
9	BTEL	0,286	0,112	0,586	0,253	0,390	5,247	0,432
10	BUKK	0,148	0,145	0,085	0,069	0,977	0,586	0,814
11	CASS	0,149	0,157	0,006	0,005	1,056	0,041	0,714
12	CENT	0,295	0,375	0,430	0,385	1,271	1,146	0,897
13	CMNP	0,028	0,036	0,047	0,032	1,281	1,313	0,674
14	CMPP	0,006	0,015	0,005	0,004	2,463	0,321	0,759
15	DEAL	0,477	0,464	0,503	0,958	0,973	1,083	1,905
16	EXCL	0,023	0,019	0,016	0,012	0,808	0,872	0,708
17	FREN	0,022	0,013	0,011	0,015	0,580	0,858	1,366
18	GHON	0,136	0,234	0,086	0,109	1,728	0,368	1,267
19	GIAA	0,053	0,080	0,052	0,067	1,516	0,642	1,306
20	GMFI	0,190	0,083	0,221	0,098	0,437	2,653	0,443
21	GOLD	0,109	0,408	0,285	0,075	3,754	0,699	0,262
22	HADE	0,172	0,089	0,005	0,006	0,517	0,056	1,198

Lampiran 11.
(Lanjutan)

No.	Kode	Perhitungan Piutang/Penjualan				DSRI		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
23	HELI	0,024	0,154	0,212	0,023	6,396	1,370	0,109
24	IATA	0,172	0,103	0,133	0,302	0,598	1,290	2,276
25	IBST	0,505	0,416	0,366	0,307	0,824	0,879	0,840
26	IDPR	0,098	0,117	0,126	0,126	1,193	1,077	0,999
27	IPCC	0,137	0,150	0,150	0,182	1,095	0,996	1,213
28	IPCM	0,031	0,028	0,034	0,028	0,901	1,198	0,823
29	ISAT	0,117	0,110	0,095	0,069	0,937	0,870	0,723
30	JKON	0,094	0,020	0,177	0,229	0,212	8,856	1,289
31	JSMR	0,015	0,022	0,011	0,010	1,459	0,486	0,954
32	KARW	0,451	0,736	0,253	0,367	1,631	0,344	1,451
33	KBLV	0,121	0,081	0,301	0,114	0,670	3,718	0,377
34	LCKM	0,585	1,135	1,733	1,614	1,939	1,527	0,931
35	LINK	0,225	0,161	0,104	0,070	0,714	0,646	0,675
36	LRNA	0,028	0,022	0,013	0,013	0,781	0,586	1,027
37	META	0,126	0,038	0,018	0,019	0,299	0,470	1,049
38	MIRA	0,385	0,341	0,247	0,139	0,886	0,727	0,563
39	MPOW	0,096	0,106	0,146	0,194	1,100	1,383	1,325
40	MTPS	0,051	0,560	0,199	0,725	11,048	0,356	3,636
41	NELY	0,156	0,151	0,137	0,110	0,971	0,907	0,803
42	NRCA	0,126	0,120	0,156	0,116	0,956	1,303	0,740
43	PBSA	0,125	0,338	0,312	0,341	2,711	0,924	1,094
44	PORT	0,093	0,122	0,066	0,102	1,318	0,538	1,560

Lampiran 11.
(Lanjutan)

No.	Kode	Perhitungan Piutang/Penjualan				DSRI		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
45	POWR	0,124	0,121	0,125	0,124	0,983	1,027	0,993
46	PPRE	0,225	0,260	0,446	0,670	1,154	1,715	1,504
47	PTPP	0,268	0,306	0,141	0,266	1,141	0,459	1,893
48	SAPX	0,141	0,212	0,155	0,161	1,506	0,732	1,039
49	SDMU	0,536	0,596	0,284	0,177	1,112	0,476	0,623
50	SMDR	0,222	0,241	0,228	0,178	1,085	0,945	0,780
51	SSIA	0,098	0,093	0,115	0,096	0,953	1,235	0,834
52	SUPR	0,147	0,077	0,346	0,320	0,527	4,473	0,923
53	TAXI	0,964	0,979	0,007	0,026	1,015	0,007	3,605
54	TBIG	0,066	0,140	0,099	0,133	2,117	0,709	1,344
55	TGRA	0,529	0,679	0,122	0,136	1,284	0,180	1,112
56	TLKM	0,060	0,071	0,074	0,071	1,186	1,039	0,963
57	TMAS	0,107	0,076	0,084	0,069	0,715	1,098	0,822
58	TNCA	0,157	0,153	0,169	0,139	0,978	1,103	0,822
59	TOPS	0,137	0,160	0,317	0,256	1,163	1,987	0,807
60	TOTL	0,139	0,240	0,152	0,134	1,727	0,632	0,884
61	TOWR	0,114	0,140	0,209	0,166	1,231	1,491	0,798
62	TRUK	0,177	0,217	0,249	0,202	1,226	1,151	0,810
63	WEGE	0,172	0,114	0,140	0,162	0,664	1,226	1,157
64	WEHA	0,051	0,044	0,048	0,075	0,868	1,079	1,555
65	WIKA	0,074	0,084	0,075	0,046	1,134	0,897	0,610
66	WSKT	0,016	0,031	0,079	0,043	2,008	2,516	0,549

Lampiran 12.
Perhitungan GMI

No.	Kode	Perhitungan (Penjualan-BPP)/Penjualan				GMI		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
1	ACST	0,154	0,188	(0,025)	(0,246)	0,820	(7,424)	0,103
2	ADHI	0,136	0,160	0,153	0,160	0,848	1,049	0,952
3	AKSI	0,200	0,213	0,378	0,109	0,937	0,564	3,463
4	ASSA	0,306	0,321	0,319	0,260	0,952	1,008	1,226
5	BALI	0,627	0,586	0,545	0,543	1,071	1,074	1,004
6	BIRD	0,271	0,280	0,271	0,163	0,968	1,033	1,656
7	BLTA	0,117	0,140	0,117	0,269	0,836	1,195	0,435
8	BPTR	0,453	0,465	0,409	0,363	0,975	1,135	1,128
9	BTEL	0,445	0,446	(44,695)	(4,359)	0,996	(0,010)	10,254
10	BUKK	0,158	0,174	0,134	0,184	0,912	1,298	0,726
11	CASS	0,245	0,187	0,198	0,024	1,308	0,943	8,356
12	CENT	0,202	0,503	0,519	0,527	0,402	0,969	0,985
13	CMNP	0,336	0,313	0,366	0,352	1,075	0,855	1,040
14	CMPP	0,099	(0,233)	0,000	(1,740)	(0,425)	(13.730,107)	(0,000)
15	DEAL	0,165	0,164	0,209	(0,150)	1,010	0,784	(1,396)
16	EXCL	0,054	(0,133)	0,112	0,085	(0,404)	(1,188)	1,311
17	FREN	0,876	0,882	0,829	0,817	0,993	1,064	1,015
18	GHON	0,628	0,785	0,805	0,793	0,800	0,974	1,015
19	GIAA	0,127	0,078	0,155	(0,893)	1,631	0,501	(0,174)
20	GMFI	0,849	0,896	(0,088)	(1,183)	0,948	(10,183)	0,074
21	GOLD	0,661	0,639	0,700	0,702	1,034	0,914	0,997
22	HADE	0,371	0,160	0,214	0,149	2,327	0,747	1,438

Lampiran 12.
(Lanjutan)

No.	Kode	Perhitungan (Penjualan-BPP)/Penjualan				GMI		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
23	HELI	0,252	0,171	0,173	0,225	1,479	0,987	0,766
24	IATA	0,116	0,198	0,108	0,021	0,589	1,830	5,203
25	IBST	0,562	0,547	0,504	0,495	1,027	1,084	1,019
26	IDPR	0,230	0,205	0,170	(0,354)	1,119	1,206	(0,482)
27	IPCC	0,490	0,479	0,416	0,212	1,023	1,152	1,959
28	IPCM	0,331	0,313	0,302	0,325	1,060	1,036	0,930
29	ISAT	0,131	(0,076)	0,011	0,051	(1,729)	(6,896)	0,215
30	JKON	0,167	0,168	0,150	0,164	0,995	1,119	0,916
31	JSMR	(2,450)	(2,267)	0,245	0,391	1,081	(9,268)	0,626
32	KARW	0,494	0,367	0,038	0,281	1,345	9,673	0,135
33	KBLV	(0,230)	(0,184)	0,419	0,451	1,251	(0,438)	0,929
34	LCKM	0,148	0,193	0,296	0,314	0,771	0,650	0,945
35	LINK	0,792	0,792	0,801	0,785	1,000	0,989	1,020
36	LRNA	0,004	0,079	0,243	(0,145)	0,047	0,324	(1,668)
37	META	0,653	0,577	0,264	0,204	1,132	2,185	1,294
38	MIRA	0,179	0,178	0,143	(0,006)	1,007	1,238	(24,980)
39	MPOW	0,563	0,533	0,457	0,348	1,057	1,166	1,313
40	MTPS	0,401	0,248	0,169	(0,099)	1,616	1,470	(1,714)
41	NELY	0,308	0,347	0,335	0,328	0,889	1,036	1,021
42	NRCA	0,099	0,102	0,105	0,110	0,972	0,976	0,955
43	PBSA	0,226	0,205	0,140	0,169	1,105	1,468	0,826
44	PORT	0,350	0,301	0,160	0,126	1,162	1,883	1,270

Lampiran 12.
(Lanjutan)

No.	Kode	Perhitungan (Penjualan-BPP)/Penjualan				GMI		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
45	POWR	0,367	0,375	0,378	0,408	0,979	0,992	0,927
46	PPRE	0,184	0,179	0,221	0,189	1,029	0,812	1,166
47	PTPP	0,151	0,141	0,141	0,137	1,071	1,004	1,024
48	SAPX	0,190	0,285	0,348	0,365	0,668	0,818	0,954
49	SDMU	0,150	0,125	0,044	(0,068)	1,198	2,832	(0,646)
50	SMDR	0,151	0,132	0,136	0,135	1,139	0,974	1,007
51	SSIA	0,264	0,266	0,272	0,216	0,990	0,978	1,264
52	SUPR	0,770	0,748	0,722	0,697	1,029	1,037	1,035
53	TAXI	(0,585)	(0,793)	(1,189)	(3,430)	0,738	0,667	0,347
54	TBIG	0,834	0,818	0,808	0,795	1,019	1,013	1,016
55	TGRA	0,268	0,273	0,476	0,320	0,984	0,573	1,487
56	TLKM	0,334	0,283	0,307	0,316	1,180	0,921	0,971
57	TMAS	0,136	0,098	0,145	0,158	1,381	0,676	0,923
58	TNCA	0,251	0,298	0,223	0,232	0,842	1,332	0,962
59	TOPS	0,180	0,157	0,119	0,022	1,145	1,325	5,414
60	TOTL	0,150	0,159	0,146	0,119	0,940	1,096	1,222
61	TOWR	0,780	0,737	0,720	0,723	1,059	1,024	0,995
62	TRUK	0,267	0,252	0,279	0,062	1,061	0,905	4,529
63	WEGE	0,119	0,102	0,102	0,075	1,160	1,006	1,350
64	WEHA	0,398	0,422	0,394	(0,021)	0,942	1,073	(18,992)
65	WIKA	0,110	0,116	0,134	0,064	0,950	0,862	2,083
66	WSKT	0,209	0,182	0,179	(0,122)	1,152	1,017	(1,462)

Lampiran 13.
Perhitungan AQI

No.	Kode	Perhitungan (Aset Lancar+Aset Tetap)/Total Aset				AQI		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
1	ACST	(0,778)	(0,817)	(0,811)	(0,447)	1,051	0,992	0,551
2	ADHI	(0,752)	(0,689)	(0,660)	(0,580)	0,916	0,959	0,878
3	AKSI	0,256	0,298	(0,043)	(0,107)	1,163	(0,145)	2,490
4	ASSA	0,732	0,708	0,668	0,664	0,967	0,945	0,993
5	BALI	0,684	0,772	0,786	0,807	1,129	1,018	1,026
6	BIRD	0,729	0,692	0,747	0,658	0,949	1,080	0,880
7	BLTA	0,251	0,253	0,223	0,201	1,009	0,883	0,900
8	BPTR	0,826	0,826	0,848	0,858	1,001	1,026	1,011
9	BTEL	(0,004)	(0,003)	(0,330)	(0,709)	0,786	107,726	2,151
10	BUKK	(0,221)	(0,242)	(0,312)	(0,273)	1,090	1,294	0,872
11	CASS	(0,075)	(0,107)	(0,060)	0,033	1,426	0,554	(0,549)
12	CENT	0,659	0,639	0,551	0,707	0,969	0,863	1,283
13	CMNP	(0,350)	(0,376)	(0,366)	(0,340)	1,074	0,973	0,929
14	CMPP	0,486	0,340	0,089	0,090	0,699	0,263	1,006
15	DEAL	(0,379)	(0,429)	(0,194)	(0,227)	1,133	0,453	1,166
16	EXCL	0,493	0,516	0,557	0,584	1,046	1,080	1,049
17	FREN	0,516	0,585	0,655	0,699	1,134	1,119	1,066
18	GHON	0,676	0,735	0,832	0,830	1,087	1,132	0,997
19	GIAA	(0,023)	(0,036)	0,002	0,821	1,562	(0,061)	376,668
20	GMFI	(0,495)	(0,635)	(0,481)	(0,130)	1,283	0,758	0,270
21	GOLD	0,790	0,741	0,308	0,348	0,938	0,416	1,128
22	HADE	(0,619)	(0,661)	0,496	0,506	1,067	(0,751)	1,019

**Lampiran 13.
(Lanjutan)**

No.	Kode	Perhitungan (Aset Lancar+Aset Tetap)/Total Aset				AQI		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
23	HELI	0,478	0,082	0,134	0,122	0,172	1,624	0,914
24	IATA	0,681	0,616	0,723	0,662	0,904	1,174	0,917
25	IBST	0,592	0,671	0,640	0,585	1,133	0,955	0,914
26	IDPR	(0,064)	0,047	(0,023)	0,159	(0,723)	(0,488)	(6,992)
27	IPCC	(0,503)	(0,371)	(0,218)	(0,134)	0,737	0,588	0,616
28	IPCM	(0,414)	(0,318)	(0,216)	(0,222)	0,768	0,680	1,028
29	ISAT	0,521	0,546	0,483	0,723	1,046	0,884	1,499
30	JKON	(0,148)	(0,045)	(0,087)	(0,159)	0,303	1,929	1,833
31	JSMR	(0,227)	(0,134)	(0,109)	(0,096)	0,592	0,815	0,875
32	KARW	0,479	0,491	0,639	0,492	1,024	1,301	0,770
33	KBLV	0,853	0,936	0,904	0,960	1,097	0,965	1,062
34	LCKM	(0,172)	(0,729)	(0,758)	(0,766)	4,247	1,040	1,010
35	LINK	0,572	0,642	0,730	0,801	1,123	1,136	1,098
36	LRNA	0,634	0,729	0,661	0,718	1,149	0,907	1,086
37	META	0,082	(0,182)	(0,071)	(0,088)	(2,213)	0,393	1,240
38	MIRA	0,051	0,093	0,411	0,508	1,824	4,405	1,237
39	MPOW	0,884	0,900	0,888	0,858	1,019	0,986	0,966
40	MTPS	(0,862)	(0,620)	(0,812)	(0,921)	0,720	1,309	1,135
41	NELY	0,455	0,399	0,490	0,484	0,878	1,227	0,987
42	NRCA	(0,685)	(0,759)	(0,790)	(0,785)	1,108	1,041	0,993
43	PBSA	(0,764)	(0,406)	(0,426)	(0,379)	0,532	1,049	0,888
44	PORT	0,226	0,141	0,084	0,267	0,622	0,596	3,180

**Lampiran 13.
(Lanjutan)**

No.	Kode	Perhitungan (Aset Lancar+Aset Tetap)/Total Aset				AQI		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
45	POWR	0,469	0,422	0,369	0,291	0,900	0,873	0,789
46	PPRE	(0,089)	(0,037)	(0,203)	(0,240)	0,418	5,476	1,181
47	PTPP	(0,432)	(0,429)	(0,388)	(0,269)	0,993	0,905	0,693
48	SAPX	(0,573)	(0,633)	(0,592)	(0,611)	1,103	0,936	1,031
49	SDMU	0,553	0,505	0,395	0,501	0,914	0,782	1,270
50	SMDR	0,213	0,203	0,052	0,048	0,953	0,257	0,924
51	SSIA	(0,149)	0,066	(0,003)	0,212	(0,441)	(0,043)	(75,405)
52	SUPR	0,677	0,645	0,684	0,760	0,953	1,061	1,112
53	TAXI	0,468	0,281	(1,577)	(0,777)	0,600	(5,620)	0,493
54	TBIG	0,696	0,682	0,721	0,699	0,979	1,058	0,968
55	TGRA	0,557	0,639	0,848	0,940	1,149	1,326	1,109
56	TLKM	0,416	0,485	0,521	0,463	1,165	1,075	0,889
57	TMAS	0,660	0,622	0,610	0,974	0,942	0,981	1,597
58	TNCA	(0,724)	(0,857)	(0,869)	0,234	1,185	1,014	(0,270)
59	TOPS	(0,551)	(0,504)	(0,384)	(0,348)	0,915	0,761	0,908
60	TOTL	(0,550)	(0,654)	(0,541)	(0,524)	1,189	0,827	0,969
61	TOWR	0,675	0,802	0,821	0,825	1,188	1,024	1,004
62	TRUK	0,564	0,756	0,670	0,746	1,340	0,886	1,113
63	WEGE	(0,810)	(0,791)	(0,642)	(0,546)	0,977	0,811	0,852
64	WEHA	0,388	0,508	0,571	0,599	1,309	1,125	1,048
65	WIKA	(0,528)	(0,471)	(0,387)	(0,234)	0,891	0,822	0,604
66	WSKT	(0,071)	(0,077)	0,200	0,384	1,084	(2,595)	1,919

Lampiran 14.
Perhitungan SGI

No.	Kode	SGI (Penjualan _t /Penjualan _{t-1})		
		2018	2019	2020
1	ACST	1,231	1,060	0,305
2	ADHI	1,033	0,978	0,707
3	AKSI	2,267	1,486	1,100
4	ASSA	1,102	1,253	1,301
5	BALI	1,450	1,330	1,261
6	BIRD	1,004	0,959	0,506
7	BLTA	0,988	0,804	0,916
8	BPTR	2,180	1,230	0,998
9	BTEL	1,083	0,472	0,986
10	BUKK	1,906	1,290	0,659
11	CASS	1,069	0,997	0,557
12	CENT	1,132	1,038	1,318
13	CMNP	1,315	0,001	0,734
14	CMPP	1,109	1,585	0,240
15	DEAL	1,616	0,611	0,493
16	EXCL	1,005	1,093	1,035
17	FREN	1,176	1,273	1,346
18	GHON	1,130	1,067	1,234
19	GIAA	1,047	1,046	0,326
20	GMFI	1,070	1,105	0,489
21	GOLD	1,294	1,041	1,105
22	HADE	2,001	1,049	1,029

Lampiran 14.
(Lanjutan)

No.	Kode	SGI (Penjualan _t /Penjualan _{t-1})		
		2018	2019	2020
23	HELI	1,823	1,139	0,452
24	IATA	1,259	0,734	0,519
25	IBST	1,178	1,212	1,032
26	IDPR	0,782	1,042	0,681
27	IPCC	1,236	1,003	0,681
28	IPCM	0,974	0,938	1,022
29	ISAT	0,773	1,129	1,069
30	JKON	1,147	1,061	0,551
31	JSMR	1,097	2,693	0,520
32	KARW	0,798	0,540	1,326
33	KBLV	0,917	0,276	0,758
34	LCKM	1,031	0,527	1,024
35	LINK	1,097	1,007	1,078
36	LRNA	0,959	1,218	0,522
37	META	0,987	2,013	0,984
38	MIRA	1,060	1,017	0,664
39	MPOW	0,879	0,839	0,789
40	MTPS	2,792	1,882	0,608
41	NELY	1,334	1,060	0,922
42	NRCA	1,136	1,065	0,797
43	PBSA	0,569	1,694	0,909
44	PORT	0,991	1,197	0,902

Lampiran 14.
(Lanjutan)

No.	Kode	SGI (Penjualan _t /Penjualan _{t-1})		
		2018	2019	2020
45	POWR	1,014	1,025	0,792
46	PPRE	1,680	1,263	0,606
47	PTPP	1,168	0,938	0,672
48	SAPX	1,551	1,718	1,144
49	SDMU	1,000	1,032	0,838
50	SMDR	1,120	0,910	1,118
51	SSIA	1,125	1,088	0,736
52	SUPR	0,995	0,930	1,088
53	TAXI	0,793	0,556	0,160
54	TBIG	1,073	1,088	1,134
55	TGRA	1,202	0,522	0,522
56	TLKM	1,020	1,037	1,007
57	TMAS	1,159	1,083	1,063
58	TNCA	1,222	1,193	0,910
59	TOPS	0,638	0,467	0,469
60	TOTL	0,948	0,889	0,926
61	TOWR	1,099	1,100	1,154
62	TRUK	1,074	1,295	0,860
63	WEGE	1,493	0,784	0,615
64	WEHA	1,156	0,914	0,482
65	WIKA	1,190	0,227	0,678
66	WSKT	1,079	0,643	0,516

Lampiran 15.
Perhitungan SGAI

No.	Kode	Perhitungan (BPUA/Penjualan)				SGAI		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
1	ACST	0,050	0,052	0,036	0,524	1,047	0,699	14,446
2	ADHI	0,037	0,043	0,056	0,065	1,178	1,305	1,166
3	AKSI	0,054	0,056	0,071	0,078	1,029	1,266	1,104
4	ASSA	0,126	0,133	0,172	0,156	1,052	1,295	0,908
5	BALI	0,133	0,120	0,095	0,079	0,907	0,791	0,825
6	BIRD	0,136	0,147	0,179	0,274	1,086	1,214	1,535
7	BLTA	0,173	0,167	0,196	0,207	0,965	1,174	1,056
8	BPTR	0,164	0,121	0,126	0,136	0,740	1,037	1,078
9	BTEL	0,033	0,046	0,004	22,633	1,397	0,082	6.071,629
10	BUKK	0,058	0,029	0,023	0,034	0,504	0,772	1,523
11	CASS	0,027	0,024	0,026	0,034	0,897	1,086	1,277
12	CENT	0,227	0,235	0,174	0,146	1,038	0,741	0,840
13	CMNP	0,093	0,076	0,050	0,049	0,814	0,655	0,979
14	CMPP	0,022	0,020	0,010	0,166	0,900	0,496	17,045
15	DEAL	0,097	0,087	0,141	0,461	0,888	1,629	3,268
16	EXCL	0,067	0,076	0,089	0,103	1,129	1,174	1,150
17	FREN	1,331	1,335	1,158	0,900	1,003	0,868	0,777
18	GHON	0,061	0,105	0,101	0,085	1,726	0,963	0,845
19	GIAA	0,064	0,051	0,055	0,235	0,795	1,080	4,293
20	GMFI	0,020	0,034	0,038	0,111	1,722	1,101	2,942
21	GOLD	0,556	0,416	0,337	0,303	0,749	0,810	0,897
22	HADE	16,786	0,524	0,517	0,539	0,031	0,986	1,043

Lampiran 15.
(Lanjutan)

No.	Kode	Perhitungan (BPUA/Penjualan)				SGAI		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
23	HELI	0,064	0,036	0,050	0,085	0,569	1,387	1,684
24	IATA	0,392	0,296	0,405	0,565	0,755	1,371	1,395
25	IBST	0,198	0,170	0,157	0,158	0,862	0,922	1,005
26	IDPR	0,121	0,161	0,153	0,196	1,333	0,954	1,277
27	IPCC	0,120	0,113	0,155	0,242	0,942	1,375	1,562
28	IPCM	0,107	0,139	0,143	0,142	1,303	1,025	0,997
29	ISAT	0,071	0,092	0,106	0,109	1,296	1,151	1,032
30	JKON	0,087	0,074	0,072	0,101	0,854	0,967	1,407
31	JSMR	0,142	0,188	0,056	0,090	1,322	0,298	1,608
32	KARW	0,180	0,169	0,265	0,233	0,938	1,570	0,878
33	KBLV	0,183	0,350	0,688	0,634	1,913	1,967	0,922
34	LCKM	0,058	0,112	0,214	0,179	1,923	1,907	0,838
35	LINK	0,142	0,233	0,141	0,125	1,647	0,604	0,888
36	LRNA	0,365	0,390	0,299	0,488	1,067	0,767	1,631
37	META	0,217	0,278	0,100	0,111	1,278	0,360	1,116
38	MIRA	0,104	0,087	0,075	0,079	0,837	0,861	1,051
39	MPOW	0,151	0,170	0,175	0,265	1,123	1,033	1,511
40	MTPS	0,144	0,079	0,058	0,128	0,546	0,736	2,199
41	NELY	0,156	0,110	0,105	0,099	0,703	0,955	0,940
42	NRCA	0,055	0,051	0,050	0,051	0,929	0,969	1,032
43	PBSA	0,059	0,115	0,083	0,072	1,940	0,728	0,859
44	PORT	0,220	0,238	0,100	0,100	1,084	0,418	1,006

Lampiran 15.
(Lanjutan)

No.	Kode	Perhitungan (BPUA/Penjualan)				SGAI		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
45	POWR	0,091	0,100	0,102	0,125	1,091	1,024	1,221
46	PPRE	0,049	0,055	0,018	0,021	1,109	0,333	1,152
47	PTPP	0,034	0,037	0,035	0,037	1,082	0,953	1,059
48	SAPX	0,316	0,290	0,251	0,282	0,918	0,867	1,121
49	SDMU	0,354	0,307	0,435	0,399	0,868	1,414	0,917
50	SMDR	0,094	0,086	0,095	0,085	0,909	1,106	0,895
51	SSIA	0,177	0,175	0,157	0,164	0,989	0,898	1,048
52	SUPR	0,084	0,088	0,107	0,108	1,047	1,219	1,013
53	TAXI	0,671	0,453	0,770	0,848	0,675	1,700	1,102
54	TBIG	0,085	0,088	0,091	0,079	1,036	1,027	0,866
55	TGRA	0,264	0,225	0,499	1,925	0,852	2,218	3,861
56	TLKM	0,022	0,027	0,031	0,033	1,242	1,166	1,059
57	TMAS	0,059	0,049	0,049	0,060	0,827	1,011	1,215
58	TNCA	0,157	0,198	0,144	0,241	1,266	0,729	1,672
59	TOPS	0,022	0,033	0,081	0,166	1,501	2,426	2,055
60	TOTL	0,070	0,070	0,078	0,066	0,989	1,115	0,850
61	TOWR	0,071	0,068	0,072	0,064	0,965	1,054	0,897
62	TRUK	0,012	0,022	0,163	0,205	1,800	7,290	1,255
63	WEGE	0,014	0,013	0,016	0,023	0,931	1,155	1,449
64	WEHA	0,279	0,276	0,267	0,518	0,990	0,968	1,941
65	WIKA	0,025	0,025	0,021	0,025	0,977	0,825	1,221
66	WSKT	0,046	0,033	0,042	0,102	0,725	1,269	2,433

Lampiran 16.
Perhitungan LVGI

No.	Kode	Perhitungan (Total Utang/Total Aset)				LVGI		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
1	ACST	0,729	0,840	0,973	0,894	1,152	1,157	0,919
2	ADHI	0,793	0,791	0,813	0,854	0,998	1,027	1,050
3	AKSI	0,280	0,601	0,600	0,643	2,144	0,999	1,071
4	ASSA	0,702	0,720	0,724	0,722	1,025	1,006	0,997
5	BALI	0,530	0,507	0,542	0,531	0,957	1,069	0,980
6	BIRD	0,243	0,243	0,272	0,278	0,999	1,118	1,024
7	BLTA	0,607	0,594	0,545	0,578	0,979	0,918	1,059
8	BPTR	0,606	0,625	0,592	0,581	1,030	0,949	0,981
9	BTEL	20,714	22,611	1.321,399	3.461,978	1,092	58,442	2,620
10	BUKK	0,556	0,554	0,485	0,429	0,997	0,875	0,885
11	CASS	0,581	0,584	0,635	0,694	1,005	1,086	1,094
12	CENT	0,340	0,417	0,474	0,676	1,226	1,137	1,427
13	CMNP	0,479	0,478	0,488	0,405	0,997	1,020	0,831
14	CMPP	0,988	1,282	0,923	1,479	1,298	0,720	1,603
15	DEAL	0,885	0,505	0,544	0,734	0,570	1,077	1,349
16	EXCL	0,616	0,682	0,695	0,718	1,107	1,020	1,032
17	FREN	0,617	0,506	0,539	0,680	0,821	1,065	1,261
18	GHON	0,647	0,192	0,188	0,191	0,296	0,980	1,015
19	GIAA	0,751	0,825	0,869	1,180	1,098	1,054	1,358
20	GMFI	0,434	0,557	0,832	1,411	1,284	1,494	1,696
21	GOLD	0,478	0,607	0,101	0,085	1,269	0,166	0,839
22	HADE	0,047	0,025	0,124	0,117	0,541	4,890	0,937

Lampiran 16.
(Lanjutan)

No.	Kode	Perhitungan (Total Utang/Total Aset)				LVGI		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
23	HELI	0,711	0,610	0,351	0,606	0,857	0,575	1,730
24	IATA	0,433	0,439	0,414	0,722	1,014	0,943	1,744
25	IBST	0,321	0,324	0,347	0,404	1,011	1,072	1,164
26	IDPR	0,343	0,364	0,393	0,491	1,061	1,079	1,249
27	IPCC	0,292	0,121	0,151	0,449	0,414	1,253	2,967
28	IPCM	0,260	0,102	0,156	0,225	0,392	1,534	1,439
29	ISAT	0,708	0,772	0,782	0,794	1,091	1,013	1,016
30	JKON	0,428	0,462	0,453	0,412	1,080	0,979	0,911
31	JSMR	0,768	0,755	0,767	0,762	0,983	1,017	0,993
32	KARW	2,343	2,340	2,624	2,627	0,999	1,121	1,001
33	KBLV	0,531	0,813	0,868	0,860	1,532	1,068	0,990
34	LCKM	0,105	0,104	0,099	0,086	0,992	0,950	0,870
35	LINK	0,215	0,211	0,300	0,407	0,981	1,421	1,357
36	LRNA	0,176	0,141	0,137	0,194	0,802	0,971	1,413
37	META	0,523	0,308	0,371	0,426	0,588	1,204	1,149
38	MIRA	0,388	0,301	0,333	0,321	0,775	1,106	0,964
39	MPOW	0,559	0,530	0,466	0,440	0,950	0,878	0,945
40	MTPS	0,700	0,436	0,232	0,360	0,623	0,532	1,553
41	NELY	0,075	0,107	0,124	0,122	1,433	1,155	0,983
42	NRCA	0,486	0,464	0,504	0,481	0,954	1,086	0,954
43	PBSA	0,263	0,183	0,256	0,237	0,693	1,401	0,925
44	PORT	0,497	0,549	0,540	0,600	1,104	0,984	1,112

Lampiran 16.
(Lanjutan)

No.	Kode	Perhitungan (Total Utang/Total Aset)				LVGI		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
45	POWR	0,516	0,511	0,502	0,501	0,989	0,983	0,997
46	PPRE	0,524	0,547	0,593	0,588	1,043	1,084	0,992
47	PTPP	0,659	0,690	0,733	0,738	1,046	1,062	1,008
48	SAPX	1,029	0,318	0,320	0,344	0,309	1,009	1,075
49	SDMU	0,423	0,469	0,765	0,956	1,111	1,629	1,250
50	SMDR	0,480	0,489	0,523	0,579	1,018	1,070	1,107
51	SSIA	0,494	0,408	0,447	0,445	0,825	1,095	0,997
52	SUPR	0,675	0,746	0,734	0,697	1,104	0,984	0,950
53	TAXI	0,877	1,461	3,836	1,593	1,665	2,626	0,415
54	TBIG	0,876	0,874	0,821	0,745	0,998	0,940	0,908
55	TGRA	0,078	0,230	0,370	0,194	2,955	1,605	0,525
56	TLKM	0,435	0,431	0,470	0,510	0,991	1,090	1,086
57	TMAS	0,649	0,623	0,638	0,926	0,959	1,024	1,451
58	TNCA	0,542	0,148	0,172	0,169	0,273	1,167	0,982
59	TOPS	0,645	0,594	0,570	0,640	0,921	0,960	1,123
60	TOTL	0,689	0,674	0,637	0,606	0,979	0,944	0,952
61	TOWR	0,622	0,650	0,683	0,703	1,046	1,051	1,028
62	TRUK	0,280	0,231	0,262	0,263	0,823	1,135	1,003
63	WEGE	0,626	0,637	0,603	0,639	1,018	0,947	1,060
64	WEHA	0,492	0,539	0,437	0,466	1,095	0,811	1,067
65	WIKA	0,680	0,709	0,661	0,602	1,044	0,931	0,911
66	WSKT	0,768	0,768	0,762	0,843	1,000	0,993	1,106

Lampiran 17.
Perhitungan TATA

No.	Kode	Perhitungan (Laba Bersih Operasional - Arus Kas Operasional)			TATA (LBO-AKO)/Total Aset		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020
1	ACST	878.654.000.000,000	(790.125.000.000,000)	(3.110.771.000.000,000)	0,098	(0,076)	(1,018)
2	ADHI	574.127.100.042,000	125.886.585.041,000	(1.354.395.822.314,000)	0,019	0,003	(0,036)
3	AKSI	100.151.492.808,000	(35.987.216.363,000)	(30.228.573.622,000)	0,364	(0,126)	(0,101)
4	ASSA	19.328.426.082,000	239.290.766.975,000	(237.123.164.892,000)	0,005	0,049	(0,046)
5	BALI	(101.784.585.153,000)	(333.971.981.120,000)	(510.143.990.935,000)	(0,030)	(0,081)	(0,110)
6	BIRD	(608.586.000.000,000)	(423.382.000.000,000)	(393.520.000.000,000)	(0,088)	(0,057)	(0,054)
7	BLTA	55.202.561.700,000	(50.184.663.100,000)	(83.337.997.600,000)	0,054	(0,052)	(0,088)
8	BPTR	(51.618.584.398,000)	(40.949.578.042,000)	(68.103.728.202,000)	(0,094)	(0,076)	(0,127)
9	BTEL	(720.605.000.000,000)	6.670.000.000,000	(107.802.000.000,000)	(1,010)	0,589	(33,007)
10	BUKK	455.950.394.000,000	114.257.766.000,000	(307.838.537.000,000)	0,103	0,024	(0,062)
11	CASS	(183.607.752.000,000)	(4.921.258.634,000)	(60.753.527.988,000)	(0,091)	(0,003)	(0,041)
12	CENT	(345.203.000.000,000)	(489.798.000.000,000)	(1.224.769.000.000,000)	(0,066)	(0,085)	(0,161)
13	CMNP	81.429.978.606,000	246.594.833,000	46.572.112,000	0,006	0,016	0,003
14	CMPP	(781.844.002.429,000)	815.102.330.446,000	(2.864.587.202.157,000)	(0,275)	0,312	(0,471)
15	DEAL	97.798.043.870,000	(42.867.660.887,000)	(20.734.486.431,000)	0,391	(0,156)	(0,073)
16	EXCL	(12.654.676.000.000,000)	(11.644.448.000.000,000)	(13.577.887.000.000,000)	(0,220)	(0,186)	(0,200)
17	FREN	(2.640.214.829.356,000)	(2.363.387.631.989,000)	(2.984.690.282.131,000)	(0,105)	(0,085)	(0,077)
18	GHON	71.132.448.000,000	(34.492.094.000,000)	(34.018.457.000,000)	0,147	(0,047)	(0,041)
19	GIAA	(1.368.846.521.900,000)	(7.974.663.854.300,000)	(36.994.207.407.300,000)	(0,023)	(0,125)	(0,240)
20	GMFI	1.486.767.038.900,000	(1.151.629.707.800,000)	(3.043.750.652.800,000)	0,140	(0,106)	(0,409)
21	GOLD	(25.841.928.386,000)	(6.268.376.000,000)	(10.790.830.000,000)	(0,108)	(0,019)	(0,032)
22	HADE	(1.755.067.069,000)	(56.103.681.896,000)	(2.526.042.500,000)	(0,023)	(3,142)	(0,162)

Lampiran 17.
(Lanjutan)

No.	Kode	Perhitungan (Laba Bersih Operasional - Arus Kas Operasional)			TATA (LBO-AKO)/Total Aset		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020
23	HELI	3.011.254.447,000	(6.239.454.789,000)	94.930.471.316,000	0,011	(0,032)	0,283
24	IATA	(129.737.007.400,000)	(108.796.688.000,000)	(125.255.773.500,000)	(0,133)	(0,125)	(0,163)
25	IBST	(311.092.593.251,000)	(598.622.062.514,000)	(660.487.462.417,000)	(0,040)	(0,067)	(0,063)
26	IDPR	(159.377.426.059,000)	(72.983.460.112,000)	(362.575.533.412,000)	(0,083)	(0,037)	(0,240)
27	IPCC	299.805.799.847,000	(27.469.058.713,000)	(182.784.980.070,000)	0,239	(0,022)	(0,100)
28	IPCM	(84.476.397.000,000)	(157.559.713.000,000)	(145.341.202.000,000)	(0,073)	(0,123)	(0,103)
29	ISAT	(6.247.002.000.000,000)	(8.958.081.000.000,000)	(11.678.061.000.000,000)	(0,118)	(0,143)	(0,186)
30	JKON	446.473.304.000,000	(172.355.221.000,000)	(82.801.594.000,000)	0,093	(0,035)	(0,018)
31	JSMR	1.126.677.817.000,000	(1.330.635.000.000,000)	(1.482.361.000.000,000)	0,014	(0,013)	(0,014)
32	KARW	(4.118.214.100,000)	(65.679.542.500,000)	(21.308.144.000,000)	(0,012)	(0,220)	(0,071)
33	KBLV	(4.198.286.000.000,000)	54.901.000.000,000	223.290.000.000,000	(0,602)	0,008	0,034
34	LCKM	36.287.041.255,000	15.038.956.306,000	(5.460.007.025,000)	0,253	0,105	(0,037)
35	LINK	(932.693.000.000,000)	(462.491.000.000,000)	(481.154.000.000,000)	(0,155)	(0,070)	(0,062)
36	LRNA	(29.579.193.008,000)	(36.207.859.633,000)	(39.979.165.524,000)	(0,095)	(0,120)	(0,148)
37	META	39.538.850.502,000	(136.539.173.279,000)	(156.831.769.112,000)	0,009	(0,027)	(0,027)
38	MIRA	(12.252.082.837,000)	(29.247.644.510,000)	(41.160.139.390,000)	(0,038)	(0,083)	(0,130)
39	MPOW	(15.254.463.000,000)	(24.635.052.000,000)	(17.158.735.000,000)	(0,049)	(0,090)	(0,066)
40	MTPS	31.867.713.298,000	72.877.300.326,000	(118.315.955.163,000)	0,123	0,152	(0,223)
41	NELY	(474.832.964,000)	(36.934.786.620,000)	(32.882.308.797,000)	(0,001)	(0,070)	(0,058)
42	NRCA	196.232.538.158,000	169.528.086.549,000	195.861.790.031,000	0,087	0,069	0,088
43	PBSA	12.806.873.120,000	16.113.736.770,000	(6.435.186.567,000)	0,019	0,022	(0,009)
44	PORT	(81.035.821.000,000)	(33.310.931.000,000)	(391.857.520.000,000)	(0,039)	(0,015)	(0,175)

Lampiran 17.
(Lanjutan)

No.	Kode	Perhitungan (Laba Bersih Operasional - Arus Kas Operasional)			TATA (LBO-AKO)/Total Aset		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020
45	POWR	(903.813.496.300,000)	(181.169.245.400,000)	(1.359.793.864.000,000)	(0,048)	(0,010)	(0,071)
46	PPRE	111.442.058.521,000	295.942.763.026,000	(124.618.191.962,000)	0,018	0,038	(0,018)
47	PTPP	1.242.865.056.715,000	741.868.347.136,000	(2.719.808.278,000)	0,024	0,013	(0,000)
48	SAPX	(1.031.768.156,000)	1.506.506.108,000	(27.868.505.778,000)	(0,011)	0,010	(0,132)
49	SDMU	(38.922.728.990,000)	(42.447.456.479,000)	(35.699.390.404,000)	(0,107)	(0,195)	(0,201)
50	SMDR	(302.221.719.800,000)	(1.213.231.919.900,000)	(885.188.432.700,000)	(0,035)	(0,164)	(0,108)
51	SSIA	935.000.635.593,000	258.929.296.108,000	733.552.764.659,000	0,126	0,032	0,096
52	SUPR	(2.860.895.000.000,000)	(1.648.577.000.000,000)	(793.565.000.000,000)	(0,245)	(0,148)	(0,066)
53	TAXI	(835.047.928.000,000)	(304.137.965.000,000)	(74.998.108.000,000)	(0,658)	(1,250)	(0,156)
54	TBIG	(2.537.320.000.000,000)	(2.825.296.000.000,000)	(2.719.881.000.000,000)	(0,087)	(0,092)	(0,074)
55	TGRA	12.093.059.752,000	(2.591.729.250,000)	13.983.405.344,000	0,026	(0,005)	0,032
56	TLKM	(18.692.000.000.000,000)	(27.357.000.000.000,000)	(35.754.000.000.000,000)	(0,091)	(0,124)	(0,145)
57	TMAS	(316.779.828.651,000)	(184.380.000.000,000)	(513.470.000.000,000)	(0,112)	(0,056)	(0,181)
58	TNCA	4.981.168.584,000	1.924.911.507,000	(5.823.516.451,000)	0,106	0,038	(0,121)
59	TOPS	314.074.902.492,000	(288.322.022.373,000)	(237.548.351.580,000)	0,093	(0,105)	(0,101)
60	TOTL	46.247.694.000,000	20.688.270.000,000	168.262.885.000,000	0,014	0,007	0,058
61	TOWR	(1.420.861.000.000,000)	(1.602.394.000.000,000)	(3.097.585.000.000,000)	(0,062)	(0,058)	(0,090)
62	TRUK	(451.474.641,000)	(4.040.298.020,000)	(15.133.534.129,000)	(0,005)	(0,041)	(0,176)
63	WEGE	(434.304.370.428,000)	317.092.341.852,000	54.870.709.312,000	(0,074)	0,051	0,009
64	WEHA	(32.993.252.780,000)	(38.135.740.972,000)	(43.845.728.745,000)	(0,100)	(0,141)	(0,199)
65	WIKA	(649.231.355.000,000)	(470.088.856.988,000)	(618.867.044.994,000)	(0,011)	(0,045)	(0,073)
66	WSKT	1.584.428.484.229,000	(7.985.351.072.171,000)	(9.906.787.791.248,000)	0,013	(0,065)	(0,094)

Lampiran 18.
(Lanjutan)

Kode	DSRI	GMI	AQI	SGI	SGAI	LVGI	TATA	Golongan
HELI	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator
IATA	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator
IBST	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator
IDPR	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator
IPCC	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator
IPCM	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator
ISAT	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator
JKON	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator
JSMR	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator
KARW	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator
KBLV	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Manipulator	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator
LCKM	Grey Company	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Manipulator	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator
LINK	Grey Company	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Manipulator	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator
LRNA	Grey Company	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Manipulator	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator
META	Grey Company	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Manipulator	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator
MIRA	Grey Company	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Manipulator	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator
MPOW	Grey Company	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Manipulator	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator
MTPS	Grey Company	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator	Manipulator	Grey Company	Non-Manipulator	Non-Manipulator
MTRA	Manipulator	Non-Manipulator	Grey Company	Non-Manipulator	Manipulator	Manipulator	Non-Manipulator	Non-Manipulator
NELY	Grey Company	Grey Company	Grey Company	Non-Manipulator	Manipulator	Grey Company	Non-Manipulator	Grey Company
NRCA	Grey Company	Grey Company	Grey Company	Non-Manipulator	Manipulator	Grey Company	Non-Manipulator	Grey Company
PBSA	Grey Company	Grey Company	Grey Company	Non-Manipulator	Manipulator	Grey Company	Non-Manipulator	Grey Company
PORT	Grey Company	Grey Company	Grey Company	Non-Manipulator	Manipulator	Grey Company	Non-Manipulator	Grey Company

