



ANALISIS PENGARUH *FRAUD PENTAGON* DALAM MENDETEKSI KECURANGAN PELAPORAN KEUANGAN PADA PERUSAHAAN SEKTOR PERBANKAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE TAHUN 2018-2020

Felix Nathan

felixnathan77@yahoo.com

Sugi Suhartono, S.E., M.Ak.

sugi.suhartono@kwikkiangie.ac.id

ABSTRAK

Kecurangan Laporan Keuangan atau Fraudulent financial reporting adalah salah saji atau pengabaian jumlah dan pengungkapan yang disengaja dengan maksud menipu para pemakai laporan keuangan. Kecurangan ini biasanya terjadi ketika sebuah perusahaan melaporkan lebih tinggi dari yang sebenarnya terhadap aset atau pendapatan, atau ketika perusahaan melaporkan lebih rendah dari yang sebenarnya terhadap kewajiban dan beban. Teori agensi menjelaskan bahwa terdapat hubungan antara agent dan principal . Principal selaku pemilik usaha mempekerjakan agent untuk menjalankan usahanya dan melakukan semua kegiatan usaha perusahaan yang diberikan oleh principal. Proses analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji analisis deskriptif, uji kesamaan koefisien, uji regresi logistik. Teknik analisis yang digunakan adalah analisis regresi logistik dengan menggunakan software SPSS25. Berdasarkan hasil uji pooling menunjukkan bahwa semua variable memiliki nilai sig > 0,05 yang berarti tidak ada perbedaan intercept, kemiringan, atau keduanya antara persamaan regresi sehingga data faktor penelitian dapat dilakukan pooling.

Kata kunci : kecurangan pelaporan keuangan, *fraud pentagon*.

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine whether financial targets, external pressure, financial stability, ineffective monitoring, change in auditor, change of directors, frequent number of CEO's picture had an effect on fraudulent financial reporting. The analytical process used in this research is descriptive analysis test, coefficient similiarity test, logistic regression test. The analytical technique used is logistic regression analysis using software SPSS 25. Based on the results of the pooling test, it shows that all variables have a sig value > 0,05 which means there is no difference in intercept, slope, or both between the regression equations so that the research factor data can be pooled. Based on the logistic regression test, with a sig of 5%, the financial target variabel has a sig value of 0,008 againts fraudulent financial reporting. The results of this study can be concluded that the financial target has a significant effect on fraudulent financial reporting.

Keywords : *fraudulent financial reporting, fraud pentagon*.

PENDAHULUAN

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Insitut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengemukakan dan menyebutkan sumber.
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Laporan keuangan menunjukkan kondisi perusahaan secara finansial, kinerja, dan aktivitas operasional perusahaan selama periode waktu tertentu, yang ditujukan kepada seluruh pengguna laporan keuangan. Pengguna laporan keuangan yaitu pihak internal dan eksternal, seperti: manajemen, karyawan, investor, kreditur, supplier, konsumen, dan pemerintah. Para pengguna, baik internal dan eksternal, menggunakan laporan keuangan sebagai alat pengambilan keputusan. Laporan keuangan dapat disajikan secara maksimal jika berdasarkan unsur-unsur kualitatif yaitu relevan, mudah dipahami, andal, dan dapat dibandingkan (*comparable*). Dalam penyusunan laporan keuangan juga harus disajikan sesuai dengan IFRS yang telah sesuai dengan Pedoman Standar Akuntansi Keuangan Indonesia. Dalam PSAK No.1 telah dijelaskan perihal persyaratan penyusunan dan penyajian laporan keuangan. (Lestari and Henny, 2019).

Dalam penyajian laporan keuangan perusahaan, tidak menutup kemungkinan adanya salah saji informasi oleh manajemen. Hal ini disebabkan karena kekeliruan atau kecurangan yang dilakukan oleh manajemen. Adanya tindakan kecurangan dipengaruhi karena hubungan antara agent dan principle (Ulfah, Nuraina and Wijaya, 2017). Motivasi manajer untuk selalu menunjukkan kinerja yang baik dapat menyebabkan terjadinya tindakan kecurangan dalam laporan keuangan atau *fraudulent financial reporting*. Hal ini dilakukan agar manajer mendapatkan bonus yang besar atas kinerjanya (Munawir, 2004:2).

Kecurangan Laporan Keuangan atau *Fraudulent financial reporting* adalah salah saji atau pengabaian jumlah dan pengungkapan yang disengaja dengan maksud menipu para pemakai laporan keuangan. Kecurangan ini biasanya terjadi ketika sebuah perusahaan melaporkan lebih tinggi dari yang sebenarnya (*overstates*) terhadap aset atau pendapatan, atau ketika perusahaan melaporkan lebih rendah dari yang sebenarnya (*understates*) terhadap kewajiban dan beban.

(<https://accounting.binus.ac.id/2019/07/16/memahami-fraud-dalam-laporan-keuangan/>)

Laporan keuangan merupakan indikator utama dalam menilai kinerja suatu perusahaan. Manajemen sebagai pihak yang mengelola perusahaan berkewajiban untuk

melaporkan kinerja keuangan perusahaan kepada para pemegang saham. Mengingat pentingnya laporan keuangan bagi suatu perusahaan, terkadang manajemen menutupi keadaan yang sebenarnya terjadi pada laporan keuangan agar kinerjanya terlihat positif yaitu dengan melakukan kecurangan pelaporan keuangan.

Kecurangan-kecurangan yang dilakukan perusahaan untuk memanipulasi laporan keuangan sering disebut dengan *fraud*, dan praktik kecurangan pelaporan keuangan itu tersendiri lebih dikenal dengan *fraudulent financial reporting*. Auditing and Assurance Services (Arens, et al, 2012: 336) mendefinisikan kecurangan pelaporan keuangan sebagai berikut "*Fraudulent financial reporting is an intentional misstatement or omission of amounts or disclosures wuth the intent to deceive users*". Pengertian kecurangan pelaporan keuangan menurut pernyataan tersebut adalah salah saji yang disengaja, kelalaian dari jumlah atau pengungkapan dengan maksud untuk menipu pengguna laporan keuangan.

Setiap tahun selalu muncul kasus-kasus *fraud* yang menjadi permasalahan di dalam perusahaan, dan lebih parahnya para pelaku kecurangan merupakan orang-orang yang memiliki kekuasaan pada perusahaan tersebut. Association of Certified *Fraud Examiner* menunjukkan bahwa setiap tahun perusahaan kehilangan 5% dari pendapatan mereka akibat *fraud*. Potensi kerugian global akibat tindakan *fraud* hampir mencapai 3,7 triliun USD menurut Gross World Product 2013.

Menurut penelitian yang dilakukan oleh ACFE Indonesia, 93 responden atau 38.9% menyatakan bahwa media laporan yang paling banyak berkontribusi terungkapnya *fraud* di Indonesia. Urutan kedua adalah audit internal sebanyak 56 responden atau 23.4% hal ini berbeda dengan survei *fraud* Indonesia tahun 2016 yang menempatkan audit eksternal pada posisi kedua. Posisi ketiga sebanyak 23 responden atau 9.6% adalah audit eksternal menjadi media yang berkontribusi ditemukannya *fraud* di Indonesia.

Salah satu contoh kasus *fraud* yang baru ini terjadi adalah kasus hilangnya uang nasabah pada PT. Bank Maybank Indonesia. Kasus raibnya duit simpanan milik atlet e-Sport itu bermula saat korban datang ke Maybank Indonesia di Cipulir, Jakarta Selatan. Winda ditawari pelaku berinisial A yang juga kepala



cabang itu untuk membuka simpanan berupa rekening berjangka. Korban tergiur lantaran bunga simpanan yang ditawarkan pelaku A terbilang tinggi dibandingkan produk simpanan bank pada umumnya.

(<https://money.kompas.com/read/2020/11/10/090100026/kronologi-lengkap-kasus-uang-rp-22-miliar-winda-earl-dan-pembelian-maybank?page=all>)

Belakangan diketahui, pelaku A tak benar-benar membuat rekening berjangka sesuai yang dijanjkannya di Maybank. Tersangka memalsukan semua data-data untuk membuat korban percaya bahwa dirinya sudah dibuatkan rekening berjangka di bank tersebut. Uang milik korban selanjutnya ditarik tanpa sepengetahuan dan izin dari korban. Pelaku kemudian mentransfer uang korban ke rekan-rekan tersangka, kemudian diputar dengan harapan bisa mendapatkan keuntungan. Korban sendiri baru mengetahui uangnya dipakai pelaku saat dirinya mendapati saldo di rekeningnya hanya tersisa Rp 600.000. Sementara rekening ibunya tinggal menyisakan uang Rp 17 juta.

Dengan adanya kasus seperti ini, membuat penulis ingin mengangkat penelitian mengenai *fraud*. Penelitian yang berkaitan dengan *fraud* terhadap *fraudulent financial reporting* memiliki hasil pengujian yang beragam dari peneliti sebelumnya. Rukmana (2018) dalam penelitiannya menggunakan teori *fraud diamond* untuk mendeteksi terjadinya *fraudulent financial reporting*, sedangkan Quraini dan Rimawati (2019) menggunakan teori *fraud pentagon* yang merupakan teori terbaru dalam mendeteksi *fraudulent financial reporting*. Menurut Santoso (2019) *financial target* yang diproksikan dengan ROA memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*. Hal yang sama juga dikemukakan oleh Vivianita dan Indudewi (2019) dan Antawirya, R. D. E. P., Putri, I.G.A.M.D., Wirajaya, I.G.A., Suaryana, I.G.N.A. and Suprasto, H.B. (2019). Disisi lain penelitian yang dilakukan Agustina (2017) dan Quraini dan Rimawati (2019) menyatakan bahwa ROA berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*. Penelitian yang dilakukan oleh Devy, Wahyuni dan Sulidawati (2017) menemukan bahwa *external pressure* diproksikan dengan *leverage* (LEV) berpengaruh positif dan

signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*. Hal di atas tersebut tidak didukung oleh penelitian Apriliana dan Agustina (2017) yang menemukan bahwa *ineffective monitoring* berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*. Penelitian Novitasari dan Chariri (2018) menemukan hasil bahwa perubahan auditor (ACHANGE) memiliki pengaruh positif yang signifikan terhadap kemungkinan terjadinya *fraudulent financial reporting*. Hasil yang berbeda ditemukan oleh Bawekes, dkk. (2017) dalam penelitiannya *Change in auditor* (AUDCHANGE) berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*. Penelitian Yesiariani dan Rahayu (2017) menemukan hasil bahwa rasio total akrual (TATA) berpengaruh positif dan signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*. Hasil di atas tidak didukung oleh Nindito (2018) yang menyatakan bahwa rasio total akrual (TATA) berpengaruh negatif dan signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*. Penelitian Suryani (2019) menemukan bahwa pergantian direksi perusahaan (DCHANGE) berpengaruh positif dan signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*. Berbeda dengan penelitian Setiawati dan Baningrum (2018), bahwa pergantian direksi perusahaan berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*. Bawekes, dkk. (2017) dalam penelitiannya menemukan bahwa *Frequent number of CEO's picture* (CEOPIC) berpengaruh positif dan signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*. Hasil itu bertentangan dengan penelitian Antawirya et al., (2019) yang menemukan bahwa *frequent number of CEO's picture* tidak berpengaruh signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*.

Dalam penelitian yang dilakukan oleh Septriyani dan Handayani (2018) dengan judul penelitian Mendeteksi Kecurangan Laporan dengan Analisis *Fraud pentagon*, penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk menganalisis teori *fraud pentagon* dalam mendeteksi kecurangan laporan keuangan (*fraudulent financial statement*). Elemen-elemen teori *fraud pentagon* yaitu, tekanan (*pressure*), peluang (*opportunity*), rasionalisasi (*rationalization*), kompetensi (*competence*) dan arogansi (*arrogance*). Perusahaan yang menjadi sampel adalah perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



selama periode 2013-2016 dengan jumlah 86 perusahaan manufaktur dan 27 perusahaan perbankan. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa untuk perusahaan sektor manufaktur hanya *fraud risk factor pressure*, yaitu *financial stability*, *external pressure* yang mempengaruhi kecenderungan dilakukannya manajemen laba oleh perusahaan. Sementara itu, *financial target*, *nature of industry*, *rationalization*, dan *arrogance* tidak terbukti memiliki pengaruh dalam mendeteksi adanya manajemen laba atau kecurangan laporan keuangan. Sedangkan untuk perusahaan sektor perbankan, ditemukan bahwa terdapat pengaruh signifikan dari *financial stability (pressure)*, *ineffective monitoring (opportunity)* dan rasionalisasi (*rationalization*) terhadap kemungkinan dilakukannya manajemen laba yang memproksikan kecurangan laporan keuangan. Sedangkan menurut penelitian yang dilakukan oleh Saputra dan Kesumaningrum (2017) dengan judul Analisis Faktor – Faktor yang Mempengaruhi *Fraudulent financial reporting* dengan Perspektif *Fraud pentagon* pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2011 – 2015 didapatkan hasil Variabel independen *financial stability*, *external pressure*, *institutional ownership*, *change in auditor*, *change in director* berpengaruh positif dan *external regulatory influence* berpengaruh negatif terhadap *fraudulent financial reporting* pada perusahaan perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2011-2015. Hal ini dapat diartikan bahwa semakin buruk stabilitas finansial perusahaan, semakin tingginya kepemilikan saham insitusi dalam perusahaan, semakin sering pergantian KAP, semakin seringnya pergantian direksi perusahaan dan tidak diterapkannya strategi anti-*fraud* perbankan, maka akan semakin meningkatkan praktik *fraudulent financial reporting*.

TELAAH PUSTAKA

Teori Agensi

Jensen dan Meckling (1976) menjelaskan hubungan keagenan di dalam teori agensi (*agency theory*) bahwa perusahaan merupakan kumpulan kontrak (*nexus of contract*) antara pemilik sumber daya

ekonomis (*principal*) dan manajer (*agent*) yang mengurus penggunaan dan pengendalian sumber daya tersebut. Menurut Meisser, et al., (2006:7) hubungan keagenan ini mengakibatkan dua permasalahan yaitu : (a) terjadinya informasi asimetris (*information asymmetry*), dimana manajemen secara umum memiliki lebih banyak informasi mengenai posisi keuangan yang sebenarnya dan posisi operasi entitas dari pemilik; dan (b) terjadinya konflik kepentingan (*conflict of interest*) akibat ketidak samaan tujuan, dimana manajemen tidak selalu bertindak sesuai dengan kepentingan pemilik. Dalam upaya mengatasi atau mengurangi masalah keagenan ini menimbulkan biaya keagenan (*agency cost*) yang akan ditanggung baik oleh *principal* maupun *agent*.

Teori Gone

Simanjuntak (2008:4) dalam Nur Asiah (2012:14) menyatakan terdapat empat faktor pendorong seseorang untuk melakukan *fraud*, yang disebut juga dengan teori *GONE*, yaitu:

- a) Greed (keserakahan).

Berkaitan dengan perilaku serakah yang potensial ada dalam setiap diri seseorang.

- b) Opportunity (Kesempatan).

Berkaitan dengan keadaan organisasi, instansi, masyarakat yang sedemikian rupa sehingga terbuka bagi seseorang untuk melakukan kecurangan terhadapnya.

- c) Need (Kebutuhan).

Berkaitan dengan faktor-faktor yang dibutuhkan oleh individu untuk menunjang hidupnya secara wajar.

- d) Exposure (Pengungkapan).

Berkaitan dengan kemungkinan dapat diungkapnya suatu kecurangan dan sifat serta beratnya hukuman terhadap pelaku kecurangan. Semakin besar kemungkinan suatu kecurangan dapat diungkap/ditemukan, semakin kecil dorongan seseorang untuk melakukan kecurangan tersebut. Semakin berat hukuman kepada pelaku kecurangan akan semakin kurang dorongan seseorang untuk melakukan kecurangan.

Fraud Pentagon



Fraud pentagon merupakan teori terbaru yang mengupas lebih mendalam mengenai faktor-faktor pemicu *fraud* (*Crowe's fraud pentagon theory*). Teori ini dikemukakan oleh Crowe Howard pada tahun 2011. Menurut Apriliana (2017) *fraud pentagon* mempunyai skema kecurangan yang lebih luas dan melibatkan manipulasi yang dilakukan oleh CEO atau CFO. Hal ini dikarenakan banyaknya manipulasi laporan keuangan yang dilakukan oleh pejabat internal perusahaan karena adanya wewenang yang dimiliki dan akses informasi yang mudah atas laporan keuangan. Marks (2012) menyatakan bahwa arogansi atau keserakahan sebanyak 70% dilakukan oleh CEO atau CFO di dalam perusahaan karena mereka berfikir bahwa di dalam jabatannya terdapat kemampuan yang dimiliki sehingga dapat menghindari pengendalian internal dan tidak ada sanksi yang akan menjeratnya. Selain itu, diperoleh bukti bahwa akibat dari jabatan CEO atau CFO ini perusahaan mengalami kerugian yang paling signifikan (*ACFE Report to the Nation*, 2016:49).

Financial Target

Financial target adalah risiko adanya tekanan berlebihan pada manajemen untuk mencapai target keuangan yang dipatok oleh direksi atau manajemen, termasuk tujuan-tujuan penerimaan insentif dari penjualan maupun keuntungan. Skousen, C. J., Smith, K. and Wright, C. . (2009) mengatakan bahwa Return on asset (ROA) sering digunakan dalam menilai kinerja manajer dan dalam menentukan bonus, kenaikan upah, dan lain-lain. Semakin tinggi ROA yang ditargetkan perusahaan, maka semakin rentan manajemen akan melakukan manipulasi laba yang menjadi salah satu bentuk kecurangan sehingga memiliki hubungan positif dengan kecurangan laporan keuangan.

External Pressure

External pressure adalah tekanan yang berlebihan bagi manajemen untuk memiliki persyaratan atau harapan dari pihak ketiga. Menurut SAS No. 99 dalam, ketika tekanan yang berlebihan dari pihak eksternal terjadi, maka terdapat risiko kecurangan terhadap laporan keuangan. Hal ini didukung oleh pendapat Skousen, *et.al.*(2009) yang menyatakan bahwa salah satu tekanan yang seringkali dialami oleh manajemen di sebuah

perusahaan adalah kebutuhan untuk mendapatkan tambahan utang atau sumber pembiayaan eksternal agar tetap kompetitif, termasuk pembiayaan riset dan pengeluaran pembangunan atau modal. Manajer akan semakin merasa berada di bawah tekanan karena harus memenuhi kebutuhan untuk memperoleh tambahan pada keuangan melalui utang dan pembiayaan investasi (Septriani, 2018: 14-15).

Financial Stability

Skousen, *et.al.*,(2009) menjelaskan ketika stabilitas dalam keuangan (*financial stability*) terancam oleh keadaan ekonomi, industri, dan situasi entitas yang beroperasi, manajer menghadapi tekanan untuk melakukan *financial statement fraud*. Stabilitas keuangan perusahaan diukur berdasarkan jumlah pertambahan total aset dari tahun ke tahun. Banyaknya total aset yang dimiliki perusahaan menjadi daya tarik tersendiri bagi para investor, kreditor, maupun para pemegang keputusan yang lain. Ketika total aset perusahaan cukup banyak, perusahaan dianggap mampu memberikan return maksimal bagi investor.

Ineffective Monitoring

Ineffective monitoring adalah keadaan dimana pengawasan internal yang tidak efektif. Dengan begitu komisaris independen dinilai kurang bekerja secara efektif dan maksimal dalam mengawasi manajemen, sehingga membuka peluang bagi manajemen untuk melakukan tindak kecurangan dalam menyusun laporan keuangan (Septriani, 2018: 19).

Pergantian Auditor

Rasionalisasi terjadi karena seseorang mencari pembenaran atas aktivitasnya yang mengandung *fraud*. Rasionalisasi (*rationalization*) diprosikan dengan perubahan akuntan publik dengan tujuan adanya upaya penghapusan jejak audit agar tidak ditemukan *fraud* pada audit sebelumnya dan untuk menutupi risiko kecurangan yang dilakukan sehingga kemungkinan diketahui oleh auditor menjadi kecil karena auditor baru belum sepenuhnya memahami kondisi perusahaan dengan baik (Siddiq, Achyani and Zulfikar, 2017). Indikator perubahan akuntan publik dilambangkan dengan AUDCHG dan diukur menggunakan variabel *dummy* yaitu

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



dengan memberikan kode 1 jika terjadi perubahan akuntan publik pada periode penelitian sedangkan, jika sebaliknya maka, diberikan kode 0 (Kusumaningrum dan Murtanto, 2016).

Pergantian Direksi

Kemampuan diartikan sebagai posisi atau fungsi seseorang dalam organisasi (K et al., 2015). Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Annisya et al. (2016) menyatakan bahwa posisi kecurangan yang dimaksud adalah CEO, direksi, dan kepala divisi lainnya. Wolfe dan Hermanson (2004:1) Menurut Wolfe dan Hermanson (2004:1) menyatakan banyak *fraud* terutama yang bernilai miliaran tidak akan terjadi tanpa keberadaan orang yang tepat dengan kemampuan yang tepat. Perusahaan yang melakukan *fraud* biasanya sering melakukan perubahan susunan direksi karena pada masa ini terjadi stress period dimana kondisi perusahaan sedang tidak stabil. Selain itu, seringnya terjadi pergantian susunan direksi ini mencerminkan adanya kepentingan politik pada jajaran direksi dan sebagai upaya dalam mengurangi efektivitas kinerja manajemen karena harus beradaptasi dengan budaya kerja direksi baru (Septriyani dan Handayani, 2018). Kemampuan diukur menggunakan perubahan susunan direksi. Indikator atas faktor kemampuan ini dilambangkan dengan DCHANGE dan diukur menggunakan variabel *dummy*; “kode 1 diberikan jika terjadi perubahan susunan direksi pada periode penelitian sedangkan, jika sebaliknya maka, diberikan kode 0” (Annisya et al., 2016).

Frequent Number Of CEO's Picture

Arogansi merupakan sifat kurangnya hati nurani sebagai sikap superioritas atau adanya sifat congkak pada seseorang yang percaya bahwa pengendalian internal tidak dapat diberlakukan secara pribadi (Apriliana, 2017). Tingkat arogansi yang tinggi dapat menyebabkan terjadinya kecurangan (*fraud*) karena arogansi yang dimiliki seorang CEO dapat membuatnya melakukan cara apapun untuk mempertahankan posisi dan kedudukan yang dimiliki sekarang. Seorang CEO biasanya lebih ingin menunjukkan kepada publik akan status dan posisi yang dimilikinya dalam sebuah perusahaan karena tidak ingin kehilangan status atau posisi tersebut (Septriyani dan Handayani, 2018).

Pengaruh *Financial Target* terhadap *Fraudulent financial reporting*

Menurut SAS No.99 (AICPA, 2002), financial target adalah risiko adanya tekanan berlebihan pada manajemen untuk mencapai target keuangan yang dipatok oleh direksi atau manajemen, termasuk tujuan-tujuan penerimaan insentif dari penjualan maupun keuntungan. Skousen et al.,(2009) mengatakan bahwa Return on asset (ROA) sering digunakan dalam menilai kinerja manajer dan dalam menentukan bonus, kenaikan upah, dan lain-lain. Semakin tinggi ROA yang ditargetkan perusahaan, maka semakin rentan manajemen akan melakukan manipulasi laba yang menjadi salah satu bentuk kecurangan sehingga memiliki hubungan positif dengan kecurangan laporan keuangan.

H₁ : *Financial target* berpengaruh signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*.

Pengaruh *External Pressure* terhadap *Fraudulent financial reporting*

External pressure adalah tekanan yang berlebihan bagi manajemen untuk memiliki persyaratan atau harapan dari pihak ketiga. Menurut SAS No. 99 dalam, ketika tekanan yang berlebihan dari pihak eksternal terjadi, maka terdapat risiko kecurangan terhadap laporan keuangan. Hal ini didukung oleh pendapat Skousen, et.al. yang menyatakan bahwa salah satu tekanan yang seringkali dialami oleh manajemen di sebuah perusahaan adalah kebutuhan untuk mendapatkan tambahan utang atau sumber pembiayaan eksternal agar tetap kompetitif, termasuk pembiayaan riset dan pengeluaran pembangunan atau modal. Manajer akan semakin merasa berada di bawah tekanan karena harus memenuhi kebutuhan untuk memperoleh tambahan pada keuangan melalui utang dan pembiayaan investasi (Septriyani, 2018: 14-15).

H₂ : *External Pressure* berpengaruh signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*.

Pengaruh *Financial Stability* terhadap *Fraudulent financial reporting*

Skousen, et.al., (2009) menjelaskan ketika stabilitas dalam keuangan (*financial stability*) terancam oleh keadaan ekonomi, industri, dan situasi entitas yang beroperasi,



METODE PENELITIAN

Obyek penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan sector perbankan yang terdaftar di BEI. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik observasi dengan pengamatan terhadap data sekunder pada laporan keuangan yang terdaftar di BEI pada tahun 2018 sampai dengan tahun 2020.

Variabel Penelitian

Fraudulent Financial Reporting

Variabel dependen dalam penelitian ini adalah *fraudulent financial reporting* (FFR). *Fraudulent financial reporting* (FFR) diproksikan dengan *Beneish M-Score*. Di dalam penelitian ini kecurangan dikhususkan kecurangan atas laporan keuangan. Terdapat dua kategori yaitu perusahaan yang melakukan kecurangan (*fraud*) dan perusahaan yang tidak melakukan kecurangan (*non fraud*). Perusahaan dikategorikan melakukan kecurangan apabila memiliki *Beneish M-Score* >-2.2 yakni perusahaan diindikasikan menggunakan variabel dikotomi dengan kategori 1 bagi perusahaan yang diindikasikan melakukan kecurangan dan 0 bagi perusahaan yang tidak diindikasikan melakukan kecurangan.

$$\text{Beneish M-Score} = - 4.84 + 0.920 \text{ DSRI} + 0.528 \text{ GMI} + 0.404 \text{ AQI} + 0.892 \text{ SGI} + 0.115 \text{ DEPI} + 0.172 \text{ SGAI} - 0.327 \text{ LVGI} + 4.679 \text{ TATA}$$

Financial Target

Financial target adalah risiko adanya tekanan berlebihan pada manajemen untuk mencapai target keuangan yang dipatok oleh direktur atau manajemen, termasuk tujuan-tujuan penerimaan insentif dari penjualan maupun keuntungan. Skousen et al.,(2009) mengatakan bahwa Return on asset (ROA) sering digunakan dalam menilai kinerja manajer dan dalam menentukan bonus, kenaikan upah, dan lain-lain. Semakin tinggi ROA yang ditargetkan perusahaan, maka semakin rentan manajemen akan melakukan manipulasi laba yang menjadi salah satu bentuk kecurangan sehingga memiliki hubungan positif dengan kecurangan laporan keuangan. *Financial target* diproksikan

dengan ROA yang dirumuskan sebagai berikut:

$$\text{ROA} = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Total Aset}}$$

External Pressure

External pressure adalah tekanan yang berlebihan bagi manajemen untuk memiliki persyaratan atau harapan dari pihak ketiga. Menurut SAS No. 99 dalam, ketika tekanan yang berlebihan dari pihak eksternal terjadi, maka terdapat risiko kecurangan terhadap laporan keuangan. Hal ini didukung oleh pendapat Skousen, *et.al.* yang menyatakan bahwa salah satu tekanan yang seringkali dialami oleh manajemen di sebuah perusahaan adalah kebutuhan untuk mendapatkan tambahan utang atau sumber pembiayaan eksternal agar tetap kompetitif, termasuk pembiayaan riset dan pengeluaran pembangunan atau modal. Manajer akan semakin merasa berada di bawah tekanan karena harus memenuhi kebutuhan untuk memperoleh tambahan pada keuangan melalui utang dan pembiayaan investasi (Septriani, 2018: 14-15). *External pressure* diproksikan dengan rasio hutang yang dirumuskan sebagai berikut:

$$\text{LEV} = \frac{\text{Total Hutang}}{\text{Total Aset}}$$

Financial Stability

Skousen, *et.al.*, (2009) menjelaskan ketika stabilitas dalam keuangan (*financial stability*) terancam oleh keadaan ekonomi, industri, dan situasi entitas yang beroperasi, manajer menghadapi tekanan untuk melakukan *financial statement fraud*. Stabilitas keuangan perusahaan diukur berdasarkan jumlah pertambahan total aset dari tahun ke tahun. Banyaknya total aset yang dimiliki perusahaan menjadi daya tarik tersendiri bagi para investor, kreditor, maupun para pemegang keputusan yang lain. Ketika total aset perusahaan cukup banyak, perusahaan dianggap mampu memberikan return maksimal bagi investor. *Financial stability* diproksikan dengan rasio perubahan asset yang dirumuskan sebagai berikut:



$$ACHANGE = \frac{\text{Total Aset (t)} - \text{Total Aset (t-1)}}{\text{Total Aset (t-1)}}$$

Ineffective Monitoring

Ineffective monitoring adalah keadaan dimana pengawasan internal yang tidak efektif. Dengan begitu komisaris independen dinilai kurang bekerja secara efektif dan maksimal dalam mengawasi manajemen, sehingga membuka peluang bagi manajemen untuk melakukan tindak kecurangan dalam menyusun laporan keuangan (Septriani, 2018: 19). *Ineffective monitoring* diprosikan dengan rasio dewan komisaris independen yang dirumuskan sebagai berikut:

$$BDOUT = \frac{\text{Total Komisaris Independen}}{\text{Total Dewan Komisaris}}$$

Perubahan Auditor

Studi yang dilakukan oleh Stice (1991) dan St Pierre dan Anderson (1984) menunjukkan bahwa perubahan auditor dapat terjadi karena alasan yang sah, risiko kegagalan audit dan litigasi berikutnya akan lebih tinggi dibandingkan tahun-tahun berikutnya. Loebbecke *et al.* (1989) menemukan bahwa sejumlah besar *fraud* dalam sampel mereka dilakukan dalam dua tahun pertama masa jabatan auditor. *Change in auditor* atau pergantian auditor yang digunakan perusahaan dapat dianggap sebagai suatu bentuk untuk menghilangkan jejak *fraud (fraud trail)* yang ditemukan oleh auditor sebelumnya. Kecenderungan tersebut mendorong perusahaan untuk mengganti auditor independennya guna menutupi kecurangan yang terdapat dalam perusahaan (Novitasari, 2018:6). *Rasionalitazion* yang pertama diprosikan dengan pergantian auditor (AUDCHANGE). Variabel *dummy*, apabila terdapat pergantian Kantor Akuntan Publik selama periode 2018-2020 maka diberi kode 1, sebaliknya diberi kode 0.

Pergantian Direksi Perusahaan

Perubahan direksi tidak selamanya berdampak baik bagi perusahaan. Perubahan direksi bisa menjadi suatu upaya perusahaan untuk memperbaiki kinerja direksi sebelumnya dengan melakukan perubahan susunan direksi ataupun perekrutan direksi

yang baru yang dianggap lebih berkompeten dari direksi sebelumnya. Sementara disisi lain, pergantian direksi bisa jadi merupakan upaya perusahaan untuk menyingkirkan direksi yang dianggap mengetahui *fraud* yang dilakukan perusahaan serta perubahan direksi dianggap akan membutuhkan waktu adaptasi sehingga kinerja awal tidak maksimal (Purba, 2017: 88). Perhitungan pergantian direksi ini menggunakan *dummy variable* dimana pergantian direksi diberi angka 1 dan angka 0 untuk perusahaan yang tidak mengganti direksinya selama masa penelitian.

Frequent Number Of CEO's Picture

Frequent number of CEO's picture merupakan jumlah foto *CEO* yang terpampang pada laporan tahunan perusahaan. Menurut Crowe (2011), sebuah studi oleh *Committee of Sponsoring Organisations of the Treadway Commission (COSO)* telah menemukan bahwa 70% dari *fraud* memiliki *profil* yang menggabungkan tekanan dengan arogansi atau keserakahan dan 89% dari kasus penipuan yang terlibat *CEO*. *CEOPIC* = total foto *CEO* yang terpampang dalam sebuah laporan tahunan.

Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang peneliti gunakan adalah teknik observasi terhadap data sekunder, data sekunder tersebut antara lain:

- 1) Data mengenai perusahaan yang tergolong dalam sektor perbankan dan terdaftar di Bursa Efek Indonesia dalam setiap tahunnya berturut-turut selama periode pengamatan 2018-2020.
- 2) Data mengenai aset, kewajiban, arus kas operasional, pendapatan, biaya-biaya operasional, dan lain-lain dari suatu perusahaan tersebut.

Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *non probability sampling*, yaitu dengan cara

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Copyright © 2020 by Kwik Kian Gie School of Business dan IBIKKG. All rights reserved. IBIKKG is a trademark of Kwik Kian Gie School of Business.



purposive sampling, dimana sampel yang dijadikan obyek penelitian ini ditentukan berdasarkan kriteria yang telah dirumuskan terlebih dahulu oleh peneliti. Kriteria-kriteria yang dirumuskan oleh peneliti adalah sebagai berikut:

- a. Perusahaan perbankan yang melaporkan laporan keuangan secara lengkap selama periode 2018-2020.
- b. Data laporan keuangan yang terikat variable di penelitian tidak lengkap dan perusahaan baru IPO di tahun 2019/2020.
- c. Data *Outler*.

Teknik Analisis Data

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Uji *Pooling*

Kriteria pengambilan keputusan:

- a) Jika nilai sig. $D_1, \dots, D_2 < \text{nilai } \alpha = 0,05$, maka terdapat perbedaan koefisien, sehingga data tidak dapat di-pool.
- b) Jika nilai sig. $D_1, \dots, D_2 > \text{nilai } \alpha = 0,05$, maka tidak terdapat perbedaan koefisien, sehingga data dapat di-pool.

2. Analisis Statistik Deskriptif

Menurut Ghozali (2016:19) statistik deskriptif memberikan gambaran atau deskripsi suatu data yang dilihat dari nilai rata-rata (*mean*), standar deviasi, varian, maksimum, minimum, *sum*, *range*, *kurtosis*, dan *skewness* atau kemencengan distribusi. Statistik deskriptif di dalam penelitian ini akan dilakukan dengan menggunakan program SPSS 25.

3. Analisis Regresi Logistik

Analisis regresi logistik sebenarnya mirip dengan analisis diskriminan, yaitu kita menguji apakah probabilitas atau kemungkinan keterjadian variabel respon

atau dependen dapat diprediksi dengan variabel prediktor atau independen. Namun, asumsi multivariate normal distribusi tidak dapat dipenuhi karena variabel bebas/independen merupakan campuran antara variabel kontinyu (metrik) dan kategorial (non-metrik) (Ghozali, 2016:321).

a. Menilai Keseluruhan Model (*Overall Model Fit*)

Penilaian model fit berdasarkan nilai -2LogL dapat dilihat dengan membandingkan antara nilai -2LogL pada awal (block number = 0) dengan nilai -2LogL pada akhir (block number = 1). Nilai -2LogL pada awal (block number = 0) merupakan model yang hanya memasukkan konstanta, sedangkan nilai -2LogL pada akhir (block number = 1) merupakan model yang memasukkan konstanta dan variabel independen (Ghozali, 2016). Apabila nilai -2LogL block number = 1 lebih kecil dari nilai -2LogL block number = 0, maka menunjukkan model regresi yang baik. Dengan demikian adanya penurunan *Log Likelihood* berarti bahwa model regresi semakin baik (Ghozali, 2016:328).

b. Menilai kesesuaian koefisien

Dasar pengambilan keputusan untuk menilai kelayakan model regresi logistik menurut Ghozali (2016:328-329) :

- a. Jika probabilitas $\leq 0,05$ maka H_0 ditolak, yang berarti ada perbedaan signifikansi antara model yang diamati dengan nilai observasinya sehingga model tidak *fit*, karena model tidak dapat memprediksi nilai observasinya.
- b. Jika probabilitas $>0,05$ maka H_0 diterima, yang berarti model mampu memprediksi nilai observasinya atau



dapat dikatakan model dapat diterima karena cocok dengan data observasinya.

c. Nagelkerke's R Square

Nilai R² yang dihasilkan memiliki arti bahwa variabilitas variabel dependen dapat dijelaskan oleh variabilitas variabel-variabel independen sebesar R², yang berarti:

- a) Jika R²=0, maka berarti tidak ada hubungan antara X dan Y, atau model regresi yang berbentuk tidak tepat meramalkan Y.
- b) Jika R²=1, maka berarti garis regresi yang terbentuk dapat meramalkan Y secara sempurna.

d. Tabel Klasifikasi 2x2

Ghozali (2016:329-330) menjelaskan bahwa classification table 2 x 2 digunakan untuk menghitung nilai estimasi yang benar (correct) dan salah (incorrect). Kolom pada table klasifikasi merupakan dua nilai prediksi dari variabel dependen, yaitu kategori perusahaan dalam kondisi non *fraud* (0) dan perusahaan dalam kondisi *fraud* (1). Baris pada table klasifikasi menunjukkan nilai observasi sesungguhnya dari variabel dependen. Jika model logistik mempunyai homoskedastisitas, maka persentase yang benar (correct) akan sama pada kedua baris. Model yang sempurna akan menunjukkan tingkat ketepatan peramalan 100%.

e. Uji Model Logistik Secara Parsial (Uji Wald)

Uji Pengujian signifikansi konstanta dari setiap variabel independen digunakan hipotesis statistik sebagai berikut; Jika probabilitas > 0,05 maka tidak tolak

H₀ artinya koefisien regresi tidak signifikan. Jika probabilitas ≤ 0,05 maka tolak H₀ artinya koefisien regresi signifikan.

f. Model Logistik

Hasil estimasi persamaan model logistik diolah dengan SPSS 25.0. Berdasarkan tabel Uji Wald – variable's in the quation tersebut menurut Ghozali (2016), maka dapat diperoleh persamaan model regresi logistik sebagai berikut:

$$\text{Ln} \frac{\text{Fraud}}{1-\text{Fraud}} = \beta_0 + \beta_1 \text{ROA} + \beta_2 \text{ACHANGE} + \beta_3 \text{LEV} + \beta_4 \text{BDOUT} + \beta_5 \text{AUDCHANGE} + \beta_6 \text{DCHANGE} + \beta_7 \text{CEOPIC} + \varepsilon$$

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Penelitian

Uji Deskriptif Statistik

Dari table terlihat bahwa ada 129 sampel yang digunakan dalam penelitian ini. Masing-masing indicator dalam penelitian ini dijelaskan sebagai berikut:

- a. Untuk variable independent financial target yang diprosikan dengan rasio Return of Aset (ROA) menunjukkan bahwa dari 129 sampel di sector perbankan yang telah diproses menghasilkan nilai rata-rata 0,0047, nilai ini berarti tingkat kemampuan perusahaan untuk menghasilkan keuntungan setiap tahun sebesar 0,68% dari total asset. Nilai standard deviasi pada table adalah 0,021983 yang meunjukkan tingkat variasi data variable target keuangan. Hasil

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 Hak Cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



analisis statistic deskriptif untuk nilai ROA menunjukkan nilai minimal atau perusahaan yang memiliki kemampuan untuk menghasilkan keuntungan rendah diantara perusahaan perbankan dalam sampel penelitian ini sebesar -0,092 yaitu Bank Artos Indonesia Tbk tahun 2019. Sedangkan nilai maksimum atau perusahaan yang memiliki kemampuan untuk menghasilkan laba tertinggi diantara perusahaan perbankan dalam sampel penelitian ini adalah 0,091 yaitu Bank Tabungan Pensiun Nasional Syariah Tbk tahun 2019.

b. Untuk variable independent external pressure yang diprosikan dengan rasio leverage (LEV) menunjukkan bahwa dari sampel di sector perbankan yang telah diproses menghasilkan nilai rata-rata sebesar 0,7734, nilai ini berarti tingkat kemampuan perusahaan untuk membayar hutang setiap tahunnya adalah 77,34%. Nilai standard deviasi pada table adalah 0,181796 yang menunjukkan tingkat variasi data dari

variable tekanan eksternal. Hasil analisis statistic deskriptif untuk nilai LEV menunjukkan nilai minimum atau perusahaan yang memiliki kemampuan untuk membayar hutang terendah diantara perusahaan perbankan dalam sampel penelitian ini sebesar 0,052 yaitu Bank Panin Dubai Syariah Tbk tahun 2019. Sedangkan nilai maksimum atau perusahaan yang memiliki kemampuan untuk membayar hutang tertinggi diantara perusahaan perbankan dalam sampel penelitian ini adalah 0,932 yaitu Bank Pembangunan Daerah Banten Tbk tahun 2019.

c. Untuk variable independent financial stability yang diprosikan dengan rasio perubahan aset (ACHANGE) menunjukkan bahwa dari 129 sampel di sector perbankan yang telah diproses menghasilkan nilai rata-rata 0,1077, nilai ini berarti tingkat kemampuan perusahaan dalam mengelola asetnya setiap tahun sebesar 10,77%. Nilai standard deviasi pada table adalah 0.196403

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



yang menunjukkan tingkat variasi data variable stabilitas keuangan. Hasil analisis statistic deskriptif untuk nilai ACHANGE menunjukkan nilai minimal atau perusahaan yang memiliki kemampuan untuk mengelola aset terendah diantara perusahaan perbankan dalam sampel penelitian ini sebesar -0.341 yaitu Bank Pembangunan Daerah Banten Tbk tahun 2020. Sedangkan nilai maksimum atau perusahaan yang memiliki kemampuan untuk mengelola aset tertinggi diantara perusahaan perbankan dalam sampel penelitian ini adalah 1.016 yaitu Bank Oke Indonesia tahun 2019.

d. Untuk variable independent ineffective monitoring yang diproses dengan menghitung rasio jumlah komisaris independen terhadap total dewan komisaris (BDOUT) menunjukkan bahwa dari 129 sampel di sector perbankan yang telah diproses menghasilkan nilai rata-rata 0.4515, nilai ini berarti tingkat ketidakefektifan pengawasan perusahaan setiap tahun sebesar

45,15%. Nilai standard deviasi pada table adalah 0.186534 yang menunjukkan tingkat variasi data variable pemantauan yang tidak efektif. Hasil analisis statistic deskriptif untuk nilai BDOUT menunjukkan nilai minimal atau ketidakefektifan pengawasan perusahaan paling rendah diantara perusahaan perbankan dalam sampel penelitian ini sebesar 0 yaitu Bank Ganesha Tbk tahun 2018, Bank Maspion Indonesia Tbk tahun 2018, Bank Bumi Arta Tbk tahun 2018, Bank Ganesha Tbk tahun 2019, Bank Maspion Indonesia Tbk tahun 2019, Bank Bumi Arta Tbk tahun 2019, Bank Neo Commerce Tbk tahun 2020, Bank Ganesha Tbk tahun 2020, Bank Maspion Indonesia Tbk tahun 2020, Bank Bumi Arta Tbk tahun 2020. Sedangkan nilai maksimum atau ketidakefektifan pengawasan perusahaan paling tinggi diantara perusahaan perbankan dalam sampel penelitian ini adalah 0,75 yaitu Bank Jtrust Indonesia Tbk tahun 2018, Bank Woori Saudara Indonesia 1906

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Tbk tahun 2018, Bank Woori Saudara Indonesia 1906 Tbk tahun 2019, Bank Woori Saudara Indonesia 1906 Tbk tahun 2020.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

e. Hasil statistika deskriptif untuk *variable dependent* yaitu *fraudulent financial reporting* yang diprosikan dengan *variable dummy* M-Score. Dari 129 sampel pada sector perbankan yang telah diolah perusahaan dummy 1 atau dapat diartikan perusahaan yang mengalami kecurangan pelaporan keuangan memiliki angka sebesar 35,70% dan perusahaan dengan dummy 0 atau dapat diartikan perusahaan yang tidak mengalami kecurangan pelaporan keuangan memiliki angka sebesar 64,30%.

f. Untuk variabel independen *change in auditor* yang diprosikan dengan variabel dummy pergantian kantor akuntan publik (AUDCHANGE). Dari 129 sampel pada sector perbankan yang telah diolah perusahaan dengan dummy 1 atau dapat diartikan perusahaan yang mengalami pergantian kantor akuntan

publik memiliki angka sebesar 20,20% dan perusahaan dengan dummy 0 atau dapat diartikan perusahaan yang tidak mengalami pergantian kantor akuntan publik yang menunjukkan angka sebesar 79,80%.

g. Untuk variabel independen *change in directors* yang diprosikan dengan variabel dummy perubahan direksi (DCHANGE). Dari 129 sampel pada sector perbankan yang telah diolah perusahaan dengan dummy 1 atau dapat diartikan perusahaan yang mengalami pergantian direksi memiliki angka sebesar 55% dan perusahaan dengan dummy 0 atau dapat diartikan perusahaan yang tidak mengalami pergantian direksi yang menunjukkan angka sebesar 45%.

h. Untuk variabel independen *frequent number of CEO's pictures* yang diprosikan dengan menghitung jumlah foto CEO atau dewan komisaris yang ditampilkan dalam laporan tahunan perusahaan (CEOPIC). Dari 129 sampel pada sector perbankan yang telah diolah adalah 57,40% kategori 1 atau yang berarti memiliki total sebanyak 1-4 foto, untuk kategori 2 sebesar 36,40% atau yang berarti memiliki total sebanyak 5-8 foto, untuk kategori 3

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



sebesar 4,60% atau yang berarti memiliki total sebanyak 9-12 foto dan untuk kategori 4 sebesar 1,60% atau yang artinya memiliki total > 12 foto.

Uji Kesamaan Koefisien (*Pooling*)

Pengujian ini menggunakan model pendekatan variable dummy yang menggunakan tahun dummy sebanyak tahun sampel dikurangi satu. Hasil tes pooling (lampiran 3) menunjukkan bahwa semua variable memiliki nilai sig > 0,05 yang berarti tidak ada perbedaan intercept, kemiringan, atau keduanya antara persamaan regresi sehingga data factor penelitian periode 2018-2020 dapat dilakukan pooling.

Analisis Regresi Logistik

a. Menilai Keseluruhan Model

Tabel 4.3 membandingkan nilai -2Loglikelihood (-2LL) pada awal (Block Number = 0) dengan nilai -2LogLikelihood (-2LL) pada akhir (Block Number = 1). Nilai (-2LL) awal adalah 150,306. Setelah dimasukkan ketujuh variable bebas, maka nilai (-2LL) akhir mengalami penurunan menjadi sebesar 134,058. Penurunan nilai (-2LL) ini berarti hipotesis nol ditolak. Artinya, penambahan variable bebas ke dalam model fit dan menunjukkan model regresi yang lebih baik sehingga model regresi layak untuk pengujian selanjutnya.

b. Menilai Kesesuaian Koefisien

Tabel 4.3 menunjukkan nilai statistic Homser and Lemeshow memiliki nilai signifikan sebesar 0,415 > 0,05 (α). Maka terima H_0 , berarti model regresi logistic layak dipakai untuk analisis selanjutnya, karena tidak ada perbedaan yang nyata antara klasifikasi yang diprediksi dengan klasifikasi yang diamati sehingga mampu memprediksi nilai observasinya atau dapat dikatakan model dapat diterima

karena sesuai dengan data observasinya.

c. Nagelkerke's Square

Tabel 4.5 menunjukkan nilai Nagelkerke's R Square sebesar 0,179 yang berarti variable dependen dapat dijelaskan oleh variable independen sebesar 17,9% sedangkan sisanya sebesar 82,1% dijelaskan oleh variable-variabel diluar model penelitian.

d. Tabel Klasifikasi 2x2

Matriks klasifikasi menunjukkan kekuatan prediksi dari model regresi untuk memprediksi kemungkinan perusahaan perbankan yang akan melakukan kecurangan laporan keuangan. Dapat dilihat dari tabel 4.5, kekuatan prediksi dari model regresi untuk memprediksi *fraud* adalah sebesar 27,5%. Hal ini menunjukkan bahwa dengan model regresi yang digunakan, terdapat sebanyak 11 perusahaan yang diprediksikan akan melakukan *fraud* dari total 40 perusahaan yang diprediksi melakukan *fraud*. Kekuatan model memprediksi perusahaan yang tidak melakukan *fraud* (*non fraud*) adalah sebesar 94,8% yang berarti bahwa dengan model regresi yang digunakan terdapat sebanyak 73 perusahaan yang diprediksi akan mendapatkan perusahaan yang tidak melakukan *fraud* dari total 77 perusahaan yang diprediksi tidak melakukan *fraud*. Dapat disimpulkan bahwa kekuatan prediksi dari model regresi sebesar 71,8%.

e. Uji Model Logistik Secara Parsial (Uji Wald)

Berdasarkan kriteria pengujian hipotesis, maka penghasilan yang diperoleh adalah sebagai berikut:

1. Financial Target

Berdasarkan tabel tersebut dapat dilihat pengaruh variable target

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



keuangan terhadap kemungkinan kecurangan pelaporan keuangan diperoleh nilai sig yang diperoleh sebesar $0,008 < 0,05$, sehingga dapat dikatakan H_0 ditolak yang artinya ada cukup bukti bahwa target keuangan memiliki efek pada kemungkinan kecurangan pelaporan keuangan. Pada nilai beta didapatkan nilai sebesar $-35,638$ dimana artinya target keuangan signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan, sehingga target keuangan berpengaruh signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan.

2. *External Pressure*

Berdasarkan tabel tersebut dapat dilihat pengaruh variable tekanan eksternal terhadap kemungkinan kecurangan pelaporan keuangan diperoleh nilai sig yang diperoleh sebesar $0,096 > 0,05$, sehingga dapat dikatakan H_0 ditolak yang artinya tidak ada cukup bukti bahwa tekanan eksternal memiliki efek pada kemungkinan kecurangan pelaporan keuangan. Pada nilai beta didapatkan nilai sebesar $3,721$ dimana artinya tekanan eksternal tidak signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan, sehingga tekanan eksternal tidak berpengaruh signifikan terhadap

kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan.

3. *Financial Stability*

Berdasarkan tabel tersebut dapat dilihat pengaruh variable stabilitas keuangan terhadap kemungkinan kecurangan pelaporan keuangan diperoleh nilai sig yang diperoleh sebesar $0,748 > 0,05$, sehingga dapat dikatakan H_0 ditolak yang artinya tidak ada cukup bukti bahwa stabilitas keuangan memiliki efek pada kemungkinan kecurangan pelaporan keuangan. Pada nilai beta didapatkan nilai sebesar $0,424$ dimana artinya stabilitas keuangan tidak signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan, sehingga stabilitas keuangan tidak berpengaruh signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan.

4. *Frequent Number Of CEO's Picture*

Berdasarkan tabel tersebut dapat dilihat pengaruh variable jumlah foto CEO yang terpampang terhadap kemungkinan kecurangan pelaporan keuangan diperoleh nilai sig yang diperoleh sebesar $0,624 > 0,05$, sehingga dapat dikatakan H_0 ditolak yang artinya tidak ada cukup bukti bahwa jumlah foto CEO yang terpampang memiliki efek pada kemungkinan kecurangan pelaporan keuangan. Pada nilai beta

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



didapatkan nilai sebesar $-0,051$ dimana artinya jumlah foto *CEO* yang terpampang tidak signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan, sehingga jumlah foto *CEO* yang terpampang tidak berpengaruh signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan.

5. **Ineffective Monitoring**

Berdasarkan tabel tersebut dapat dilihat pengaruh variable ketidakefektifan terhadap kemungkinan kecurangan pelaporan keuangan diperoleh nilai sig yang diperoleh sebesar $0,754 > 0,05$, sehingga dapat dikatakan H_0 ditolak yang artinya tidak ada cukup bukti bahwa ketidakefektifan memiliki efek pada kemungkinan kecurangan pelaporan keuangan. Pada nilai beta didapatkan nilai sebesar $0,344$ dimana artinya ketidakefektifan tidak signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan, sehingga ketidakefektifan tidak berpengaruh signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan.

6. **Perubahan Auditor**

Berdasarkan tabel tersebut dapat dilihat pengaruh variable pergantian auditor terhadap kemungkinan kecurangan pelaporan keuangan diperoleh nilai sig yang diperoleh sebesar $0,411$

$> 0,05$, sehingga dapat dikatakan H_0 ditolak yang artinya tidak ada cukup bukti bahwa pergantian auditor memiliki efek pada kemungkinan kecurangan pelaporan keuangan. Pada nilai beta didapatkan nilai sebesar $0,438$ dimana artinya pergantian auditor tidak signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan, sehingga pergantian auditor tidak berpengaruh signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan.

7. **Pergantian Direksi Perusahaan**

Berdasarkan tabel tersebut dapat dilihat pengaruh variable pergantian direksi terhadap kemungkinan kecurangan pelaporan keuangan diperoleh nilai sig yang diperoleh sebesar $0,554 > 0,05$, sehingga dapat dikatakan H_0 ditolak yang artinya tidak ada cukup bukti bahwa pergantian direksi memiliki efek pada kemungkinan kecurangan pelaporan keuangan. Pada nilai beta didapatkan nilai sebesar $0,273$ dimana artinya pergantian direksi tidak signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan, sehingga pergantian direksi tidak berpengaruh signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



f. Model Logistik

Dari tabel 4.7 koefisien regresi logistik, hasil pengujian terhadap koefisien regresi menghasilkan model berikut:

$$\ln \frac{Fraud}{1-Fraud} = -3,725 - 35,638ROA + 3,721LEV + 0,424ACHANGE - 0,051CEOPIC + 0,344BDOUT + 0,438AUDCHANGE + 0,273DCHANGE$$

PEMBAHASAN

Pengaruh *Financial Target* terhadap *Fraudulent Financial Reporting*

Financial target atau target keuangan yang diprosikan dengan *Return of Assets (ROA)* yaitu dengan mengukur rasio keuntungan terhadap total asset menunjukkan nilai yang signifikan sebesar $0,008 < 0,05$, sehingga dapat dikatakan hipotesis ke-1 diterima. Hasil studi ini menunjukkan bahwa target keuangan berpengaruh signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan. Hasil penelitian ini didukung pernyataan yang terdapat dalam penelitian yang dilakukan oleh Septriyani dan Handayani (2018), dimana ROA yang bernilai tinggi pada periode sebelumnya menunjukkan bahwa perusahaan mampu menghasilkan laba yang tinggi dan menargetkan perolehan laba yang lebih tinggi untuk periode yang akan datang. Kenaikan financial target pada perusahaan perbankan merupakan suatu tekanan bagi manajemen. Dengan kondisi demikian, manajemen terdorong untuk melakukan manipulasi agar mencapai target laba yang sudah ditetapkan, sehingga adanya indikasi kecurangan dalam penyusunan laporan keuangan.

Pengaruh *External Pressure* terhadap *Fraudulent Financial Reporting*

External pressure atau tekanan eksternal yang diprosikan dengan Leverage (LEV) yaitu dengan mengukur sejauh mana aset perusahaan dibiayai dengan utang menunjukkan nilai yang signifikan sebesar $0,096 > 0,05$, sehingga dapat dikatakan hipotesis ke-2 ditolak. Hasil studi ini

menunjukkan bahwa tekanan eksternal tidak berpengaruh signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan. Hipotesis ini ditolak karena besarnya tekanan dari pihak ketiga yang diberikan kepada manajer atau agen perusahaan, biasanya cenderung menghasilkan tindakan penipuan, namun semua itu belum tentu dilakukan oleh manajemen perusahaan untuk menangani tekanan tinggi dari pihak ketiga. Manajer mungkin memiliki berbagai rencana dan strategi yang sesuai dengan standar akuntansi dalam penyusunan keuangan dapat digunakan untuk mencapai tujuan pihak ketiga, sehingga tekanan eksternal atau external pressure yang tinggi dari pihak ketiga tidak membuat manajemen melakukan tindakan pelaporan keuangan yang curang.

Pengaruh *Financial Stability* terhadap *Fraudulent Financial Reporting*

Financial Stability atau stabilitas keuangan yang diprosikan dengan ACHANGE yaitu rasio perubahan aset menunjukkan nilai yang signifikan sebesar $0,748 > 0,05$, sehingga dapat dikatakan hipotesis ke-3 ditolak. Hasil studi ini menunjukkan bahwa stabilitas keuangan tidak berpengaruh signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan. Hal ini dikarenakan para manajer tidak serta merta akan memanipulasi laporan keuangan untuk meningkatkan prospek perusahaan ketika kondisi keuangan tidak stabil atau mengalami penurunan karena hal tersebut malah akan memperparah kondisi keuangan perusahaan di masa yang akan datang (Ulfah, Nuraina dan Wijaya, 2017). Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Arisandi dan Verawaty (2017) dan Ulfah, Nuraina dan Wijaya (2017) yang menyatakan bahwa financial stability tidak berpengaruh terhadap *fraudulent financial reporting*. Namun, hasil penelitian ini bertolak belakang dengan penelitian Apriliana dan Agustina (2017), Bawekes (2018) dan Septriyani dan Handayani (2018) yang menyatakan bahwa financial stability berpengaruh terhadap *fraudulent financial reporting*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis Kian Gie)
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengemukakan sumber.
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Pengaruh *Frequent Number Of CEO's Picture* terhadap *Fraudulent Financial Reporting*

Jumlah foto *CEO* yang terpampang atau *frequent number of CEO's picture* yang diproksikan dengan menghitung jumlah foto *CEO* atau dewan direksi yang terpampang dalam laporan tahunan perusahaan (*CEOPIC*) yang dikategorikan menunjukkan nilai signifikansi sebesar $0,624 > 0,05$, sehingga dapat dikatakan bahwa hipotesis ke-4 ditolak. Penelitian ini membuktikan bahwa jumlah foto *CEO* yang terpampang atau *frequent number of CEO's picture* tidak berpengaruh signifikan terhadap kemungkinan terjadinya *fraudulent financial reporting*. Semakin banyak *CEO* perusahaan, maka semakin banyak ide-ide yang ada untuk menjalankan perusahaan, apabila ide tersebut saling menguntungkan satu sama lain secara garis besar menguntungkan perusahaan, maka tidak akan timbul kecurangan dalam penyusunan laporan keuangan perusahaan.

Pengaruh *Ineffective Monitoring* terhadap *Fraudulent Financial Reporting*

Ineffective Monitoring atau ketidakefektifan yang diproksikan dengan *BDOU* menunjukkan nilai yang signifikan sebesar $0,754 > 0,05$, sehingga dapat dikatakan hipotesis ke-5 ditolak. Hasil studi ini menunjukkan bahwa ketidakefektifan tidak berpengaruh signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan. Hal ini dikarenakan *fraud* dapat diminimalkan salah satunya dengan pengawasan yang baik. Dengan adanya dewan komisaris independen pengawasan operasional perusahaan akan dilakukan secara objektif dan independen serta jauh dari intervensi oleh pihak-pihak tertentu, sehingga tidak memicu manajer untuk melakukan kecurangan laporan keuangan.

Pengaruh Perubahan Auditor terhadap *Fraudulent Financial Reporting*

Perubahan auditor yang diproksikan dengan *AUDCHANGE* menunjukkan nilai yang signifikan sebesar $0,411 > 0,05$, sehingga dapat dikatakan hipotesis ke-6 ditolak. Hasil studi ini menunjukkan bahwa perubahan auditor tidak berpengaruh signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan. Hal ini dikarenakan kemungkinan perusahaan melakukan pergantian auditor bukan karena

ingin mengurangi pendektesian laporan keuangan oleh auditor lama, tetapi dikarenakan perusahaan menaati Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2015 pasal 11 ayat 1 yang menyatakan bahwa pemberian jasa audit atas laporan keuangan terhadap suatu entitas oleh seorang Akuntan Publik dibatasi paling lama 5 (lima) tahun buku berturut-turut (Yesiariani dan Rahayu, 2016). Selain ini pergantian auditor mungkin dikarenakan perusahaan kurang puas terhadap kinerja auditor eksternal terdahulu.

Pengaruh Pergantian Direksi terhadap *Fraudulent Financial Reporting*

Pergantian direksi yang diproksikan dengan *DCHANGE* menunjukkan nilai yang signifikan sebesar $0,554 > 0,05$, sehingga dapat dikatakan hipotesis ke-6 ditolak. Hasil studi ini menunjukkan bahwa stabilitas keuangan tidak berpengaruh signifikan terhadap kemungkinan terjadinya kecurangan pelaporan keuangan. Hal ini dikarenakan perusahaan sampel mungkin melakukan pergantian direksi bukan disebabkan karena perusahaan ingin menutupi kecurangan yang dilakukan direksi sebelumnya, tetapi perusahaan ingin adanya perbaikan kinerja dengan cara mengganti direksi lama dengan direksi baru yang dianggap lebih berkompeten dan dapat bekerja secara maksimal.

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan bahwa terdapat cukup bukti *financial target* berpengaruh signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*, tidak terdapat cukup bukti *external pressure* berpengaruh signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*, tidak terdapat cukup bukti *financial stability* berpengaruh signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*, tidak terdapat cukup bukti *frequent number of CEO's picture* berpengaruh signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*, tidak terdapat cukup bukti *ineffective monitoring* berpengaruh signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*, tidak terdapat cukup bukti perubahan auditor berpengaruh signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*, tidak terdapat cukup bukti pergantian direksi berpengaruh signifikan terhadap *fraudulent financial reporting*,

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Kwik Kian Gie School of Business



Berdasarkan kesimpulan serta pembahasan dan hasil penelitian yang telah dilakukan di bab sebelumnya, maka dapat diberikan saran sampel yang digunakan cukup sedikit sehingga diharapkan untuk penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan sampel data dari sektor lain seperti sektor pemerintahan dimana sering terjadi adanya praktik *fraud*. Penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan proksi lain dalam mengukur *fraudulent financial reporting* agar mendapatkan hasil yang lebih baik dan membentuk model pendeteksian *fraudulent financial reporting* dengan lebih akurat. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan alat uji keuangan lain yang mungkin dapat berpengaruh terhadap *fraudulent financial reporting* pada sektor manufaktur.

DAFTAR PUSTAKA

Annisya, M., Lindrianasari and Asmaranti, Y. (2016) 'Pendeteksian Kecurangan Laporan Keuangan Menggunakan *Fraud Diamond*', *Jurnal Bisnis dan Ekonomi (JBE)*, Vol. 23 No. 1, hal. 72–89.

Antawirya, R. D. E. P., Putri, I.G.A.M.D., Wirajaya, I.G.A., Suaryana, I.G.N.A. and Suprasto, H.B. (2019) 'Application of fraud pentagon in detecting financial statement fraud', *International research journal of management, IT and social sciences*, Vol. 6 No. 5, hal. 73–80.

Apriliansa, S. and Agustina, L. (2017) 'The Analysis of Fraudulent Financial Reporting Determinant through Fraud Pentagon Approach', *Jurnal Dinamika Akuntansi*, Vol. 9 No. 2, hal. 154–165.

Arisandi & Verawaty (2017) 'Fraud Pentagon Dalam Mendeteksi Kecurangan Laporan Keuangan Pada Perusahaan Keuangan dan Perbankan di Indonesia', *Seminar Nasional Global Competitive Advantage*, Vol. 3 No. 3, hal. 312–323.

Chariri, N. dan (2019) 'Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kecurangan

Laporan Keuangan dalam Perspektif Fraud Pentagon', *JAF- Journal of Accounting and Finance*, Vol. 3 No. 2, hal. 34.

- Crowe, S., Cresswell, K., Robertson, A., Huby, G., Avery, A. and Sheikh, A. (2011) 'Methodsssss', *Business Communication Quarterly*, hal. 1.
- Devy, K. L. S., Wahyuni, M. A. and Sulidawati, N. L. G. (2017) 'Pengaruh frequent number of ceo's picture, pergantian direksi perusahaan dan external pressure dalam mendeteksi fraudulent financial reporting (Studi empiris pada perusahaan farmasi yang listing di BEI periode 2012-2016)', *e-journal SI Ak Universitas Pendidikan Ganesha*, Vol. 8 No. 2, hal. 1–12.
- Eisenhardt, K. (1989) 'Teori Portofolio dan Analisis Investasi (Edisi ke 10).', *Academy of Management Review*, Vol. 14 No. 1, hal. 57–74.
- Ghozali, I. (2016) *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS 23*. 8th edn. Semarang Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Harto, C. T. & P. (2016) 'Pengujian Teori Fraud Pentagon Pada Sektor Keuangan Dan Perbankan Di Indonesia', *Simposium Nasional Akuntansi*, hal. 1–21.
- Indarti and Siregar, I. (2016) 'Indarti', *Fraud Detection Laporan Keuangan Manufaktur Terdaftar di Bursa Efek Indonesia*, Vol. 13 No. 1, hal. 22–32.
- Lestari, M. I. and Henny, D. (2019) 'Pengaruh Fraud Pentagon Terhadap Fraudulent Financial Statements Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2017', *Jurnal Akuntansi Trisakti*, Vol. 6 No. 1, hal. 141.
- Meckling, J. and (1976) 'Racial diversity and its asymmetry within and across hierarchical levels: The effects on financial performance', *Human Relations*, Vol. 72 No. 10, hal. 1671–



1696.

Nindito, M. (2018) 'Financial statement fraud: Perspective of the Pentagon Fraud Model in Indonesia', *Academy of Accounting and Financial Studies Journal*, Vol. 22 No. 3, hal. 1–9.

Putriasih, K. (2016) 'Analisis Fraud Diamond dalam Mendeteksi Financial Statement Fraud : Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Tahun 2013-2015', *e-Journal SI Ak Universitas Ganesha Jurusan Akuntansi Program SI*, Vol. 6 No. 3, hal. 1-12.

Quraini, F. and Rimawati, Y. (2019) 'Determinan Fraudulent Financial Reporting Using Fraud Pentagon Analysis', *Journal of Auditing, Finance, and Forensic Accounting*, Vol. 6 No. 2, hal. 105–114.

Rudi Susilana & Rusman (2015) 'THE IMPLEMENTATION OF 2013 CURRICULUM AT ELEMENTARY SCHOOL A . PENDAHULUAN Ditetapkannya Peraturan Pemerintah Nomor 32 Tahun 2013 tentang Perubahan Atas Peraturan berbeda dari apa yang direncanakan dalam dokumen ". Dari paparan tersebut dapat diambil suatu', *Edutech*, Vol. 1 No. 1, hal. 52–67.

Rukmana, H. S. (2018) 'Pentagon Fraud Affect on Financial Statement Fraud and Firm Value Evidence in Indonesia', *South East Asia Journal of Contemporary Business*, Vol. 16 No. 5, hal. 118–122.

Santoso, S. H. (2019) 'Fenomena Kecurangan Laporan Keuangan Pada Perusahaan Terbuka di Indonesia', *Jurnal Magister Akuntansi Trisakti*, Vol. 6 No. 2, hal. 173–200.

Saputra, M. A. R. S. and Kesumaningrum, N. D. (2017) 'Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Fraudulent Financial Reporting dengan Perspektif Fraud Pentagon pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2011-2015', *Jurnal Akuntansi*

Dan Keuangan, Vol. 22 No. 2, hal. 121–134.

Sekaran, U. ; R. B. (2017) *Metode Penelitian Bisnis*. 6th edn. Penerbit Salemba Empat.

Septriyani, Y. and Handayani, D. (2018) 'Mendeteksi Kecurangan Laporan Septriyani, Y., & Handayani, D. (2018). Mendeteksi Kecurangan Laporan Keuangan dengan Analisis Fraud Pentagon. *Jurnal Akuntansi, Keuangan Dan Bisnis*, Vol. 11 No. 1, hal. 11–23.

Setiawati, E. and Baningrum, R. M. (2018) 'Deteksi Fraudulent Financial Reporting Menggunakan Analisis Fraud Pentagon : Studi Kasus Pada Perusahaan Manufaktur Yang Listed Di Bei Tahun 2014-2016', *Riset Akuntansi dan Keuangan Indonesia*, Vol. 3 No. 2, hal. 91–106.

Siddiq, R. F., Achyani, F. and Zulfikar (2017) 'Fraud Pentagon Dalam Mendeteksi Financial Statement Fraud', *Seminar Nasional Dan the 4Th Call Syariah Paper*, (ISSN 2460-0784), hal. 1–14.

Sihombing, K. S., dan Rahardjo, S. N. (2014) 'Analisis Fraud Diamond Dalam Mendeteksi Financial Statement Fraud : Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Tahun 2010-2012', *Diponegoro Journal Of Accounting*, Vol. 3 No. 2, hal. 1-12

Skousen, C. J., Smith, K. . and Wright, C. . (2009) 'Detecting And Predicting Financial Statement Fraud: The Effectiveness Of The Fraud Triangle And SAS No 99.', No. 99.

Suryani, I. C. (2019) 'Analisis Fraud Diamond Dalam Mendeteksi Financial Statement Fraud: Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Tahun 2016 – 2018', *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan*, Vol. 1 No. 3, hal. 2.

Ulfah, M., Nuraina, E. and Wijaya, A. L. (2017) 'Pengaruh Fraud Pentagon Dalam Mendeteksi Fraudulent

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Financial Reporting (Studi Empiris Pada Perbankan Di Indonesia Yang Terdaftar Di Bei’, *Forum Ilmiah Pendidikan Akuntansi*, Vol. 5 No. 1, hal. 399–418.

Vivianita, A. and Indudewi, D. (2019) ‘Financial Statement Fraud Pada Perusahaan Pertambangan Yang Dipengaruhi Oleh Fraud Pentagon Theory (Studi Kasus Di Perusahaan Tambang Yang Terdaftar Di Bei Tahun 2014-2016)’, *Jurnal Dinamika Sosial Budaya*, Vol. 20 No. 1, hal. 1.

Wolfe, D. T. and Hermanson, D. R. (2004) ‘The Fraud Diamond : Considering the Four Elements of Fraud’, Vol. 12, hal. 38–42.

Yesiariani, M. and Rahayu, I. (2017) ‘Jurnal Akuntansi & Auditing Indonesia Deteksi financial statement fraud : Pengujian dengan fraud diamond’, Vol. 21 No. 1.

Zaki, N. M. (2017) ‘The Appropriateness of Fraud Triangle and Diamond Models in Assessing the Likelihood of Fraudulent Financial Statements - An Empirical Study on Firms Listed in the Egyptian Stock Exchange.’, *International Journal of Social Science and Economic Research*, Vol. 02 No. 02, hal. 2403–2433.

<https://accounting.binus.ac.id/2019/07/16/memahami-fraud-dalam-laporan-keuangan/>

<https://money.kompas.com/read/2020/11/10/090100026/kronologi-lengkap-kasus-uang-tp-22-miliar-winda-earl-dan-pembelaan-maybank?page=all>

www.idx.co.id

www.infinancial.com/id/



LAMPIRAN

Lampiran 1:

Daftar Perusahaan Sektor Perbankan yang Terdaftar di BEI yang Menjadi Sampel Obyek Penelitian

No.	Kode	Nama Perusahaan
1	AGRO	PT Bank Rakyat Indonesia Agroniaga Tbk
2	AGRS	PT Bank Ibk Indonesia Tbk
3	ARTO	PT Bank Artos Indonesia Tbk
4	BABP	PT Bank MNC International Tbk
5	BACA	PT Bank Capital Indonesia Tbk
6	BBCA	PT Bank Central Asia Tbk
7	BBHI	PT Bank Harda International Tbk
8	BBKP	PT Bank Bukopin Tbk
9	BBMD	PT Bank Mestika Dharma Tbk
10	BBNI	PT Bank Negara Indonesia Tbk
11	BBRI	PT Bank Rakyat Indonesia Tbk
12	BBTN	PT Bank Tabungan Negara Tbk
13	BBYB	PT Bank Yudha Bhakti Tbk
14	BCIC	PT Bank J Trust Indonesia Tbk
15	BDMN	PT Bank Danamon Indonesia Tbk
16	BEKS	PT Bank Pembangunan Daerah Banten Tbk
17	BGTG	PT Bank Ganesha Tbk
18	BINA	PT Bank Ina Perdana Tbk
19	BJBR	PT Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat Tbk
20	BJTM	PT Bank Pembangunan Daerah Jawa Timur Tbk
21	BKSW	PT Bank QNB Indonesia Tbk
22	BMAS	PT Bank Maspion Indonesia Tbk
23	BMRI	PT Bank Mandiri Tbk
24	BNBA	PT Bank Bumi Arta Tbk
25	BNGA	PT Bank CIMB Niaga Tbk
26	BNII	PT Bank Maybank Indonesia Tbk
27	BNLI	PT Bank Permata Tbk
28	BRIS	PT Bank BRI Syariah Tbk
29	BSIM	PT Bank Sinarmas Tbk
30	BSWD	PT Bank of India Indonesia Tbk
31	BTPN	PT Bank BTPN Tbk
32	BTPS	PT Bank Tabungan Pensiunan Nasional Syariah Tbk
33	BVIC	PT Bank Victoria Internasional Tbk
34	DNAR	PT Bank Dinar Indonesia Tbk
35	INPC	PT Bank Artha Graha Internasional Tbk
36	MAYA	PT Bank Mayapada Internasional Tbk
37	MCOR	PT Bank China Construction Bank Indonesia Tbk

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



No.	Kode	Nama Perusahaan
38	MEGA	PT Bank Mega Tbk
39	NISP	PT Bank OCBC NISP Tbk
40	NOBU	PT Bank National Nobu Tbk
41	PNBN	PT Bank Pan Indonesia Tbk
42	PNBS	PT Bank Panin Dubai Syariah Tbk
43	SDRA	PT Bank Woori Saudara Indonesia Tbk

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

**Lampiran 2:
Data Input Variabel Penelitian**

NO	KODE	TAHUN	M-SCORE	ROA	LEV	ACHANGE	CEOPIC	BDOUT	AUDCHANGE	DCHANGE
1	AGRO	2018	0	0.008759351	0.810227837	0.428306809	4	0.666666667	0	1
2	AGRS	2018	0	-0.007497198	0.871649333	0.066444171	2	0.5	0	0
3	ARTO	2018	1	-0.035037398	0.826141021	-0.206101193	2	0.666666667	1	0
4	BABP	2018	0	0.007388123	0.868262635	0.013894984	3	0.333333333	1	1
5	BACA	2018	0	0.005910226	0.917591853	0.102152589	3	0.666666667	0	1
6	BBCA	2018	0	0.031343402	0.810437136	0.099248728	5	0.6	0	0
7	BBHI	2018	0	-0.054387775	0.851388475	-0.079164412	3	0.333333333	1	0
8	BBKP	2018	0	0.001986221	0.910141317	-0.101454075	8	0.375	1	1
9	BBMD	2018	0	0.021984687	0.744646257	0.023289773	4	0.5	1	0
10	BBNI	2018	1	0.018664711	0.830151844	0.139909373	9	0.444444444	0	1
11	BBRI	2018	0	0.024996938	0.85713966	0.15029596	8	0.4	0	1
12	BBTN	2018	1	0.009163157	0.860812209	0.17244421	9	0.444444444	0	1
13	BBYB	2018	0	-0.030215402	0.867573623	-0.09412291	4	0.25	0	1
14	BCIC	2018	0	-0.02250384	0.926227142	0.037999017	4	0.75	0	1
15	BDMN	2018	0	0.021990897	0.775437302	0.047712531	8	0.375	0	1
16	BEKS	2018	0	-0.010559969	0.926873181	0.238049888	3	0.666666667	0	0
17	BGTG	2018	0	0.001245241	0.749573394	-0.018509659	3	0	0	1
18	BINA	2018	1	0.002956535	0.686560077	0.233989201	3	0.333333333	0	1
19	BJBR	2018	1	0.012916034	0.865585485	0.045322764	2	0.5	1	0
20	BJTM	2018	0	0.020104095	0.864857949	0.216823039	4	0.5	0	0
21	BKSW	2018	0	0.000711088	0.771949193	-0.168389193	6	0.5	1	1
22	BMAS	2018	0	0.010608547	0.820624985	0.105564778	2	0	0	1
23	BMRI	2018	1	0.021502925	0.783490505	0.068952777	8	0.375	0	1
24	BNBA	2018	0	0.01273049	0.795162584	0.040286405	3	0	0	0
25	BNGA	2018	1	0.013053484	0.851636717	0.00178762	7	0.571428571	0	0
26	BNII	2018	0	0.012742683	0.858670157	0.024700033	6	0.5	0	1



NO	KODE	TAHUN	M-SCORE	ROA	LEV	ACHANGE	CEOPIC	BDOUT	AUDCHANGE	DCHANGE
27	BNLI	2018	1	0.005894664	0.853152494	0.030772913	8	0.5	0	1
28	BRIS	2018	0	0.002811546	0.313725165	0.201997985	4	0.5	0	1
29	BSIM	2018	0	0.001641433	0.765327115	0.011336111	3	0.666666667	0	1
30	BSWD	2018	1	0.002535352	0.709955885	-0.131607998	4	0.666666667	0	1
31	BTPN	2018	0	0.022153645	0.751035361	0.06733125	5	0.4	0	1
32	BTPS	2018	1	0.08018016	0.170233091	0.314830566	4	0.25	0	0
33	BVIC	2018	1	0.002621009	0.855372548	0.046719107	3	0.666666667	0	1
34	DNAR	2018	0	0.007816883	0.812939914	-0.000333065	2	0.5	1	0
35	INPC	2018	0	0.00206035	0.823743406	-0.061377701	7	0.285714286	0	1
36	MAYA	2018	0	0.005029349	0.875953327	0.163572543	6	0.5	1	1
37	MCOR	2018	1	0.005618893	0.842666129	0.012903945	4	0.5	0	1
38	MEGA	2018	1	0.019093957	0.835454241	0.017800598	5	0.5	0	0
39	NISP	2018	0	0.015197719	0.859270384	0.128818542	8	0.5	0	0
40	NOBU	2018	1	0.003794139	0.880076371	0.070381752	3	0.666666667	0	1
41	PNBN	2018	1	0.015381704	0.803348223	-0.029677464	4	0.25	0	0
42	PNBS	2018	0	0.002370094	0.097423015	0.016430436	3	0.666666667	0	1
43	SDRA	2018	1	0.018155257	0.7789371	0.093965209	4	0.75	0	1
44	AGRO	2019	0	0.001886418	0.83442748	0.161032195	4	0.333333333	0	1
45	AGRS	2019	1	-0.038748372	0.812732916	0.547003229	4	0.5	1	1
46	ARTO	2019	1	-0.092324402	0.484368112	0.9875281	3	0.666666667	0	1
47	BABP	2019	1	0.006012606	0.852991347	-0.022752584	3	0.333333333	0	0
48	BACA	2019	1	0.000837785	0.918904074	0.052160274	3	0.666666667	1	0
49	BBCA	2019	0	0.031088473	0.805305478	0.114212833	5	0.6	0	0
50	BBHI	2019	0	-0.014462667	0.88138293	0.116157491	3	0.333333333	0	0
51	BBKP	2019	0	0.002161778	0.911179855	0.048307565	10	0.375	0	1
52	BBMD	2019	0	0.019191436	0.730200768	0.06674391	4	0.5	0	0
53	BBNI	2019	0	0.018340217	0.814197258	0.045800741	8	0.5	0	1
54	BBRI	2019	0	0.024290531	0.835114373	0.092420931	8	0.363636364	0	1



NO	KODE	TAHUN	M-SCORE	ROA	LEV	ACHANGE	CEOPIC	BDOUT	AUDCHANGE	DCHANGE
55	BBTN	2019	1	0.000671195	0.864245376	0.017428209	6	0.333333333	0	1
56	BBYB	2019	0	0.003123268	0.815411285	0.13013691	4	0.25	1	1
57	BCIC	2019	1	0.002859066	0.903311867	-0.028729887	4	0.5	0	1
58	BDMN	2019	1	0.021911766	0.76532788	0.036258844	8	0.375	0	1
59	BEKS	2019	1	-0.016988197	0.932134032	-0.146043347	2	0.5	0	0
60	BGTG	2019	0	0.002461878	0.762981099	0.069515793	3	0	1	0
61	BINA	2019	0	0.001352037	0.767959625	0.365384386	3	0.333333333	0	1
62	BJBR	2019	1	0.012664211	0.857406623	0.027831337	5	0.4	0	1
63	BJTM	2019	0	0.017943033	0.88293683	0.223741735	6	0.5	0	1
64	BKSW	2019	0	0.000229218	0.796298853	0.123730568	6	0.5	1	1
65	BMAS	2019	0	0.007893016	0.837648646	0.130796738	2	0	1	0
66	BMRI	2019	0	0.021585944	0.77811677	0.096480798	13	0.375	0	1
67	BNBA	2019	1	0.006725845	0.7997207	0.042533728	3	0	1	0
68	BNGA	2019	0	0.01327275	0.842261073	0.028809078	8	0.5	0	1
69	BNH	2019	0	0.011380103	0.84217844	-0.047596981	6	0.5	0	0
70	BNEI	2019	0	0.009293331	0.85111698	0.055976405	8	0.5	0	1
71	BRIS	2019	0	0.001716373	0.275488755	0.137370235	4	0.5	0	1
72	BSIM	2019	0	0.000184685	0.721724274	0.188977292	3	0.666666667	0	0
73	BSWD	2019	0	0.007723727	0.710217714	0.028395911	4	0.5	0	0
74	BTPN	2019	1	0.016475225	0.785155016	0.782109799	5	0.4	1	1
75	BTPS	2019	1	0.090985539	0.158554767	0.277737904	4	0.25	1	0
76	BVIC	2019	0	-0.00045194	0.846530256	0.009417357	3	0.666666667	0	1
77	DNAR	2019	1	-0.0033123	0.604249646	1.015908144	4	0.5	0	1
78	INPC	2019	0	-0.002285168	0.822331673	-0.018948835	5	0.25	0	0
79	MAYA	2019	1	0.005653791	0.867871497	0.074011704	7	0.571428571	0	1
80	MCOR	2019	1	0.004179386	0.852074482	0.181410882	4	0.5	1	0
81	MEGA	2019	0	0.019867628	0.845824927	0.203456173	5	0.6	1	1
82	NISP	2019	0	0.016265243	0.84690795	0.041041446	9	0.555555556	0	0



NO	KODE	TAHUN	M-SCORE	ROA	LEV	ACHANGE	CEOPIC	BDOUT	AUDCHANGE	DCHANGE
83	NOBU	2019	0	0.003483095	0.88861634	0.114763793	3	0.666666667	0	0
84	PNBN	2019	0	0.016557066	0.789662231	0.019704947	4	0.2	0	0
85	PNBS	2019	0	0.001188687	0.052416498	0.269610246	3	0.666666667	0	1
86	SDRA	2019	0	0.013529645	0.812249374	0.2466529	4	0.75	0	1
87	AGRO	2020	1	0.001115836	0.806204599	0.035007095	5	0.5	0	0
88	AGRS	2020	1	-0.017948282	0.807202024	0.534455568	4	0.5	1	1
89	ARTO	2020	1	-0.086962406	0.434676699	0.65009736	4	0.5	1	1
90	BABP	2020	0	0.001947669	0.866879792	0.098514038	3	0.333333333	0	0
91	BACA	2020	0	0.003036755	0.918887122	0.066670246	3	0.666666667	0	0
92	BBCA	2020	0	0.025239736	0.823319457	0.170383858	5	0.6	0	1
93	BBHI	2020	1	0.014308545	0.865824658	0.023540262	3	0.666666667	1	1
94	BBKP	2020	1	-0.040757655	0.894088159	-0.202721014	8	0.25	1	1
95	BBMD	2020	0	0.023018203	0.71685509	0.097636829	4	0.5	0	0
96	BBNI	2020	0	0.003726358	0.837208943	0.054082232	10	0.4	0	1
97	BBRI	2020	0	0.012343125	0.845576374	0.06708678	10	0.416666667	0	1
98	BBEN	2020	0	0.004436104	0.889724981	0.158547953	6	0.333333333	0	1
99	BBYB	2020	1	0.002927606	0.793294185	0.058080633	3	0	0	1
100	BCIC	2020	1	-0.029894708	0.910938711	-0.063927609	4	0.5	0	1
101	BDMN	2020	0	0.005420587	0.783087838	0.038009338	8	0.375	0	0
102	BEKS	2020	1	-0.057736889	0.74489239	-0.340858985	5	0.5	0	0
103	BGTG	2020	0	0.000596035	0.787692789	0.115539022	3	0	0	0
104	BINA	2020	0	0.002296364	0.855749059	0.603382202	3	0.333333333	0	0
105	BJBR	2020	0	0.0119914	0.870456258	0.14082908	5	0.4	0	0
106	BJTM	2020	1	0.017806419	0.880351404	0.089997209	6	0.5	1	0
107	BKSW	2020	1	-0.023072189	0.775248146	-0.205200639	6	0.5	0	1
108	BMAS	2020	1	0.006625423	0.872977638	0.33567774	2	0	0	0
109	BMRI	2020	0	0.012345343	0.805457267	0.084269644	14	0.3	0	1
110	BNBA	2020	0	0.00458962	0.802372332	0.003926389	3	0	0	0



NO	KODE	TAHUN	M-SCORE	ROA	LEV	ACHANGE	CEOPIC	BDOUT	AUDCHANGE	DCHANGE
111	BNGA	2020	0	0.007158924	0.853874407	0.02359618	6	0.444444444	0	0
112	BNII	2020	0	0.007414613	0.842841839	0.024494397	6	0.5	0	1
113	BNLI	2020	0	0.003649427	0.82262608	0.224679809	8	0.5	0	0
114	BRIS	2020	0	0.004297869	0.302779773	0.338379354	2	0.5	0	0
115	BSIM	2020	0	0.002656726	0.729801133	0.22025675	3	0.666666667	0	0
116	BSWD	2020	0	-0.018966578	0.715784392	-0.071379997	3	0.666666667	1	0
117	BTPN	2020	0	0.010950052	0.776770122	0.008448942	5	0.6	0	1
118	BTPS	2020	0	0.051999619	0.160200134	0.068384867	4	0.25	0	1
119	BVIC	2020	0	-0.009617855	0.846554476	-0.139052651	3	0.666666667	0	0
120	DNAR	2020	1	0.001254953	0.59811096	0.228296934	4	0.5	0	0
121	INPC	2020	0	0.00070007	0.883397023	0.195633557	5	0.4	0	0
122	MAYA	2020	1	0.00069353	0.860411244	-0.009536636	6	0.5	0	0
123	MCOR	2020	1	0.001980498	0.761577992	0.335661854	4	0.5	0	0
124	MEGA	2020	0	0.026811407	0.83772086	0.113079254	5	0.6	0	0
125	NISP	2020	0	0.010187589	0.855406103	0.141611641	8	0.625	0	1
126	NOBU	2020	0	0.003902115	0.889368081	0.044908223	3	0.666666667	0	0
127	PNBN	2020	0	0.014326806	0.782359036	0.032087678	6	0.166666667	0	1
128	PNBS	2020	0	1.13356E-05	0.053169982	0.014929954	3	0.666666667	0	0
129	SDRA	2020	1	0.014085296	0.808929872	0.030143201	4	0.75	0	1

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis



PERHITUNGAN M-SCORE PADA PERUSAHAAN PERBANKAN
DI BEI TAHUN 2018-2020

© Hak Cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie) Dilindungi Undang-Undang

NO	KODE	TAHUN	DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	M-SCORE
1	AGRO	2018	1.07851	0.98903	0.27174	1.32873	0.96247	0.99310	1.00104	(0.09861)	-2.879429
2	AGRS	2018	1.10843	0.91116	0.05015	0.95760	0.85240	0.95530	1.01939	(0.03814)	-3.042781
3	ARTO	2018	0.94549	0.93791	1.13961	0.87090	1.20317	1.03123	0.99068	0.09585	-2.152156
4	BABP	2018	1.14054	1.11080	1.13153	0.94000	0.92657	0.92659	0.98330	0.00730	-2.248795
5	BACA	2018	1.06170	0.86367	0.42998	1.05547	1.40998	0.97439	1.00409	(0.08536)	-3.02521
6	BBCA	2018	1.01191	0.97502	1.33085	1.05577	1.13063	0.95716	0.98886	0.01543	-2.200591
7	BBHI	2018	0.85387	1.00087	1.35296	1.04456	0.83647	1.02738	1.03712	(0.01340)	-2.529986
8	BBKP	2018	1.10116	1.00211	0.36952	0.82935	1.05067	1.02430	0.97185	0.06274	-2.488323
9	BBMD	2018	1.05443	1.02433	(1.00856)	1.01550	0.95785	1.03818	1.00743	0.03801	-3.050701
10	BBNI	2018	1.03814	1.01250	1.29038	1.12372	0.99352	1.01271	1.00816	0.02218	-2.112438
11	BBRI	2018	1.04994	1.01937	1.00525	1.08425	0.94910	1.03332	1.00723	(0.01665)	-2.43839
12	BBTN	2018	1.04604	1.05303	1.13935	1.13738	0.79273	1.02578	1.00468	0.01843	-2.17438
13	BBYB	2018	1.01334	1.03649	1.25512	0.95900	1.03162	1.07024	1.00310	(0.03232)	-2.542628

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

NO	KODE	TAHUN	DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	M-SCORE
14	BCIC	2018	0.94428	1.17435	1.20063	0.95080	0.55963	1.12309	1.01568	(0.09154)	-2.907314
15	BDMN	2018	1.01220	0.99593	0.90063	1.01455	1.03401	0.97629	0.99383	(0.01598)	-2.56284
16	BEKS	2018	1.00020	1.47373	1.04360	1.08080	0.93662	1.06503	1.03323	(0.10964)	-2.682362
17	BGTG	2018	0.98076	0.98000	1.07853	0.99419	0.85295	1.01236	0.99160	0.02008	-2.404077
18	BINA	2018	1.06863	0.99413	7.79344	1.12933	0.82467	0.98908	1.11734	(0.12908)	-0.220688
19	BJBR	2018	1.02234	1.00424	1.12336	1.03714	0.93893	1.02387	1.00713	0.05986	-2.107637
20	BJTM	2018	1.01248	1.00502	1.35266	1.06362	1.27914	1.00397	1.01954	(0.12976)	-2.848782
21	BKSW	2018	0.98803	0.67765	1.07903	0.82318	0.90671	0.93700	0.92115	0.05121	-2.52148
22	BMAS	2018	1.06601	1.00365	1.26151	1.03127	0.97074	1.00215	1.01555	(0.04845)	-2.51933
23	BMRI	2018	1.08008	0.99744	1.13311	1.04798	1.12491	1.00709	0.99230	0.04077	-2.104667
24	BNBA	2018	1.10675	0.98458	0.15279	0.95168	1.12271	0.99964	0.98690	0.01510	-2.686214
25	BNGA	2018	1.03938	1.02703	1.69409	0.99460	1.06351	1.05347	0.98884	0.01783	-2.068709
26	BNII	2018	1.07338	0.95007	0.96766	0.99913	1.37212	0.97657	0.97566	(0.02243)	-2.502872
27	BNLI	2018	1.13887	0.95729	1.05031	0.98953	1.18818	0.96470	0.99786	0.03684	-2.162992
28	BRIS	2018	0.98140	0.94517	1.13104	1.10786	1.64420	0.97570	1.08741	0.00195	-2.318091

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



NO	KODE	TAHUN	DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	M-SCORE
29	BSIM	2018	1.05339	0.88279	1.46785	0.99318	1.10665	0.88777	1.01956	0.01176	-2.229629
30	BSWD	2018	1.04926	0.89979	1.21401	1.05409	0.86046	0.93963	0.94644	0.13942	-1.688678
31	BTPN	2018	1.02933	0.99748	1.24763	1.00574	1.08761	0.94780	0.98205	(0.02069)	-2.42105
32	BTPS	2018	1.00829	0.89279	7.66028	1.18656	1.15397	0.86935	0.94251	(0.06727)	0.072432
33	BVIC	2018	1.03944	0.99097	3.47566	0.99455	1.11651	1.00995	1.00705	0.03518	-1.279183
34	DNAR	2018	0.89058	0.91841	1.10627	1.00774	0.75979	1.00609	0.99223	(0.10606)	-3.096285
35	INPC	2018	0.88425	0.93310	1.18506	0.94366	1.58805	0.91635	0.98367	(0.04444)	-2.717898
36	MAYA	2018	1.00369	1.00220	1.05274	1.14462	0.98425	0.99897	0.98899	0.02194	-2.220512
37	MCOR	2018	0.98115	1.05822	0.85580	1.08148	0.87420	0.99273	0.99698	0.14413	-1.790037
38	MEGA	2018	1.13851	1.05768	1.14634	1.05926	1.04453	1.00074	0.99311	0.03743	-2.027774
39	NISP	2018	1.00297	1.04850	1.34829	1.10730	1.05999	1.03388	1.00109	(0.03142)	-2.361542
40	NOBU	2018	1.10713	0.96923	1.37331	1.20410	1.03155	0.99688	1.00733	(0.01802)	-2.147375
41	PNBN	2018	1.08467	0.95009	1.31724	0.98453	0.99922	0.97070	0.96782	0.07268	-1.958526
42	PNBS	2018	0.61511	1.17549	0.08735	0.75480	1.22193	1.12662	1.28542	0.15915	-2.673798
43	SDRA	2018	1.07435	0.93735	0.94516	1.11271	1.05151	0.92541	1.00568	0.15138	-1.641077

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



NO	KODE	TAHUN	DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	M-SCORE
44	AGRO	2019	0.98586	1.20434	(3.61375)	1.23513	1.00293	1.10546	1.02987	0.11098	-3.547644
45	AGRS	2019	0.84332	1.26557	1.67173	1.57076	2.83997	1.16378	0.93241	0.09530	-1.052011
46	ARTO	2019	0.84088	1.86509	0.29821	0.77990	1.39169	1.26227	0.58630	0.30748	-1.075556
47	BABP	2019	0.90576	1.58329	1.83545	1.11536	0.91521	1.01277	0.98241	0.06562	-1.517459
48	BACA	2019	1.08205	1.40578	0.03753	1.11138	0.84210	1.11314	1.00143	0.11279	-1.990106
49	BBCA	2019	0.99440	1.00901	0.84894	1.12456	1.05237	0.99712	0.99367	(0.03505)	-2.585709
50	BBHI	2019	1.01494	1.17740	0.88662	0.99993	0.85854	1.09369	1.03523	(0.08480)	-2.859149
51	BBKP	2019	1.08324	1.25237	0.52874	0.97293	0.94703	1.10498	1.00114	0.01353	-2.445938
52	BBMD	2019	1.04154	1.01172	0.12392	1.03157	1.08004	1.03331	0.98060	(0.00667)	-2.782738
53	BBNI	2019	1.00291	1.04701	0.67391	1.08116	0.91166	1.05930	0.98078	0.03019	-2.384676
54	BBRI	2019	0.97957	1.03720	0.61376	1.09117	1.23871	1.05186	0.97430	(0.00553)	-2.552825
55	BBTN	2019	0.94627	1.26710	0.89877	1.12551	1.01946	1.12162	1.00399	0.05365	-2.086302
56	BBYB	2019	0.02644	1.19658	2.34446	0.90305	0.77520	1.15512	0.93988	0.02848	-2.714808
57	BCIC	2019	0.76299	6.18247	(0.05997)	0.79355	0.84371	1.27886	0.97526	(0.02378)	-0.7432
58	BDMN	2019	0.97701	1.06386	1.24282	1.08913	1.18624	1.09671	0.98696	0.04388	-2.07548

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Statistik Bisnis

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



NO	KODE	TAHUN	DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	M-SCORE
59	BEKS	2019	0.99787	1.80098	1.31313	0.96888	0.81011	1.11381	1.00568	0.10651	-1.505209
60	BGTG	2019	1.00545	1.16713	0.86802	1.03667	1.01647	1.12525	1.01789	0.00165	-2.425156
61	BINA	2019	1.13053	1.19976	0.65541	1.26172	0.93968	1.13889	1.11856	(0.08082)	-2.607957
62	BJBR	2019	1.07080	1.08437	0.97682	1.01487	0.61022	1.06210	0.99055	0.06181	-2.129607
63	BJTM	2019	1.01811	1.03529	0.99645	1.12273	1.11849	1.01281	1.02090	(0.01323)	-2.393995
64	BKSW	2019	0.31840	0.74408	0.96187	1.03581	1.30992	0.87769	1.03154	0.02442	-3.06505
65	BMAS	2019	0.94388	1.13517	0.37834	1.16435	1.13919	1.06774	1.02074	(0.01277)	-2.626998
66	BMRI	2019	0.98645	1.03845	0.67706	1.13004	1.03021	1.02424	0.99314	(0.00349)	-2.501424
67	BNBA	2019	1.07143	1.09788	36.60844	1.01205	1.00027	1.06769	1.00573	0.01656	12.09794
68	BNGA	2019	0.95995	1.02150	0.35533	1.06880	1.03697	1.01055	0.98899	0.00679	-2.666783
69	BNII	2019	0.86994	1.03792	1.03519	1.04664	1.05373	1.03803	0.98079	(0.03609)	-2.686782
70	BNLI	2019	1.00181	1.00186	0.90458	1.05804	1.21480	1.00656	0.99761	0.01762	-2.357331
71	BRIS	2019	1.07409	0.98929	0.76895	1.08158	1.01004	0.89432	0.87812	0.02372	-2.267893
72	BSIM	2019	1.01844	1.06728	0.89872	1.08924	0.94834	1.12512	0.94303	(0.02003)	-2.491378
73	BSWD	2019	0.91433	0.88943	1.46067	0.91382	1.27481	0.96209	1.00037	(0.09706)	-2.924088

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



NO	KODE	TAHUN	DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	M-SCORE
74	BTPN	2019	1.57845	1.15501	0.86544	1.32239	0.97458	1.15132	1.04543	0.07921	-1.305959
75	BTPS	2019	0.94923	0.89765	1.45773	1.29301	1.19607	0.93691	0.93140	(0.01352)	-2.141887
76	BVIC	2019	1.08628	1.66394	(0.00846)	0.97500	0.96834	1.09368	0.98966	0.02512	-2.3786
77	DNAR	2019	1.30498	0.79197	0.86989	2.01487	0.65950	0.95378	0.74329	0.03631	-1.233937
78	INPC	2019	1.02251	1.12838	1.39715	0.87311	1.09449	1.11766	0.99829	(0.03007)	-2.493749
79	MAYA	2019	0.97149	1.13712	2.24539	1.11806	0.99598	1.06074	0.99077	0.04222	-1.635726
80	MCOR	2019	389.09816	1.09820	0.26946	1.04683	1.16577	1.07247	1.01116	0.00780	354.4082
81	MEGA	2019	1.14332	1.07927	1.18792	1.10067	0.95052	1.01275	1.01241	(0.03462)	-2.314527
82	NISP	2019	0.91310	1.09383	0.82477	1.10429	0.96086	1.08389	0.98561	(0.01081)	-2.552968
83	NOBU	2019	0.99634	1.08875	(6.05485)	1.10002	1.07901	0.98684	1.00970	0.15753	-4.45219
84	PNBN	2019	0.96641	1.02928	1.37101	1.02979	0.92530	1.02042	0.98296	(0.00237)	-2.336628
85	PNBS	2019	0.59434	0.77832	(5.30905)	1.10636	1.46396	1.11254	0.53803	0.01479	-5.169963
86	SDRA	2019	1.07645	1.27615	0.78223	1.10128	0.96791	1.17749	1.04277	0.01823	-2.224397
87	AGRO	2020	1.06115	1.04318	5.41844	0.93999	0.82971	1.02640	1.01501	(0.01621)	-0.774316
88	AGRS	2020	1.56090	0.78386	7.38338	0.80027	0.41192	1.18526	0.99319	0.22975	1.300356

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

NO	KODE	TAHUN	DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	M-SCORE
89	ARTO	2020	1.91747	0.30458	16.23465	1.71208	0.95047	1.04215	0.89741	0.05336	5.057155
90	BABP	2020	1.03697	0.99138	0.99031	0.90547	0.99522	1.03162	1.01628	(0.09096)	-2.975692
91	BACA	2020	0.87565	5.57353	(5,087.04821)	0.76013	0.81004	1.26301	0.99998	(0.01001)	-2056.079
92	BBCA	2020	0.50096	0.95484	1.31666	1.02452	0.81041	0.86042	1.02237	(0.02490)	-2.934799
93	BBHI	2020	1.09985	1.32367	1.20614	0.72923	0.24502	1.18220	0.98235	0.15527	-1.761363
94	BBKP	2020	1.21328	2.49471	0.22581	0.68364	1.17070	1.26453	0.98124	0.14098	-1.449641
95	BBMD	2020	0.86849	0.93337	2.59371	1.06015	1.15741	0.90962	0.98172	(0.11538)	-2.438892
96	BBNI	2020	1.04609	0.94549	1.64573	0.95969	0.75638	0.96934	1.02826	(0.06879)	-2.595319
97	BBRI	2020	1.03533	0.99066	1.66732	0.96038	0.81700	1.03330	1.01253	(0.02475)	-2.364825
98	BBTN	2020	1.00690	0.98138	2.03666	0.97612	1.00697	0.97941	1.02948	(0.06770)	-2.408049
99	BBYB	2020	1.51478	1.11618	0.96426	0.81729	1.52586	1.09522	0.97288	0.01513	-1.998736
100	BCIC	2020	1.34448	1.66220	2.67980	0.86447	1.03829	1.06948	1.00844	0.09087	-0.840808
101	BDMN	2020	1.12626	0.97132	1.31242	0.91431	1.14498	0.92878	1.02321	(0.09571)	-2.755691
102	BEKS	2020	0.84766	1.45075	1.77964	0.67201	1.12868	1.15861	0.79913	0.28587	-0.968973
103	BGTG	2020	0.98783	1.00369	1.09203	0.88649	1.01648	1.01788	1.03239	(0.18135)	-3.413611

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



NO	KODE	TAHUN	DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	M-SCORE
104	BINA	2020	0.94450	1.08175	0.06711	1.21707	1.87602	1.03970	1.11432	(0.27425)	-3.897848
105	BJBR	2020	1.03493	0.97714	1.22744	1.04377	1.29476	0.99644	1.01522	0.01525	-2.228108
106	BJTM	2020	1.02709	1.02795	1.37388	1.04277	1.31724	1.03207	0.99707	0.01276	-2.159505
107	BKSW	2020	0.40135	1.41569	1.10626	0.88020	1.93483	1.11128	0.97356	0.21199	-1.786316
108	BMAS	2020	1.19145	1.11384	7.10275	1.05917	0.94790	1.06354	1.04218	(0.01871)	0.156276
109	BMRI	2020	0.98939	1.00357	1.49989	0.95407	1.03772	1.01475	1.03514	(0.06031)	-2.618756
110	BNBA	2020	0.90754	1.04159	(0.04950)	0.97059	1.02507	1.01923	1.00332	(0.07896)	-3.364282
111	BNGA	2020	0.90524	0.96199	0.90392	0.95452	0.96420	0.95939	1.01379	(0.08633)	-3.072235
112	BNII	2020	1.03884	0.93226	0.84544	0.82860	1.17901	0.94733	1.00079	(0.17928)	-3.504825
113	BNLI	2020	1.19396	0.88663	0.79780	1.01703	1.18973	0.88975	0.96653	0.00160	-2.368702
114	BRIS	2020	1.33357	0.97097	0.70081	1.28809	0.89412	0.87790	1.09906	(0.03336)	-2.231982
115	BSIM	2020	0.90197	0.99198	0.67328	0.98197	0.65213	1.03852	1.01119	(0.08266)	-3.15957
116	BSWD	2020	1.17418	1.29431	0.69529	0.80097	0.86675	1.16131	1.00784	0.03089	-2.366092
117	BTPN	2020	1.07710	0.90844	2.47746	0.87808	1.28561	0.92848	0.98932	(0.09675)	-2.373341
118	BTPS	2020	1.10213	1.35531	1.29368	0.90580	1.37119	1.01741	1.01038	(0.11913)	-2.684948

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



NO	KODE	TAHUN	DSRI	GMI	AQI	SGI	DEPI	SGAI	LVGI	TATA	M-SCORE
119	BVIC	2020	1.03709	1.14301	(0.06089)	0.80543	1.11996	1.02822	1.00003	(0.02901)	-3.099341
120	DNAR	2020	1.20162	0.91295	0.80425	1.08769	0.81670	0.92547	0.98984	0.09066	-1.922064
121	INPC	2020	1.04242	1.25300	1.22733	0.85404	1.37096	1.16124	1.07426	(0.17017)	-3.15134
122	MAYA	2020	1.34292	9.94491	18.61239	0.58117	1.07656	1.46631	0.99140	(0.02044)	9.135979
123	MCOR	2020	1.07445	0.98316	0.74549	0.98749	0.93922	1.00268	0.89379	0.09810	-2.048086
124	MEGA	2020	0.84372	0.98843	1.39066	1.07942	0.98693	0.93267	0.99042	0.01213	-2.331239
125	NISP	2020	1.03663	0.87253	1.06101	0.92506	1.05508	0.90056	1.01003	(0.01114)	-2.58778
126	NOBU	2020	1.07975	0.97480	(0.31805)	0.96400	1.36032	1.00080	1.00085	0.05888	-2.668031
127	PNBN	2020	0.92999	0.92994	1.03108	0.91316	0.88129	0.94929	0.99075	(0.11265)	-3.175293
128	PNBS	2020	0.68049	0.98079	0.34715	1.07927	0.95077	1.04914	1.01437	0.16742	-2.212573
129	SDRA	2020	1.12549	0.88755	1.05622	0.99438	1.10503	0.93711	0.99591	0.13999	-1.726967

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis

Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



**PERHITUNGAN TARGET KEUANGAN (ROA) PADA PERUSAHAAN
PERBANKAN DI BEI TAHUN 2018-2020**

NO	KODE	TAHUN	LABA BERSIH	TOTAL ASET	ROA
1	AGRO	2018	204,212,623,000	23,313,671,252,000	0.00876
2	AGRS	2018	(31,122,000,000)	4,151,151,000,000	(0.00750)
3	ARTO	2018	(23,288,428,791)	664,673,471,410	(0.03504)
4	BABP	2018	80,197,000,000	10,854,855,000,000	0.00739
5	BACA	2018	106,500,000,000	18,019,614,000,000	0.00591
6	BBCA	2018	25,851,660,000,000	824,787,944,000,000	0.03134
7	BBHI	2018	(123,143,307,730)	2,264,172,563,518	(0.05439)
8	BBKP	2018	189,970,000,000	95,643,923,000,000	0.00199
9	BBMD	2018	265,862,564,725	12,093,079,368,934	0.02198
10	BBNI	2018	15,091,763,000,000	808,572,011,000,000	0.01866
11	BBRI	2018	32,418,486,000,000	1,296,898,292,000,000	0.02500
12	BBTN	2018	2,807,923,000,000	306,436,194,000,000	0.00916
13	BBYB	2018	(136,988,450,929)	4,533,729,146,622	(0.03022)
14	BCIC	2018	(401,101,000,000)	17,823,669,000,000	(0.02250)
15	BDMN	2018	4,107,068,000,000	186,762,189,000,000	0.02199
16	BEKS	2018	(100,131,000,000)	9,482,130,000,000	(0.01056)
17	BGTG	2018	5,600,000,000	4,497,122,000,000	0.00125
18	BINA	2018	11,395,000,000	3,854,174,000,000	0.00296
19	BJBR	2018	1,552,396,000,000	120,191,387,000,000	0.01292
20	BJTM	2018	1,260,308,000,000	62,689,118,000,000	0.02010
21	BKSW	2018	14,568,000,000	20,486,926,000,000	0.00071
22	BMAS	2018	71,013,866,000	6,694,023,677,000	0.01061
23	BMRI	2018	25,851,937,000,000	1,202,252,094,000,000	0.02150
24	BNBA	2018	92,897,864,488	7,297,273,467,260	0.01273
25	BNGA	2018	3,482,428,000,000	266,781,498,000,000	0.01305
26	BNII	2018	2,262,245,000,000	177,532,858,000,000	0.01274
27	BNLI	2018	901,252,000,000	152,892,866,000,000	0.00589
28	BRIS	2018	106,600,000,000	37,915,084,000,000	0.00281
29	BSIM	2018	50,472,000,000	30,748,742,000,000	0.00164
30	BSWD	2018	9,879,658,315	3,896,760,492,444	0.00254
31	BTPN	2018	2,257,884,000,000	101,919,301,000,000	0.02215
32	BTPS	2018	965,311,000,000	12,039,275,000,000	0.08018
33	BVIC	2018	79,081,921,000	30,172,315,337,000	0.00262
34	DNAR	2018	19,810,063,385	2,534,266,276,655	0.00782
35	INPC	2018	53,621,000,000	26,025,188,000,000	0.00206
36	MAYA	2018	437,412,000,000	86,971,893,000,000	0.00503
37	MCOR	2018	89,860,000,000	15,992,475,000,000	0.00562

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



NO	KODE	TAHUN	LABA BERSIH	TOTAL ASET	ROA
38	MEGA	2018	1,599,347,000,000	83,761,946,000,000	0.01909
39	NISP	2018	2,638,064,000,000	173,582,894,000,000	0.01520
40	NOBU	2018	44,748,000,000	11,793,981,000,000	0.00379
41	PNBN	2018	3,187,157,000,000	207,204,418,000,000	0.01538
42	PNBS	2018	20,788,229,000	8,771,057,795,000	0.00237
43	SDRA	2018	537,971,000,000	29,631,693,000,000	0.01816
44	AGRO	2019	51,061,421,000	27,067,922,912,000	0.00189
45	AGRS	2019	(248,836,000,000)	6,421,844,000,000	(0.03875)
46	ARTO	2019	(121,965,815,799)	1,321,057,201,505	(0.09232)
47	BABP	2019	63,781,000,000	10,607,879,000,000	0.00601
48	BACA	2019	15,884,000,000	18,959,522,000,000	0.00084
49	BBCA	2019	28,569,974,000,000	918,989,312,000,000	0.03109
50	BBHI	2019	(36,549,663,189)	2,527,173,168,770	(0.01446)
51	BBKP	2019	216,749,000,000	100,264,248,000,000	0.00216
52	BBMD	2019	247,573,726,183	12,900,218,775,263	0.01919
53	BBNI	2019	15,508,583,000,000	845,605,208,000,000	0.01834
54	BBRI	2019	34,413,825,000,000	1,416,758,840,000,000	0.02429
55	BBTN	2019	209,263,000,000	311,776,828,000,000	0.00067
56	BBYB	2019	16,002,797,471	5,123,734,649,117	0.00312
57	BCIC	2019	49,495,000,000	17,311,597,000,000	0.00286
58	BDMN	2019	4,240,671,000,000	193,533,970,000,000	0.02191
59	BEKS	2019	(137,559,000,000)	8,097,328,000,000	(0.01699)
60	BGTG	2019	11,841,000,000	4,809,743,000,000	0.00246
61	BINA	2019	7,115,000,000	5,262,429,000,000	0.00135
62	BJBR	2019	1,564,492,000,000	123,536,474,000,000	0.01266
63	BJTM	2019	1,376,505,000,000	76,715,290,000,000	0.01794
64	BKSW	2019	5,277,000,000	23,021,785,000,000	0.00023
65	BMAS	2019	59,746,814,000	7,569,580,138,000	0.00789
66	BMRI	2019	28,455,592,000,000	1,318,246,335,000,000	0.02159
67	BNBA	2019	51,167,901,115	7,607,653,715,376	0.00673
68	BNGA	2019	3,642,935,000,000	274,467,227,000,000	0.01327
69	BNII	2019	1,924,180,000,000	169,082,830,000,000	0.01138
70	BNLI	2019	1,500,420,000,000	161,451,259,000,000	0.00929
71	BRIS	2019	74,016,000,000	43,123,488,000,000	0.00172
72	BSIM	2019	6,752,000,000	36,559,556,000,000	0.00018
73	BSWD	2019	30,952,161,285	4,007,412,556,573	0.00772
74	BTPN	2019	2,992,418,000,000	181,631,385,000,000	0.01648
75	BTPS	2019	1,399,634,000,000	15,383,038,000,000	0.09099
76	BVIC	2019	(13,764,500,000)	30,456,458,802,000	(0.00045)
77	DNAR	2019	(16,922,035,161)	5,108,848,026,690	(0.00331)

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



NO	KODE	TAHUN	LABA BERSIH	TOTAL ASET	ROA
78	INPC	2019	(58,345,000,000)	25,532,041,000,000	(0.00229)
79	MAYA	2019	528,114,000,000	93,408,831,000,000	0.00565
80	MCOR	2019	78,964,000,000	18,893,684,000,000	0.00418
81	MEGA	2019	2,002,733,000,000	100,803,831,000,000	0.01987
82	NISP	2019	2,939,243,000,000	180,706,987,000,000	0.01627
83	NOBU	2019	45,794,000,000	13,147,503,000,000	0.00348
84	PNBN	2019	3,498,299,000,000	211,287,370,000,000	0.01656
85	PNBS	2019	13,237,011,000	11,135,824,845,000	0.00119
86	SDRA	2019	499,791,000,000	36,940,436,000,000	0.01353
87	AGRO	2020	31,260,682,000	28,015,492,262,000	0.00112
88	AGRS	2020	(176,863,000,000)	9,854,035,000,000	(0.01795)
89	ARTO	2020	(189,567,000,000)	2,179,873,000,000	(0.08696)
90	BABP	2020	22,696,000,000	11,652,904,000,000	0.00195
91	BACA	2020	61,414,000,000	20,223,558,000,000	0.00304
92	BBCA	2020	27,147,109,000,000	1,075,570,256,000,000	0.02524
93	BBHI	2020	37,011,391,337	2,586,663,487,991	0.01431
94	BBKP	2020	(3,258,109,000,000)	79,938,578,000,000	(0.04076)
95	BBMD	2020	325,932,118,524	14,159,755,232,533	0.02302
96	BBNI	2020	3,321,442,000,000	891,337,425,000,000	0.00373
97	BBRI	2020	18,660,393,000,000	1,511,804,628,000,000	0.01234
98	BBTN	2020	1,602,358,000,000	361,208,406,000,000	0.00444
99	BBYB	2020	15,871,502,695	5,421,324,398,438	0.00293
100	BCIC	2020	(484,441,000,000)	16,204,908,000,000	(0.02989)
101	BDMN	2020	1,088,942,000,000	200,890,068,000,000	0.00542
102	BEKS	2020	(308,158,000,000)	5,337,281,000,000	(0.05774)
103	BGTG	2020	3,198,000,000	5,365,456,000,000	0.00060
104	BINA	2020	19,376,000,000	8,437,685,000,000	0.00230
105	BJBR	2020	1,689,996,000,000	140,934,002,000,000	0.01199
106	BJTM	2020	1,488,963,000,000	83,619,452,000,000	0.01781
107	BKSW	2020	(422,168,000,000)	18,297,700,000,000	(0.02307)
108	BMAS	2020	66,986,471,000	10,110,519,691,000	0.00663
109	BMRI	2020	17,645,624,000,000	1,429,334,484,000,000	0.01235
110	BNBA	2020	35,053,333,152	7,637,524,325,854	0.00459
111	BNGA	2020	2,011,254,000,000	280,943,605,000,000	0.00716
112	BNII	2020	1,284,392,000,000	173,224,412,000,000	0.00741
113	BNLI	2020	721,587,000,000	197,726,097,000,000	0.00365
114	BRIS	2020	248,054,000,000	57,715,586,000,000	0.00430
115	BSIM	2020	118,522,000,000	44,612,045,000,000	0.00266
116	BSWD	2020	(70,581,531,876)	3,721,363,459,751	(0.01897)
117	BTPN	2020	2,005,677,000,000	183,165,978,000,000	0.01095

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



NO	KODE	TAHUN	LABA BERSIH	TOTAL ASET	ROA
118	BTPS	2020	854,614,000,000	16,435,005,000,000	0.05200
119	BVIC	2020	(252,193,690,000)	26,221,407,472,000	(0.00962)
120	DNAR	2020	7,875,055,863	6,275,182,366,166	0.00125
121	INPC	2020	21,371,000,000	30,526,965,000,000	0.00070
122	MAYA	2020	64,164,000,000	92,518,025,000,000	0.00069
123	MCOR	2020	49,979,000,000	25,235,573,000,000	0.00198
124	MEGA	2020	3,008,311,000,000	112,202,653,000,000	0.02681
125	NISP	2020	2,101,671,000,000	206,297,200,000,000	0.01019
126	NOBU	2020	53,607,000,000	13,737,934,000,000	0.00390
127	PNBN	2020	3,124,205,000,000	218,067,091,000,000	0.01433
128	PNBS	2020	128,116,000	11,302,082,193,000	0.00001
129	SDRA	2020	536,001,000,000	38,053,939,000,000	0.01409

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



**PERHITUNGAN TEKANAN EKSTERNAL (LEV) PADA PERUSAHAAN
PERBANKAN DI BEI TAHUN 2018-2020**

NO	KODE	TAHUN	TOTAL HUTANG	TOTAL ASET	LEV
1	AGRO	2018	18,889,385,436,000	23,313,671,252,000	0.81023
2	AGRS	2018	3,618,348,000,000	4,151,151,000,000	0.87165
3	ARTO	2018	549,114,020,524	664,673,471,410	0.82614
4	BABP	2018	9,424,865,000,000	10,854,855,000,000	0.86826
5	BACA	2018	16,534,651,000,000	18,019,614,000,000	0.91759
6	BBCA	2018	668,438,779,000,000	824,787,944,000,000	0.81044
7	BBHI	2018	1,927,690,426,617	2,264,172,563,518	0.85139
8	BBKP	2018	87,049,486,000,000	95,643,923,000,000	0.91014
9	BBMD	2018	9,005,066,283,473	12,093,079,368,934	0.74465
10	BBNI	2018	671,237,546,000,000	808,572,011,000,000	0.83015
11	BBRI	2018	1,111,622,961,000,000	1,296,898,292,000,000	0.85714
12	BBTN	2018	263,784,017,000,000	306,436,194,000,000	0.86081
13	BBYB	2018	3,933,343,821,678	4,533,729,146,622	0.86757
14	BCIC	2018	16,508,766,000,000	17,823,669,000,000	0.92623
15	BDMN	2018	144,822,368,000,000	186,762,189,000,000	0.77544
16	BEKS	2018	8,788,732,000,000	9,482,130,000,000	0.92687
17	BGTG	2018	3,370,923,000,000	4,497,122,000,000	0.74957
18	BINA	2018	2,646,122,000,000	3,854,174,000,000	0.68656
19	BJBR	2018	104,035,920,000,000	120,191,387,000,000	0.86559
20	BJTM	2018	54,217,182,000,000	62,689,118,000,000	0.86486
21	BKSW	2018	15,814,866,000,000	20,486,926,000,000	0.77195
22	BMAS	2018	5,493,283,082,000	6,694,023,677,000	0.82062
23	BMRI	2018	941,953,100,000,000	1,202,252,094,000,000	0.78349
24	BNBA	2018	5,802,518,829,966	7,297,273,467,260	0.79516
25	BNGA	2018	227,200,919,000,000	266,781,498,000,000	0.85164
26	BNII	2018	152,442,167,000,000	177,532,858,000,000	0.85867
27	BNLI	2018	130,440,930,000,000	152,892,866,000,000	0.85315
28	BRIS	2018	11,894,916,000,000	37,915,084,000,000	0.31373
29	BSIM	2018	23,532,846,000,000	30,748,742,000,000	0.76533
30	BSWD	2018	2,766,528,043,722	3,896,760,492,444	0.70996
31	BTPN	2018	76,544,999,000,000	101,919,301,000,000	0.75104
32	BTPS	2018	2,049,483,000,000	12,039,275,000,000	0.17023
33	BVIC	2018	25,808,570,240,000	30,172,315,337,000	0.85537
34	DNAR	2018	2,060,206,209,436	2,534,266,276,655	0.81294
35	INPC	2018	21,438,077,000,000	26,025,188,000,000	0.82374
36	MAYA	2018	76,183,319,000,000	86,971,893,000,000	0.87595

Hak Cipta Milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



NO	KODE	TAHUN	TOTAL HUTANG	TOTAL ASET	LEV
37	MCOR	2018	13,476,317,000,000	15,992,475,000,000	0.84267
38	MEGA	2018	69,979,273,000,000	83,761,946,000,000	0.83545
39	NISP	2018	149,154,640,000,000	173,582,894,000,000	0.85927
40	NOBU	2018	10,379,604,000,000	11,793,981,000,000	0.88008
41	PNBN	2018	166,457,301,000,000	207,204,418,000,000	0.80335
42	PNBS	2018	854,502,894,000	8,771,057,795,000	0.09742
43	SDRA	2018	23,081,225,000,000	29,631,693,000,000	0.77894
44	AGRO	2019	22,586,218,693,000	27,067,922,912,000	0.83443
45	AGRS	2019	5,219,244,000,000	6,421,844,000,000	0.81273
46	ARTO	2019	639,877,982,620	1,321,057,201,505	0.48437
47	BABP	2019	9,048,429,000,000	10,607,879,000,000	0.85299
48	BACA	2019	17,421,982,000,000	18,959,522,000,000	0.91890
49	BBCA	2019	740,067,127,000,000	918,989,312,000,000	0.80531
50	BBHI	2019	2,227,407,291,122	2,527,173,168,770	0.88138
51	BBKP	2019	91,358,763,000,000	100,264,248,000,000	0.91118
52	BBMD	2019	9,419,749,653,807	12,900,218,775,263	0.73020
53	BBNI	2019	688,489,442,000,000	845,605,208,000,000	0.81420
54	BBRI	2019	1,183,155,670,000,000 0	1,416,758,840,000,000 0	0.83511
55	BBTN	2019	269,451,682,000,000	311,776,828,000,000	0.86425
56	BBYB	2019	4,177,951,053,821	5,123,734,649,117	0.81541
57	BCIC	2019	15,637,771,000,000	17,311,597,000,000	0.90331
58	BDMN	2019	148,116,943,000,000	193,533,970,000,000	0.76533
59	BEKS	2019	7,547,795,000,000	8,097,328,000,000	0.93213
60	BGTG	2019	3,669,743,000,000	4,809,743,000,000	0.76298
61	BINA	2019	4,041,333,000,000	5,262,429,000,000	0.76796
62	BJBR	2019	105,920,991,000,000	123,536,474,000,000	0.85741
63	BJTM	2019	67,734,755,000,000	76,715,290,000,000	0.88294
64	BKSW	2019	18,332,221,000,000	23,021,785,000,000	0.79630
65	BMAS	2019	6,340,648,554,000	7,569,580,138,000	0.83765
66	BMRI	2019	1,025,749,580,000,000 0	1,318,246,335,000,000 0	0.77812
67	BNBA	2019	6,083,998,151,873	7,607,653,715,376	0.79972
68	BNGA	2019	231,173,061,000,000	274,467,227,000,000	0.84226
69	BNII	2019	142,397,914,000,000	169,082,830,000,000	0.84218
70	BNLI	2019	137,413,908,000,000	161,451,259,000,000	0.85112
71	BRIS	2019	11,880,036,000,000	43,123,488,000,000	0.27549
72	BSIM	2019	26,385,919,000,000	36,559,556,000,000	0.72172
73	BSWD	2019	2,846,135,386,095	4,007,412,556,573	0.71022
74	BTPN	2019	142,608,793,000,000	181,631,385,000,000	0.78516
75	BTPS	2019	2,439,054,000,000	15,383,038,000,000	0.15855

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



NO	KODE	TAHUN	TOTAL HUTANG	TOTAL ASET	LEV
76	BVIC	2019	25,782,313,852,000	30,456,458,802,000	0.84653
77	DNAR	2019	3,087,019,609,149	5,108,848,026,690	0.60425
78	INPC	2019	20,995,806,000,000	25,532,041,000,000	0.82233
79	MAYA	2019	81,066,862,000,000	93,408,831,000,000	0.86787
80	MCOR	2019	16,098,826,000,000	18,893,684,000,000	0.85207
81	MEGA	2019	85,262,393,000,000	100,803,831,000,000	0.84582
82	NISP	2019	153,042,184,000,000	180,706,987,000,000	0.84691
83	NOBU	2019	11,683,086,000,000	13,147,503,000,000	0.88862
84	PNBN	2019	166,845,656,000,000	211,287,370,000,000	0.78966
85	PNBS	2019	583,700,944,000	11,135,824,845,000	0.05242
86	SDRA	2019	30,004,846,000,000	36,940,436,000,000	0.81225
87	AGRO	2020	22,586,218,693,000	28,015,492,262,000	0.80620
88	AGRS	2020	7,954,197,000,000	9,854,035,000,000	0.80720
89	ARTO	2020	947,540,000,000	2,179,873,000,000	0.43468
90	BABP	2020	10,101,667,000,000	11,652,904,000,000	0.86688
91	BACA	2020	18,583,167,000,000	20,223,558,000,000	0.91889
92	BBCA	2020	885,537,919,000,000	1,075,570,256,000,000	0.82332
93	BBHI	2020	2,239,597,029,811	2,586,663,487,991	0.86582
94	BBKP	2020	71,472,136,000,000	79,938,578,000,000	0.89409
95	BBMD	2020	10,150,492,606,994	14,159,755,232,533	0.71686
96	BBNI	2020	746,235,663,000,000	891,337,425,000,000	0.83721
97	BBRI	2020	1,278,346,276,000,000	1,511,804,628,000,000	0.84558
98	BBTN	2020	321,376,142,000,000	361,208,406,000,000	0.88972
99	BBYB	2020	4,300,705,118,122	5,421,324,398,438	0.79329
100	BCIC	2020	14,761,678,000,000	16,204,908,000,000	0.91094
101	BDMN	2020	157,314,569,000,000	200,890,068,000,000	0.78309
102	BEKS	2020	3,975,700,000,000	5,337,281,000,000	0.74489
103	BGTG	2020	4,226,331,000,000	5,365,456,000,000	0.78769
104	BINA	2020	7,220,541,000,000	8,437,685,000,000	0.85575
105	BJBR	2020	122,676,884,000,000	140,934,002,000,000	0.87046
106	BJTM	2020	73,614,502,000,000	83,619,452,000,000	0.88035
107	BKSW	2020	14,185,258,000,000	18,297,700,000,000	0.77525
108	BMAS	2020	8,826,257,598,000	10,110,519,691,000	0.87298
109	BMRI	2020	1,151,267,847,000,000	1,429,334,484,000,000	0.80546
110	BNBA	2020	6,128,138,202,911	7,637,524,325,854	0.80237
111	BNGA	2020	239,890,554,000,000	280,943,605,000,000	0.85387
112	BNII	2020	146,000,782,000,000	173,224,412,000,000	0.84284
113	BNLI	2020	162,654,644,000,000	197,726,097,000,000	0.82263

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



NO	KODE	TAHUN	TOTAL HUTANG	TOTAL ASET	LEV
114	BRIS	2020	17,475,112,000,000	57,715,586,000,000	0.30278
115	BSIM	2020	32,557,921,000,000	44,612,045,000,000	0.72980
116	BSWD	2020	2,663,693,880,300	3,721,363,459,751	0.71578
117	BTPN	2020	142,277,859,000,000	183,165,978,000,000	0.77677
118	BTPS	2020	2,632,890,000,000	16,435,005,000,000	0.16020
119	BVIC	2020	22,197,849,857,000	26,221,407,472,000	0.84655
120	DNAR	2020	3,753,255,346,328	6,275,182,366,166	0.59811
121	INPC	2020	26,967,430,000,000	30,526,965,000,000	0.88340
122	MAYA	2020	79,603,549,000,000	92,518,025,000,000	0.86041
123	MCOR	2020	19,218,857,000,000	25,235,573,000,000	0.76158
124	MEGA	2020	93,994,503,000,000	112,202,653,000,000	0.83772
125	NISP	2020	176,467,884,000,000	206,297,200,000,000	0.85541
126	NOBU	2020	12,218,080,000,000	13,737,934,000,000	0.88937
127	PNBN	2020	170,606,759,000,000	218,067,091,000,000	0.78236
128	PNBS	2020	600,931,510,000	11,302,082,193,000	0.05317
129	SDRA	2020	30,782,968,000,000	38,053,939,000,000	0.80893

Hak Cipta milik BIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar BIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin BIKKG.



**PERHITUNGAN STABILITAS KEUANGAN (ACHANGE) PADA
PERUSAHAAN PERBANKAN DI BEI TAHUN 2018-2020**

NO	KODE	TAHUN	TOTAL ASET (t)	TOTAL ASET (t-1)	ACHANGE
1	AGRO	2018	23,313,671,252,000	16,322,593,372,000	0.42831
2	AGRS	2018	4,151,151,000,000	3,892,516,000,000	0.06644
3	ARTO	2018	664,673,471,410	837,226,943,492	(0.20610)
4	BABP	2018	10,854,855,000,000	10,706,094,000,000	0.01389
5	BACA	2018	18,019,614,000,000	16,349,473,000,000	0.10215
6	BBCA	2018	824,787,944,000,000	750,319,671,000,000	0.09925
7	BBHI	2018	2,264,172,563,518	2,458,823,912,630	(0.07916)
8	BBKP	2018	95,643,923,000,000	106,442,999,000,000	(0.10145)
9	BBMD	2018	12,093,079,368,934	11,817,844,456,356	0.02329
10	BBNI	2018	808,572,011,000,000	709,330,084,000,000	0.13991
11	BBRI	2018	1,296,898,292,000,000	1,127,447,489,000,000	0.15030
12	BBTN	2018	306,436,194,000,000	261,365,267,000,000	0.17244
13	BBYB	2018	4,533,729,146,622	5,004,795,018,159	(0.09412)
14	BCIC	2018	17,823,669,000,000	17,171,181,000,000	0.03800
15	BDMN	2018	186,762,189,000,000	178,257,092,000,000	0.04771
16	BEKS	2018	9,482,130,000,000	7,658,924,000,000	0.23805
17	BGTG	2018	4,497,122,000,000	4,581,932,000,000	(0.01851)
18	BINA	2018	3,854,174,000,000	3,123,345,000,000	0.23399
19	BJBR	2018	120,191,387,000,000	114,980,168,000,000	0.04532
20	BJTM	2018	62,689,118,000,000	51,518,681,000,000	0.21682
21	BKSW	2018	20,486,926,000,000	24,635,233,000,000	(0.16839)
22	BMAS	2018	6,694,023,677,000	6,054,845,282,000	0.10556
23	BMRI	2018	1,202,252,094,000,000	1,124,700,847,000,000	0.06895
24	BNBA	2018	7,297,273,467,260	7,014,677,335,611	0.04029
25	BNGA	2018	266,781,498,000,000	266,305,445,000,000	0.00179
26	BNII	2018	177,532,858,000,000	173,253,491,000,000	0.02470
27	BNLI	2018	152,892,866,000,000	148,328,370,000,000	0.03077
28	BRIS	2018	37,915,084,000,000	31,543,384,000,000	0.20200
29	BSIM	2018	30,748,742,000,000	30,404,078,000,000	0.01134
30	BSWD	2018	3,896,760,492,444	4,487,328,861,973	(0.13161)
31	BTPN	2018	101,919,301,000,000	95,489,850,000,000	0.06733
32	BTPS	2018	12,039,275,000,000	9,156,522,000,000	0.31483
33	BVIC	2018	30,172,315,337,000	28,825,608,648,000	0.04672
34	DNAR	2018	2,534,266,276,655	2,535,110,634,198	(0.00033)

© Hak cipta milik IBKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengemukakan sumber.
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



NO	KODE	TAHUN	TOTAL ASET (t)	TOTAL ASET (t-1)	ACHANGE
35	INPC	2018	26,025,188,000,000	27,727,008,000,000	(0.06138)
36	MAYA	2018	86,971,893,000,000	74,745,570,000,000	0.16357
37	MCOR	2018	15,992,475,000,000	15,788,738,000,000	0.01290
38	MEGA	2018	83,761,946,000,000	82,297,010,000,000	0.01780
39	NISP	2018	173,582,894,000,000	153,773,957,000,000	0.12882
40	NOBU	2018	11,793,981,000,000	11,018,481,000,000	0.07038
41	PNBN	2018	207,204,418,000,000	213,541,797,000,000	(0.02968)
42	PNBS	2018	8,771,057,795,000	8,629,275,047,000	0.01643
43	SDRA	2018	29,631,693,000,000	27,086,504,000,000	0.09397
44	AGRO	2019	27,067,922,912,000	23,313,671,252,000	0.16103
45	AGRS	2019	6,421,844,000,000	4,151,151,000,000	0.54700
46	ARTO	2019	1,321,057,201,505	664,673,471,410	0.98753
47	BABP	2019	10,607,879,000,000	10,854,855,000,000	(0.02275)
48	BACA	2019	18,959,522,000,000	18,019,614,000,000	0.05216
49	BBCA	2019	918,989,312,000,000	824,787,944,000,000	0.11421
50	BBHI	2019	2,527,173,168,770	2,264,172,563,518	0.11616
51	BBKP	2019	100,264,248,000,000	95,643,923,000,000	0.04831
52	BBMD	2019	12,900,218,775,263	12,093,079,368,934	0.06674
53	BBNI	2019	845,605,208,000,000	808,572,011,000,000	0.04580
54	BBRI	2019	1,416,758,840,000,000	1,296,898,292,000,000	0.09242
55	BBTN	2019	311,776,828,000,000	306,436,194,000,000	0.01743
56	BBYB	2019	5,123,734,649,117	4,533,729,146,622	0.13014
57	BCIC	2019	17,311,597,000,000	17,823,669,000,000	(0.02873)
58	BDMN	2019	193,533,970,000,000	186,762,189,000,000	0.03626
59	BEKS	2019	8,097,328,000,000	9,482,130,000,000	(0.14604)
60	BGTG	2019	4,809,743,000,000	4,497,122,000,000	0.06952
61	BINA	2019	5,262,429,000,000	3,854,174,000,000	0.36538
62	BJBR	2019	123,536,474,000,000	120,191,387,000,000	0.02783
63	BJTM	2019	76,715,290,000,000	62,689,118,000,000	0.22374
64	BKSW	2019	23,021,785,000,000	20,486,926,000,000	0.12373
65	BMAS	2019	7,569,580,138,000	6,694,023,677,000	0.13080
66	BMRI	2019	1,318,246,335,000,000	1,202,252,094,000,000	0.09648
67	BNBA	2019	7,607,653,715,376	7,297,273,467,260	0.04253
68	BNGA	2019	274,467,227,000,000	266,781,498,000,000	0.02881
69	BNII	2019	169,082,830,000,000	177,532,858,000,000	(0.04760)
70	BNLI	2019	161,451,259,000,000	152,892,866,000,000	0.05598
71	BRIS	2019	43,123,488,000,000	37,915,084,000,000	0.13737
72	BSIM	2019	36,559,556,000,000	30,748,742,000,000	0.18898
73	BSWD	2019	4,007,412,556,573	3,896,760,492,444	0.02840
74	BTPN	2019	181,631,385,000,000	101,919,301,000,000	0.78211

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.



NO	KODE	TAHUN	TOTAL ASET (t)	TOTAL ASET (t-1)	ACHANGE
75	BTPS	2019	15,383,038,000,000	12,039,275,000,000	0.27774
76	BVIC	2019	30,456,458,802,000	30,172,315,337,000	0.00942
77	DNAR	2019	5,108,848,026,690	2,534,266,276,655	1.01591
78	INPC	2019	25,532,041,000,000	26,025,188,000,000	(0.01895)
79	MAYA	2019	93,408,831,000,000	86,971,893,000,000	0.07401
80	MCOR	2019	18,893,684,000,000	15,992,475,000,000	0.18141
81	MEGA	2019	100,803,831,000,000	83,761,946,000,000	0.20346
82	NISP	2019	180,706,987,000,000	173,582,894,000,000	0.04104
83	NOBU	2019	13,147,503,000,000	11,793,981,000,000	0.11476
84	PNBN	2019	211,287,370,000,000	207,204,418,000,000	0.01970
85	PNBS	2019	11,135,824,845,000	8,771,057,795,000	0.26961
86	SDRA	2019	36,940,436,000,000	29,631,693,000,000	0.24665
87	AGRO	2020	28,015,492,262,000	27,067,922,912,000	0.03501
88	AGRS	2020	9,854,035,000,000	6,421,844,000,000	0.53446
89	ARTO	2020	2,179,873,000,000	1,321,057,201,505	0.65010
90	BABP	2020	11,652,904,000,000	10,607,879,000,000	0.09851
91	BACA	2020	20,223,558,000,000	18,959,522,000,000	0.06667
92	BBCA	2020	1,075,570,256,000,000	918,989,312,000,000	0.17038
93	BBHI	2020	2,586,663,487,991	2,527,173,168,770	0.02354
94	BBKP	2020	79,938,578,000,000	100,264,248,000,000	(0.20272)
95	BBMD	2020	14,159,755,232,533	12,900,218,775,263	0.09764
96	BBNI	2020	891,337,425,000,000	845,605,208,000,000	0.05408
97	BBRI	2020	1,511,804,628,000,000	1,416,758,840,000,000	0.06709
98	BBTN	2020	361,208,406,000,000	311,776,828,000,000	0.15855
99	BBYB	2020	5,421,324,398,438	5,123,734,649,117	0.05808
100	BCIC	2020	16,204,908,000,000	17,311,597,000,000	(0.06393)
101	BDMN	2020	200,890,068,000,000	193,533,970,000,000	0.03801
102	BEKS	2020	5,337,281,000,000	8,097,328,000,000	(0.34086)
103	BGTG	2020	5,365,456,000,000	4,809,743,000,000	0.11554
104	BINA	2020	8,437,685,000,000	5,262,429,000,000	0.60338
105	BJBR	2020	140,934,002,000,000	123,536,474,000,000	0.14083
106	BJTM	2020	83,619,452,000,000	76,715,290,000,000	0.09000
107	BKSW	2020	18,297,700,000,000	23,021,785,000,000	(0.20520)
108	BMAS	2020	10,110,519,691,000	7,569,580,138,000	0.33568
109	BMRI	2020	1,429,334,484,000,000	1,318,246,335,000,000	0.08427
110	BNBA	2020	7,637,524,325,854	7,607,653,715,376	0.00393
111	BNGA	2020	280,943,605,000,000	274,467,227,000,000	0.02360
112	BNII	2020	173,224,412,000,000	169,082,830,000,000	0.02449
113	BNLI	2020	197,726,097,000,000	161,451,259,000,000	0.22468
114	BRIS	2020	57,715,586,000,000	43,123,488,000,000	0.33838

a. Pengutipannya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,

penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



NO	KODE	TAHUN	TOTAL ASET (t)	TOTAL ASET (t-1)	ACHANGE
115	BSIM	2020	44,612,045,000,000	36,559,556,000,000	0.22026
116	BSWD	2020	3,721,363,459,751	4,007,412,556,573	(0.07138)
117	BTPN	2020	183,165,978,000,000	181,631,385,000,000	0.00845
118	BTPS	2020	16,435,005,000,000	15,383,038,000,000	0.06838
119	BVIC	2020	26,221,407,472,000	30,456,458,802,000	(0.13905)
120	DNAR	2020	6,275,182,366,166	5,108,848,026,690	0.22830
121	INPC	2020	30,526,965,000,000	25,532,041,000,000	0.19563
122	MAYA	2020	92,518,025,000,000	93,408,831,000,000	(0.00954)
123	MCOR	2020	25,235,573,000,000	18,893,684,000,000	0.33566
124	MEGA	2020	112,202,653,000,000	100,803,831,000,000	0.11308
125	NISP	2020	206,297,200,000,000	180,706,987,000,000	0.14161
126	NOBU	2020	13,737,934,000,000	13,147,503,000,000	0.04491
127	PNBN	2020	218,067,091,000,000	211,287,370,000,000	0.03209
128	PNBS	2020	11,302,082,193,000	11,135,824,845,000	0.01493
129	SDRA	2020	38,053,939,000,000	36,940,436,000,000	0.03014

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Ar-Raniry, M. (2019). *Manajemen Keuangan dan Pajak*. Jakarta: Kwik Kian Gie.

Ar-Raniry, M. (2019). *Manajemen Keuangan dan Pajak*. Jakarta: Kwik Kian Gie.

Ar-Raniry, M. (2019). *Manajemen Keuangan dan Pajak*. Jakarta: Kwik Kian Gie.

Ar-Raniry, M. (2019). *Manajemen Keuangan dan Pajak*. Jakarta: Kwik Kian Gie.

Ar-Raniry, M. (2019). *Manajemen Keuangan dan Pajak*. Jakarta: Kwik Kian Gie.

Ar-Raniry, M. (2019). *Manajemen Keuangan dan Pajak*. Jakarta: Kwik Kian Gie.



PERHITUNGAN JUMLAH FOTO CEO (CEOPIC) PADA PERUSAHAAN

PERBANKAN DI BEI TAHUN 2018-2020

NO	KODE	TAHUN	CEOPIC
1	AGRO	2018	4
2	AGRS	2018	2
3	ARTO	2018	2
4	BABP	2018	3
5	BACA	2018	3
6	BBCA	2018	5
7	BBHI	2018	3
8	BBKP	2018	8
9	BBMD	2018	4
10	BBNI	2018	9
11	BBRI	2018	8
12	BBTN	2018	9
13	BBYB	2018	4
14	BCIC	2018	4
15	BDMN	2018	8
16	BEKS	2018	3
17	BGTG	2018	3
18	BINA	2018	3
19	BJBR	2018	2
20	BJTM	2018	4
21	BKSW	2018	6
22	BMAS	2018	2
23	BMRI	2018	8
24	BNBA	2018	3
25	BNGA	2018	7
26	BNII	2018	6
27	BNLI	2018	8
28	BRIS	2018	4
29	BSIM	2018	3
30	BSWD	2018	4
31	BTPN	2018	5
32	BTPS	2018	4
33	BVIC	2018	3
34	DNAR	2018	2

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

NO	KODE	TAHUN	CEOPIC
35	INPC	2018	7
36	MAYA	2018	6
37	MCOR	2018	4
38	MEGA	2018	5
39	NISP	2018	8
40	NOBU	2018	3
41	PNBN	2018	4
42	PNBS	2018	3
43	SDRA	2018	4
44	AGRO	2019	4
45	AGRS	2019	4
46	ARTO	2019	3
47	BABP	2019	3
48	BACA	2019	3
49	BBCA	2019	5
50	BBHI	2019	3
51	BBKP	2019	10
52	BBMD	2019	4
53	BBNI	2019	8
54	BBRI	2019	8
55	BBTN	2019	6
56	BBYB	2019	4
57	BCIC	2019	4
58	BDMN	2019	8
59	BEKS	2019	2
60	BGTG	2019	3
61	BINA	2019	3
62	BJBR	2019	5
63	BJTM	2019	6
64	BKSW	2019	6
65	BMAS	2019	2
66	BMRI	2019	13
67	BNBA	2019	3
68	BNGA	2019	8
69	BNII	2019	6
70	BNLI	2019	8
71	BRIS	2019	4
72	BSIM	2019	3
73	BSWD	2019	4
74	BTPN	2019	5

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

NO	KODE	TAHUN	CEOPIC
75	BTPS	2019	4
76	BVIC	2019	3
77	DNAR	2019	4
78	INPC	2019	5
79	MAYA	2019	7
80	MCOR	2019	4
81	MEGA	2019	5
82	NISP	2019	9
83	NOBU	2019	3
84	PNBN	2019	4
85	PNBS	2019	3
86	SDRA	2019	4
87	AGRO	2020	5
88	AGRS	2020	4
89	ARTO	2020	4
90	BABP	2020	3
91	BACA	2020	3
92	BBCA	2020	5
93	BBHI	2020	3
94	BBKP	2020	8
95	BBMD	2020	4
96	BBNI	2020	10
97	BBRI	2020	10
98	BBTN	2020	6
99	BBYB	2020	3
100	BCIC	2020	4
101	BDMN	2020	8
102	BEKS	2020	5
103	BGTG	2020	3
104	BINA	2020	3
105	BJBR	2020	5
106	BJTM	2020	6
107	BKSW	2020	6
108	BMAS	2020	2
109	BMRI	2020	14
110	BNBA	2020	3
111	BNGA	2020	6
112	BNII	2020	6
113	BNLI	2020	8
114	BRIS	2020	2

NO	KODE	TAHUN	CEOPIC
115	BSIM	2020	3
116	BSWD	2020	3
117	BTPN	2020	5
118	BTPS	2020	4
119	BVIC	2020	3
120	DNAR	2020	4
121	INPC	2020	5
122	MAYA	2020	6
123	MCOR	2020	4
124	MEGA	2020	5
125	NISP	2020	8
126	NOBU	2020	3
127	PNBN	2020	6
128	PNBS	2020	3
129	SDRA	2020	4

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.





**PERHITUNGAN KETIDAKEFEKTIFAN PENGAWASAN (BDOUT) PADA
PERUSAHAAN PERBANKAN DI BEI TAHUN 2018-2020**

NO	KODE	TAHUN	TOTAL KOMISARIS INDEPENDEN	TOTAL DEWAN KOMISARIS	BDOUT
1	AGRO	2018	2	3	0.66667
2	AGRS	2018	1	2	0.50000
3	ARTO	2018	2	3	0.66667
4	BABP	2018	1	3	0.33333
5	BACA	2018	2	3	0.66667
6	BBCA	2018	3	5	0.60000
7	BBHI	2018	1	3	0.33333
8	BBKP	2018	3	8	0.37500
9	BBMD	2018	2	4	0.50000
10	BBNI	2018	4	9	0.44444
11	BBRI	2018	4	10	0.40000
12	BBTN	2018	4	9	0.44444
13	BBYB	2018	1	4	0.25000
14	BCIC	2018	3	4	0.75000
15	BDMN	2018	3	8	0.37500
16	BEKS	2018	2	3	0.66667
17	BGTG	2018	0	3	-
18	BINA	2018	1	3	0.33333
19	BJBR	2018	1	2	0.50000
20	BJTM	2018	2	4	0.50000
21	BKSW	2018	3	6	0.50000
22	BMAS	2018	0	2	-
23	BMRI	2018	3	8	0.37500
24	BNBA	2018	0	3	-
25	BNGA	2018	4	7	0.57143
26	BNII	2018	3	6	0.50000
27	BNLI	2018	4	8	0.50000
28	BRIS	2018	2	4	0.50000
29	BSIM	2018	2	3	0.66667
30	BSWD	2018	2	3	0.66667
31	BTPN	2018	2	5	0.40000
32	BTPS	2018	1	4	0.25000
33	BVIC	2018	2	3	0.66667
34	DNAR	2018	1	2	0.50000
35	INPC	2018	2	7	0.28571
36	MAYA	2018	3	6	0.50000

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



NO	KODE	TAHUN	TOTAL KOMISARIS INDEPENDEN	TOTAL DEWAN KOMISARIS	BDOUT
37	MCOR	2018	2	4	0.50000
38	MEGA	2018	3	6	0.50000
39	NISP	2018	4	8	0.50000
40	NOBU	2018	2	3	0.66667
41	PNBN	2018	1	4	0.25000
42	PNBS	2018	2	3	0.66667
43	SDRA	2018	3	4	0.75000
44	AGRO	2019	1	3	0.33333
45	AGRS	2019	2	4	0.50000
46	ARTO	2019	2	3	0.66667
47	BABP	2019	1	3	0.33333
48	BACA	2019	2	3	0.66667
49	BBCA	2019	3	5	0.60000
50	BBHI	2019	1	3	0.33333
51	BBKP	2019	3	8	0.37500
52	BBMD	2019	2	4	0.50000
53	BBNI	2019	4	8	0.50000
54	BBRI	2019	4	11	0.36364
55	BBTN	2019	2	6	0.33333
56	BBYB	2019	1	4	0.25000
57	BCIC	2019	2	4	0.50000
58	BDMN	2019	3	8	0.37500
59	BEKS	2019	1	2	0.50000
60	BGTG	2019	0	3	-
61	BINA	2019	1	3	0.33333
62	BJBR	2019	2	5	0.40000
63	BJTM	2019	3	6	0.50000
64	BKSW	2019	3	6	0.50000
65	BMAS	2019	0	2	-
66	BMRI	2019	3	8	0.37500
67	BNBA	2019	0	3	-
68	BNGA	2019	4	8	0.50000
69	BNII	2019	3	6	0.50000
70	BNLI	2019	4	8	0.50000
71	BRIS	2019	2	4	0.50000
72	BSIM	2019	2	3	0.66667
73	BSWD	2019	2	4	0.50000
74	BTPN	2019	2	5	0.40000
75	BTPS	2019	1	4	0.25000
76	BVIC	2019	2	3	0.66667

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



NO	KODE	TAHUN	TOTAL KOMISARIS INDEPENDEN	TOTAL DEWAN KOMISARIS	BDOUT
77	DNAR	2019	2	4	0.50000
78	INPC	2019	1	4	0.25000
79	MAYA	2019	4	7	0.57143
80	MCOR	2019	2	4	0.50000
81	MEGA	2019	3	5	0.60000
82	NISP	2019	5	9	0.55556
83	NOBU	2019	2	3	0.66667
84	PNBN	2019	1	5	0.20000
85	PNBS	2019	2	3	0.66667
86	SDRA	2019	3	4	0.75000
87	AGRO	2020	2	4	0.50000
88	AGRS	2020	2	4	0.50000
89	ARTO	2020	2	4	0.50000
90	BABP	2020	1	3	0.33333
91	BACA	2020	2	3	0.66667
92	BBCA	2020	3	5	0.60000
93	BBHI	2020	2	3	0.66667
94	BBKP	2020	2	8	0.25000
95	BBMD	2020	2	4	0.50000
96	BBNI	2020	4	10	0.40000
97	BBRI	2020	5	12	0.41667
98	BBTN	2020	2	6	0.33333
99	BBYB	2020	0	3	-
100	BCIC	2020	2	4	0.50000
101	BDMN	2020	3	8	0.37500
102	BEKS	2020	1	2	0.50000
103	BGTG	2020	0	3	-
104	BINA	2020	1	3	0.33333
105	BJBR	2020	2	5	0.40000
106	BJTM	2020	3	6	0.50000
107	BKSW	2020	3	6	0.50000
108	BMAS	2020	0	2	-
109	BMRI	2020	3	10	0.30000
110	BNBA	2020	0	3	-
111	BNGA	2020	4	9	0.44444
112	BNII	2020	3	6	0.50000
113	BNLI	2020	4	8	0.50000
114	BRIS	2020	1	2	0.50000
115	BSIM	2020	2	3	0.66667
116	BSWD	2020	2	3	0.66667

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



NO	KODE	TAHUN	TOTAL KOMISARIS INDEPENDEN	TOTAL DEWAN KOMISARIS	BDOUT
117	BTPN	2020	3	5	0.60000
118	BTPS	2020	1	4	0.25000
119	BVIC	2020	2	3	0.66667
120	DNAR	2020	2	4	0.50000
121	INPC	2020	2	5	0.40000
122	MAYA	2020	3	6	0.50000
123	MCOR	2020	2	4	0.50000
124	MEGA	2020	3	5	0.60000
125	NISP	2020	5	8	0.62500
126	NOBU	2020	2	3	0.66667
127	PNBN	2020	1	6	0.16667
128	PNBS	2020	2	3	0.66667
129	SDRA	2020	3	4	0.75000

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



**PERHITUNGAN PERGANTIAN AUDITOR (AUDCHANGE) PADA
PERUSAHAAN PERBANKAN DI BEI TAHUN 2018-2020**

C Hak Cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

NO	KODE	AUDITOR				AUDCHANGE		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
1	AGRO	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	0	0	0
2	AGRS	Gani Sigiro & Handayani	Gani Sigiro & Handayani	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	0	1	1
3	ARTO	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1	0	1
4	BABP	Satrio Bing Eny & Rekan	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Suhartono	1	0	0
5	BACA	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Doli, Bambang, Sulistiyanto, Dadang & Ali	Doli, Bambang, Sulistiyanto, Dadang & Ali	0	1	0
6	BBCA	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	0	0	0
7	BBHI	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Gani Sigiro & Handayani	Gani Sigiro & Handayani	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	1	0	1
8	BBKP	Purwanto, Sungkoro & Surja	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	1	0	1

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



NO	KODE	AUDITOR				AUDCHANGE		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
9	BBMD	Herman Dody Tanumi hardja & Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	1	0	0
10	BBNI	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	0	0	0
11	BBRI	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	0	0	0
12	BBTN	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	0	0	0
13	BBYB	Hendrawinata Hanny Erwin & Sumargo	Hendrawinata Hanny Erwin & Sumargo	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Suhartono	0	1	0
14	BCIC	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	0	0	0
15	BDMN	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	0	0	0
16	BEKS	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Suhartono	0	0	0

Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



NO	KODE	AUDITOR				AUDCHANGE		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
17	BGTG	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	0	1	0
18	BINA	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	0	0	0
19	BJBR	Purwanto, Sungkoro & Surja	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	1	0	0
20	BJTM	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	0	0	1
21	BKSW	Purwanto, Sungkoro & Surja	Siddharta Widjaja & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	1	1	0
22	BMAS	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	Hendrawinata Hanny Erwin & Sumargo	Hendrawinata Hanny Erwin & Sumargo	0	1	0
23	BMRI	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	0	0	0
24	BNBA	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	0	1	0
25	BNGA	Tanudiredja, Wibisana	Tanudiredja, Wibisana	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	0	0	0

Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie) Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



NO	KODE	AUDITOR				AUDCHANGE		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
		a, Rintis & Rekan	, Rintis & Rekan					
26	BNII	Purwantono, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwantono, Sungkoro & Surja	Purwantono, Sungkoro & Surja	0	0	0
27	BNLI	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	0	0	0
28	BRIS	Purwantono, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwantono, Sungkoro & Surja	Purwantono, Sungkoro & Surja	0	0	0
29	BSIM	Mirawati Sensi Idris	Mirawati Sensi Idris	Mirawati Sensi Idris	Mirawati Sensi Idris	0	0	0
30	BSWD	Gani Sigiro & Handayani	Gani Sigiro & Handayani	Gani Sigiro & Handayani	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	0	0	1
31	BTPN	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	0	1	0
32	BTPS	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	0	1	0
33	BVIC	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	0	0	0
34	DNAR	Hendrawinata Hanny Erwin & Sumargo	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilinga	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	1	0	0

Hak cipta milik BIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie) Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
 Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar BIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin BIKKG.



NO	KODE	AUDITOR				AUDCHANGE		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
			n & Rekan					
35	INPC	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Suhartono	0	0	0
36	MAYA	Purwanto, Sungkoro & Surja	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	1	0	0
37	MCOR	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	0	1	0
38	MEGA	Purwanto, Sungkoro & Surja	Purwanto, Sungkoro & Surja	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	0	1	0
39	NISP	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	0	0	0
40	NOBU	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	0	0	0
41	PNBN	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	0	0	0
42	PNBS	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	0	0	0
43	SDRA	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	0	0	0

Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



**PERHITUNGAN PERGANTIAN DIREKSI (DCHANGE) PADA
PERUSAHAAN PERBANKAN DI BEI TAHUN 2018-2020**

NO	KODE	DIREKSI				DCHANGE		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
1	AGRO	Zuhri Anwar	Bambang Krisminarno	Sigit Murtiyoso	Sigit Murtiyoso	1	1	0
2	AGRS	Sia Leng Ho	Sia Leng Ho	Park Ju Yong	-	0	1	1
3	ARTO	Reinantha Yaputra	Reinantha Yaputra	Deddy Triyana	Kharim Indra Gupta Siregar	0	1	1
4	BABP	Nerfita Primasari	Rita Montagna	Rita Montagna	Rita Montagna	1	0	0
5	BACA	Maxen Bastian Nggadas	Frederick Rompas	-	-	1	0	0
6	BBCA	Inawati Handoyo	Inawati Handoyo	Inawati Handoyo	Haryanto Tiara Budiman	0	0	1
7	BBHI	David Fisher Kusnadi	David Fisher Kusnadi	David Fisher Kusnadi	Yohanes Sutanto	0	0	1
8	BBKP	Setiawan Sudarmaji	Rivan Achmad Purwantono	Lalu Azhari	Helmi Fakhruddin	1	1	1
9	BBMD	Yusri Hadi	Yusri Hadi	Yusri Hadi	Yusri Hadi	0	0	0
10	BBNI	Rico Budidarmo	Anggoro Eko Cahyo	Ario Bimo	Novita Widya Anggraini	1	1	1
11	BBRI	Sussy Liestiwaty	Kuswiyoto	Sunarso	Wisto Prihadi	1	1	1
12	BBTN	Adi Setianto	Andi Nirwoto	Pahala Nugraha Mansury	Nixon L.P . Napitupulu	1	1	1
13	BBYB	Ningsih Suciati	Hardono Budi Prasetya	Asrul Zahrony	-	1	1	1
14	BCIC	Ritsuo Ando	Shigeyoshi Asano	Ritsuo Fukadai	Fransisca Rita Gosal	1	1	1
15	BDMN	-	Yasushi Itagaki	Naoki Mizoguchi	Naoki Mizoguchi	1	1	0
16	BEKS	Fahmi Bagus Mahesa	Fahmi Bagus Mahesa	Fahmi Bagus Mahesa	Fahmi Bagus Mahesa	0	0	0
17	BGTG	Surjawaty Tatang	Lisawati	Lisawati	Lisawati	1	0	0
18	BINA	Edy Kuntardjo	Daniel Budirahayu	Benny Purnomo	-	1	1	0
19	BJBR	Agus Mulyana	Agus Mulyana	Yuddy Renaldi	Yuddy Renaldi	0	1	0
20	BITM	Hadi Santoso	Hadi Santoso	Erdianto Sigit Cahyono	Erdianto Sigit Cahyono	0	1	0

2. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber, penulisan, penerbitan, dan/atau informasi yang berkaitan dengan karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



NO	KODE	DIREKSI				DCHANGE		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
43	SDRA	Denny Novisar Mahmuradi	Mochamad Tri Budiono	Benny Sudarsono Tan	Kang Bong Joo	1	1	1

LAMPIRAN 3
HASIL UJI KESAMAAN KOEFISIEN (UJI POOLING)

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
Mod-1 Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	(Constant)	.161	.446		.362	.718
	ROA	-.719	3.941	-.033	-.182	.856
	LEV	.257	.460	.097	.559	.578
	ACHANGE	.508	.398	.208	1.278	.204
	CEOPIC	-.025	.040	-.120	-.622	.535
	BDOUT	-.053	.456	-.020	-.115	.909
	AUDCHANGE	.183	.195	.154	.940	.349
	DCHANGE	.022	.183	.023	.121	.904
	D1	.155	.595	.152	.260	.795
	D2	-.060	.626	-.059	-.096	.924
	D1ROA	-6.415	5.329	-.172	-1.204	.231
	D1LEV	.047	.615	.037	.077	.939
	D1ACHANGE	-.685	.563	-.172	-1.216	.227
	D1CEOPIC	-.019	.053	-.111	-.366	.715
	D1BDOUT	-.113	.596	-.056	-.190	.850
	D1AUDCHAN GE	.150	.310	.066	.484	.630
	D1DCHANGE	.151	.247	.109	.613	.541
	D2ROA	7.924	6.349	.196	1.248	.215
	D2LEV	-.168	.662	-.134	-.254	.800
	D2ACHANGE	-1.512	.830	-.239	-1.821	.071
	D2CEOPIC	.032	.057	.167	.562	.575
D2BDOUT	.643	.606	.328	1.061	.291	
D2AUDCHAN GE	-.415	.281	-.221	-1.479	.142	
D2DCHANGE	-.100	.248	-.086	-.402	.688	

a. Dependent Variable: M-SCORE

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



HASIL ANALISIS DESKRIPTIF

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
ROA	129	-.092	.091	.00473	.021983
LEV	129	.052	.932	.77335	.181796
ACHANGE	129	-.341	1.016	.10765	.196403
BDOUT	129	.000	.750	.45153	.186534
Valid N (listwise)	129				

M-SCORE					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak melakukan kecurangan	83	64.3	64.3	64.3
	Melakukan kecurangan	46	35.7	35.7	100.0
	Total	129	100.0	100.0	

AUDCHANGE					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak ada pergantian auditor	103	79.8	79.8	79.8
	Ada pergantian auditor	26	20.2	20.2	100.0
	Total	129	100.0	100.0	

DCHANGE					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak ada pergantian direksi	58	45.0	45.0	45.0
	Ada pergantian direksi	71	55.0	55.0	100.0
	Total	129	100.0	100.0	

CEOPIC					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.000	9	7.0	7.0	7.0
	3.000	34	26.4	26.4	33.3

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



4.000	31	24.0	24.0	57.4
5.000	15	11.6	11.6	69.0
6.000	14	10.9	10.9	79.8
7.000	3	2.3	2.3	82.2
8.000	15	11.6	11.6	93.8
9.000	3	2.3	2.3	96.1
10.000	3	2.3	2.3	98.4
13.000	1	.8	.8	99.2
14.000	1	.8	.8	100.0
Total	129	100.0	100.0	

HASIL ANALISIS REGRESI LOGISTIK

Block 0: Beginning Block

Iteration History ^{a,b,c}			
Iteration	Step	-2 Log likelihood	Coefficient
			s
			Constant
	1	154.126	-.633
	2	154.112	-.656
	3	154.112	-.656

a. Constant is included in the model.
b. Initial -2 Log Likelihood: 154.112
c. Estimation terminated at iteration number 3 because parameter estimates changed by less than .001.

Block 1: Method = Enter

Iteration History ^{a,b,c,d}										
Iteration	Step	-2 Log likelihood	Coefficients							
			Constant	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
	1	140.726	-2.601	-22.378	2.153	.219	-.056	.655	.440	.371
	2	140.067	-3.479	-25.870	3.126	.380	-.068	.693	.484	.449
	3	140.049	-3.692	-26.247	3.378	.412	-.067	.682	.487	.453
	4	140.048	-3.703	-26.264	3.391	.413	-.067	.682	.487	.453
	5	140.048	-3.703	-26.265	3.391	.413	-.067	.682	.487	.453

a. Method: Enter
b. Constant is included in the model.
c. Initial -2 Log Likelihood: 154.112

1. Ditarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

d. Estimation terminated at iteration number 5 because parameter estimates changed by less than .001.

Omnibus Tests of Model Coefficients				
		Chi-square	df	Sig.
Step	Step	14.064	7	.050
	Block	14.064	7	.050
	Model	14.064	7	.050

Model Summary			
Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	140.048 ^a	.111	.153

a. Estimation terminated at iteration number 5 because parameter estimates changed by less than .001.

Hosmer and Lemeshow Test			
Step	Chi-square	df	Sig.
1	8.961	8	.346

Classification Table ^a					
		Observed	Predicted		Percentage Correct
			Y		
			Tidak melakukan kecurangan	Melakukan kecurangan	
Step	Y	Tidak melakukan kecurangan	72	7	91.1
		Melakukan kecurangan	30	11	26.8
		Overall Percentage			69.2

a. The cut value is .500

Variables in the Equation								
	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper



1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Step 1 ^a	X1	-26.265	11.557	5.165	1	.023	.000	.000	.027
	X2	3.391	2.052	2.731	1	.098	29.710	.532	1658.723
	X3	.413	1.237	.112	1	.738	1.512	.134	17.061
	X4	-.067	.103	.429	1	.512	.935	.764	1.144
	X5	.682	1.094	.388	1	.533	1.977	.232	16.863
	X6	.487	.508	.919	1	.338	1.627	.601	4.403
	X7	.453	.451	1.005	1	.316	1.572	.649	3.808
	Constant	-3.703	1.827	4.108	1	.043	.025		

a. Variable(s) entered on step 1: X1, X2, X3, X4, X5, X6, X7.

Hak Cipta

Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Ditarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.