KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS
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.
© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

Obyek Penelitian

Obyek penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah laporan keuangan perusahaan – perusahaan yang termasuk dalam kategori perusahaan real estate, yang disampaikan kepada Bapepam, serta terdaftar dalam Bursa Efek Indonesia (BEI) dan *Indonesia Capital Market Directory* (IDMC) untuk periode tahun 2012 – 2014. Laporan – laporan tersebut akan menjadi sumber informasi atas variabel – variabel yang digunakan dalam penelitian, yaitu: *timeliness, return on equity, debt to total asset ratio,* umur perusahaan, dan komite audit.

Desain Penelitian

Menurut Cooper & Schindler (2011:140-143), desain penelitian diklasifikasikan menjadi beberapa bagian, yakni:

1. Tingkat Kristaliasi Masalah

Berdasarkan perumusan masalah yang ditemukan, penelitian ini termasuk studi formal, yang dimulai dengan pertanyaan – pertanyaan dan hipotesis – hipotesis dengan tujuan untuk menguji hipotesis tersebut dan menjawab pertanyaan penelitian yang telah terdapat pada pembatasan masalah.

2. Metode Pengumpulan Data

Berdasarkan metode pengumpulan data, penelitian ini termasuk studi pengamatan (*observation*) karena data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh melalui

pengamatan terhadap laporan auditor independen, laporan keuangan audit periode 2012-2014, www.idx.co.id,dan data *Indonesia Capital Market Directory* 2014.

3. Pengendalian Peneliti Atas Variabel – Variabel

Berasarkan pengendalian variabel – variabel yang digunakan, penelitian ini merupakan penelitian *ex post facto* karena peneliti tidak memiliki kendali atau kemampuan untuk mengontrol serta mempengaruhi variabel – variabel penelitian yang ada.

4. Tujuan Studi

Berdasarkan tujuan penelitian, penelitian ini termasuk penelitian kausal atau disebut juga dengan studi sebab akibat, karena kita mencoba menjelaskan hubugan antara variabel, yaitu hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen.

5. Dimensi Waktu

Berdasarkan dimensi waktu, penelitian ini termasuk gabungan antara *time series* dengan *cross-sectional* karena merupakan data dikumpulkan selama periode waktu tertentu, yaitu 3 tahun (tahun 2012-2014) dan pada satu waktu tertentu, yaitu data 50 perusahaan setiap tahunnya.

6. Ruang Lingkup Topik

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
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.
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

Berdasarkan lingkungan penelitian, penelitian ini termasuk penelitian lapangan karena data diperoleh dari lapangan, yaitu Bursa Efek Indonesia dan *Indonesia Capital Market Directory*.

7. Lingkungan Penelitian

Berdasarkan lingkungan penelitian, penelitian ini termasuk penelitian lapangan karena data diperoleh dari lapangan, yaitu Bursa Efek Indonesia dan *Indonesia Capital Market Directory*.

Variabel Penelitian

Terdapat 2 (dua) pembagian dalam variabel – variabel yang diteliti dalam penelitian ini, yaitu variabel dependen/terikat dan variabel independen/bebas.

1. Variabel Dependen / Terikat

Variabel dependen yang digunakan adalah ketepatan waktu *(timeliness)* yang diukur berdasarkan tanggal laporan keuangan ditandatangani oleh auditor. Hasilnya akan berupa variabel dummy (1 atau 0). Nilai 1 akan diberikan untuk tanggal tanda tangan laporan keuangan oleh auditor sebelum tanggal 30 april tahun berikutnya. Sedangkan nilai 0 akan diberikan untuk tanggal tanda tangan laporan keuangan oleh auditor setelah tanggal 30 april.

2. Variabel Independen / Bebas

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
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.
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

Variabel independen atau variabel bebas berarti dapat berdiri sendiri dan tidak bergantung pada variabel lainnya. Variabel bebas ini memiliki peran dalam mempengaruhi variabel terikat. Penelitian ini menggunakan 4 (empat) macam variabel bebas yaitu debt to total asset ratio, return on equity, umur perusahaan, dan komite audit

a. **Profitabilitas**

Profitabilitas untuk mengukur kinerja suatu perusahaan. Penelitian ini menggunakan ROE (Return on Equity), sebagai proksi dari profitabilitas perusahaan, sesuai dengan penelitian terdahulu Wulantoro (2011).

$$ROE = \frac{Net\ Income}{Total\ Equity}$$

b. Leverage/ Solvabilitas

Untuk mengukur tingkat *leverage* suatu perusahaan, penelitian ini menggunakan DTA (*debt to total asset ratio*) sebagai proksinya seperti pada penelitian Febrianty (2011).

$$DTA = \frac{Total\ Debt}{Total\ Assets}$$

c. Umur perusahaan

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian
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.

Umur perusahaan dalam penelitian ini diartikan sebagai umur listing perusahaan dalam BEI. Dihitung dari selisih antara tahun laporan keuangan dengan tahun listing perusahaan di BEI (IPO). Proksi ini mengikuti penelitian sebelumnya oleh Almilia (2006).

d. Komite audit

Komite audit sebagai salah satu variabel independen dalam penelitian dinilai berdasarkan frekuensi rapat komite audit yang diadakan dalam tahun laporan keuangan terkait. Hasilnya akan berupa variabel dummy (1 atau 0). Nilai 1 akan diberikan untuk perusahaan yang mengadakan rapat komite audit pada tahun terkait setidaknya 4 (empat) kali. Apabila tidak, maka mendapatkan nilai 0 (nol). Proksi ini mengikuti penelitian sebelumnya oleh Kwayanti (2013).

Tabel 3.1

Variabel penelitian

No.	Nama Variabel	Jenis Variabel	Simbol	Skala	Indikator
1	*Timeliness*	Dependen	TIME	Nominal	Nilai 1 = Tepat Waktu (tanggal tanda tangan auditor sampai tanggal 30 april) Nilai 0 = Tidak Tepat Waktu (tanggal tanda tangan auditor

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
© Hak cipta milik IBI KKG (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.
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

					setelah 30 april)
2	Profitabilitas	Independen	ROE	Rasio	ROE = Net Income / Total Equity
3	*Leverage*	Independen	DTA	Rasio	DTA= Total Liabilities / Total Asset
3	Umur perusahaan	Independen	AGE	Nominal	Terhitung dari saat perusahaan listing (IPO) sampai tahun tutup buku
4	Komite audit	Independen	AC_MEET	Nominal	Setidaknya 4 (empat) kali rapat komite audit Nilai 1 = rapat 4 kali atau lebih Nilai 0 = rapat kurang dari 4 kali

Teknik Pengumpulan Data

Data – data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder. . Data sekunder adalah data yang telah dikumpulkan oleh pihak lain. Sumber data sekunder tersebut bisa berasal dari buku, laporan keuangan perusahaan, jurnal, internet, dan sebagainya. Keuntungan utama dari penggunaan data sekunder adalah biaya yang diperlukan untuk memperoleh data tidak semahal jika dibandingkan dengan data primer. Data – data tersebut diperoleh dari Bursa Efek Indonesia (BEI) pada www.idx.co.id dan *Indonesia Capital market Directory* (ICMD). Data yang digunakan dalam penelitian ini

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
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.
© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

adalah data *time series*, dimana data – data tersebut dikumpulkan selama periode waktu tertentu.

Teknik Pengambilan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh *real esate dan property* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *non – probability sampling*, yaitu *purposive judgment sampling* dimana sampel dipilih untuk dapat mewakili populasi dengan kriteria tertentu. Sampel yang diobservasi dalam penelitian ini adalah perusahaan-perusahaan *real estate and property* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI)periode 2012-2014. Berikut ini merupakan kriteria dalam pemilihan sampel yaitu :

1. Perusahaan-perusahaan pada bidang *real estate and property* yang berturut-turut terdaftar (*listing*) di Bursa Efek Indonesia (BEI) untuk periode 2012-2014.
2. Perusahaan pada bidang *real estate and property* yang memiliki akhir tahun buku per 31 Desember.
3. Memiliki kelengkapan data yang diperlukan dalam penelitian mengenai *Return on Equity* (ROE), *Debt to Total Asset* (DTA), umur perusahaan, dan komite audit.
4. Perusahaan – perusahaan *real estate and property* menerbitkan laporan tahunan dan laporan keuangan yang telah diaudit oleh auditor independen untuk periode tahun 2012-2014.
5. Mata uang dalam laporan keuangan adalah Rupiah.

Tabel 3.2

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian
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.

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
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.
© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

Proses Seleksi Sample Berdasarkan Kriteria

NO.	Kriteria	Akumulasi
1	Populasi perusahaan real estate dan *property* yang terdaftar dari tahun 2012-2014	165
2	Perusahaan yang di-delisting selama periode pengujian	0
3	Perusahaan yang baru listing	0
4	Perusahaan yang datanya tidak lengkap	(15)
Jumlah Sampel		150

Teknik Analisis Data

Setelah data – data tersebut dikumpulkan, maka kemudian akan diolah dan dianalisa menggunakan metode – metode berikut:

1. **Analisis deskriptif**

   Statistik deskriptif memberikan gambaran atau deskripsi suatu data yang dilihat dari nilai rata-rata (*mean*), nilai terendah (*minimum*), nilai tertinggi (*maksimum*), dan standar deviasi variabel dalam penelitian. Pengolahan data akan dilakukan dengan menggunakan *Stratistical Package for Social Science* (SPSS) 21.

2. **Uji Kesamaan Koefisien (pooling)**

Sebelum melakukan pengujian lebih lanjut terhadap variabel - variabel *independen* pada *dependen*, perlu dilakukan uji kesamaan koefisien terlebih dahulu. Pengujian ini disebut dengan *comparing two regression*: *the dummy variable approach*. Hal ini disebabkan, data penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah data penelitian menggabungkan data selama 3 tahun (*cross sectional*) dengan *time series* (*pooling*). Untuk mengujinya penulis menggunakan teknik *dummy* variabel dengan program SPSS 20. Langkah - langkah pengujiannya adalah sebagai berikut :

a. Bentuk variabel dummy tahun pada model , yakni

dummy = 0 untuk tahun 2012 ; dummy = 1 untuk tahun 2013 ; dummy = 2 untuk tahun 2014

b. Kalikan dummy tahun dengan masing – masing variabel independen yang ada, pada masing – masing model.

c. Maka akan didapat model sebagai berikut:

$$TIME = \beta_0 + \beta_1 ROE + \beta_2 DTA + \beta_3 AGE + \beta_4 ACC_MEET + \beta_5 ROE*DT1 + \beta_6 DTA*DT1 + \beta_7 AGE*DT2 + \beta_8 ACC_MEET*DT2 + \varepsilon$$

Keterangan:

Time = *Timeliness*

ROE = *Retun on Equity*

DTA = *Debt to Total Asset*

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
© Hak cipta milik IBI KKG (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.
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

AGE = Umur Perusahaan

ACC_MEET = Komite Audit

DT1;2 =*Dummy* tahun (1;2)

β_0 = Konstanta

$\beta_1 - \beta_{12}$ = Koefisien regresi

ε = *Error*

3. Analisis Regresi Logistik (Logistic Regresstion)

Metode Analisis Pengujian dalam penelitian ini menggunakan metode analisis regresi logistik. Metode analisis regresi logistik dianggap tepat karena variabel dependen dalam penelitian ini adalah variabel dummy yang dinyatakan dalam nilai 1 untuk menunjukkan perusahaan yang tepat waktu dalam mempublikasikan laporan keuangannya dan nilai 0 yang menunjukkan perusahaan yang tidak tepat waktu dalam mempublikasikan laporan keuangannya. Metode analisis regresi logistik merupakan teknik analisis yang digunakan untuk menguji apakah probabilitas terjadinya variabel terikat dapat diprediksi dengan variabel bebasnya (Ghozali, 2014).

4. Uji kelayakan model regresi

Pengujian kelayakan model regresi logistik dinilai dengan menggunakan Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit Test Goodness yang diukur dengan nilai Chi-square. Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit Test Goodness menguji hipotesis

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian
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.

nol bahwa data empiris cocok atau sesuai dengan model (tidak ada perbedaan antara model dengan data sehingga model dapat dikatakan fit). Jika nilai statistik Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit Test sama dengan atau kurang dari 0.05, maka hipotesis nol ditolak yang berarti ada perbedaan signifikan antara model dengan nilai observasinya sehingga Goodness of Fit Test tidak baik karena model tidak dapat memprediksi nilai observasinya. Jika nilai statistik Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit Test lebih besar dari 0.05, maka hipotesis nol diterima dan berarti model mampu memprediksi nilai observasinya atau dapat dikatakan model dapat diterima karena cocok dengan data observasinya.

5. Menilai keseluruhan model

Likelihood (L) dari keseluruhan model adalah probabilitas bahwa model yang dihipotesiskan menggambarkan data input.

L ditransformasikan menjadi -2logL untuk menguji hipotesis nol dan alternatif. Penggunaan keseluruhan model terhadap data dilakukan dengan membandingkan nilai -2 log likelihood awal (hasil block number 0) dengan nilai -2 log likelihood akhir hasil block number 1. Dengan kata lain, nilainya didapat dari nilai -2logL1 – 2logL0. Apabila terjadi penurunan, maka model tersebut menunjukkan model regresi yang baik.

6. *Cox dan Snell's R Square dan Nagelkerke's R Square*

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian
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.

Cox dan Snell's R Square merupakan ukuran yang mencoba meniru ukuran R^2 pada regresi berganda yang didasarkan pada teknik estimasi likehood dengan maksimum kurang dari 1 (satu) sehingga sulit untuk diintrepetasikan. Sedangkan *Nagelkerke's R square* merupakan modifikasi dari koefisien *Cox and Snell's R Square* untuk memastikan bahwa nilainya bervariasi dari 0 (nol) sampai 1 (satu). Nilai *Nagelkerke's R Square* dapat diinterpretasikan seperti nilai R^2 pada regresi berganda. *Cox dan Snell's R Square* dan *Nagelkerke's R Square* digunakan untuk mengukur sejauh mana variabel independen dapat menjelaskan variabel dependen dalam model regresi logistik (Ghozali, 2014).

7. Uji kesesuaian tanda

Untuk mengetahui kemaknaan pengaruh dari masing-masing variabel dapat dilihat dari nilai uji Wald yang terdapat di tabel *Variable in the Equation* (Ghozali, 2014). Tingkat kepercayaan yang digunakan adalah 95% atau taraf signifikan 5% (λ=0,05) dengan kriteria sebagai berikut :

a. Jika probabilitas (nilai signifikansi) > tingkat signifikansi 5% ((λ = 0,05) maka Ho diterima dan Ha ditolak berarti tidak ada pengaruh yang signifikan dari masing-masing variabel independen terhadap variabel dependen.

b. Jika probabilitas (nilai signifikan) < tingkat signifikansi 5% (λ = 0,05) maka Ha diterima dan Ho ditolak berarti ada pengaruh yang signifikan dari masing-masing variabel independen terhadap variabel dependen.

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian
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.

Logistic regression dapat dinyatakan sebagai berikut:

$$In\ \frac{\pi j}{1-\pi j} = \beta_0 + \beta_1 ROE + \beta_2 DTA + \beta_3 AGE + \beta_4 ACC_MEET + \varepsilon$$

Ket:

πj = profitabilitas bahwa variabel independen kategorik (non matrik) dan variabel independen kontinu (matrik) mempunyai respon = 1 (tepat waktu) dari regresi logistik yang mempunyai nilai 1 (tepat waktu) dan 0 (tidak tepat waktu)

$1 - \pi j$ = profitabilitas bahwa variabel independen kategorik (non matrik) dab variabel independen kontinu (matrik) mempunyai respon = 0 (tidak tepat waktu) dari regresi logistik yanng mempunyai ni8lai 1 (tepat waktu) dan 0 (tidak tepat waktu)

ε = error

β_0 = konstanta

$\beta 1, \beta 2, \beta 3, \beta 4$ = koefisien

ROE = Return on Equity

DTA = Debt to Total Asset

AGE = umur perusahaan

ACC_MEET = komite audit

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian
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.

Tanda (arah) hubungan antar variabel-variabel laten mengindikasikan apakah hasil hubungan antara variabel-variabel tersebut memiliki pengaruh yang sesuai dengan yang dihipotesiskan. Hipotesis statistik dalam penelitian ini adalah:

1. Pengaruh *ROE (Return on Equity)* terhadap *timeliness*

$$H0: \beta_1 = 0$$

$$Ha: \beta_1 > 0$$

2. Pengaruh DTA *(Debt to Total Asset)* terhadap *timeliness*

$$H0: \beta_2 = 0$$

$$Ha: \beta_2 > 0$$

3. Pengaruh umur perusahaan terhadap *timeliness*

$$H0: \beta_3 = 0$$

$$Ha: \beta_3 < 0$$

4. Pengaruh komite audit terhadap *timeliness*

$$H0: \beta_4 = 0$$

$$Ha: \beta_4 < 0$$

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian
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.