

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN



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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

A. Pengantar

Penelitian ini ditujukan untuk membangun sebuah model untuk menjelaskan berbagai interaksi antar kualitas audit, opini audit, ukuran perusahaan, pergantian manajemen, pertumbuhan perusahaan, dan profitabilitas terhadap *auditor switching* serta melakukan pembuktian empiris terhadap model yang dikembangkan.

B. Desain Penelitian

Menurut Donald R. Cooper dan Pamela S. Schindler (2011:156-157), pendekatan yang digunakan dalam metode penelitian ini bisa ditinjau dari berbagai perspektif berdasarkan:

1. Tingkat Perumusan Masalah

Penelitian ini termasuk dalam studi formal, dimana penelitian ini dimulai dengan mengajukan hipotesis dan bertujuan untuk menguji hipotesis yang diajukan.

2. Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini digolongkan ke dalam studi pengamatan, dimana peneliti mengamati data perusahaan sampel dan diolah untuk mendapatkan suatu kesimpulan.

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.



3. Pengendalian Variabel oleh Peneliti

Penelitian ini dikelompokkan sebagai penelitian *ex-post facto design*, karena peneliti tidak mempunyai kendali atas variabel yang diteliti, hanya melaporkan apa yang terjadi atau tidak terjadi.

4. Tujuan Penelitian

Penelitian ini tergolong penelitian *causal-explanatory*, karena bertujuan untuk menguji dan menjelaskan pengaruh yang terjadi antara variabel independen terhadap variabel dependen.

5. Dimensi Waktu

Penelitian ini menggabungkan *cross sectional* dan *longitudinal studies*, karena penelitian ini mengambil data dari beberapa perusahaan dan melihat keadaan beberapa tahun.

6. Lingkup Topik

Penelitian ini termasuk studi statistik karena hipotesis penelitian akan diuji secara kuantitatif dengan menggunakan uji statistik.

7. Lingkungan Penelitian

Penelitian ini termasuk *actual enviromental conditions*, karena data yang dipakai merupakan data yang berada di lingkungan perusahaan.

C Objek Penelitian

Objek penelitian yang akan diteliti oleh penulis adalah perusahaan-perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2009-2011.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IBI KKG (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 IBIKKG.

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



D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Penelitian ini menggunakan tujuh variabel seperti yang tertera pada gambar kerangka pemikiran, yaitu satu variabel dependen (*auditor switching*) dan 6 variabel independen (kualitas audit, opini audit, ukuran perusahaan, pergantian manajemen, pertumbuhan perusahaan, dan profitabilitas).

1. Variabel Dependen

a. Auditor Switching

Auditor switching merupakan perpindahan auditor (KAP) yang dilakukan oleh perusahaan (klien). Variabel *Auditor switching* bersifat kualitatif sehingga memerlukan variabel dummy. Jika perusahaan klien mengganti auditornya, maka diberikan nilai 1. Sedangkan jika perusahaan klien tidak mengganti auditornya maka diberikan nilai 0.

2. Variabel Independen

a. Kualitas Auditor

Kualitas auditor diproksikan dengan menggunakan skala Kantor Akuntan Publik. Variabel ini merupakan variabel kualitatif sehingga menggunakan variabel dummy, dengan nilai 1 untuk 'KAP yang termasuk dalam kelompok *The Big Four*' dan nilai 0 untuk 'KAP yang tidak termasuk dalam kelompok *The Big Four*'. Adapun auditor yang termasuk dalam kelompok *The Big 4* yaitu:

- 1) *Deloitte Touche Tohmatsu* (Deloitte) yang berafiliasi dengan Hans Tuanakotta Mustofa & Halim; Osman Ramli Satrio & Rekan; Osman Bing Satrio & Rekan.

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.



- 2) *Ernst & Young* (EY) yang berafiliasi dengan Prasetio, Sarwoko & Sandjaja; Purwantono, Sarwoko & Sandjaja.
- 3) *Klynveld Peat Marwick Goerdeler* (KPMG) yang berafiliasi dengan Siddharta Siddharta & Widjaja.
- 4) *PricewaterhouseCooper* (PwC) yang berafiliasi dengan Haryanto Sahari & Rekan; Tanudiredja, Wibisena & Rekan.

b. Opini Audit

Opini audit merupakan hasil dari proses audit yang menunjukkan kepada pengguna laporan untuk membuat keputusan. Sehingga opini ini dapat menjadi *good news* atau *bad news*. Karena itu variabel opini audit dikelompokkan menjadi 2 kategori, yaitu:

- 1) Opini selain *unqualified* (OPINI), yang diberi nilai “1”, diprosikan dengan semua opini audit selain *unqualified* termasuk diantaranya adalah opini wajar tanpa pengecualian dengan paragraf penjas, opini wajar dengan pengecualian, opini tidak wajar dan pernyataan tidak menyatakan pendapat. Opini tersebut menunjukkan keadaan auditor saat melakukan proses audit yang merupakan *bad news* bagi investor. Opini wajar tanpa pengecualian dikeluarkan auditor jika tidak adanya pembatasan terhadap auditor dalam lingkup audit dan tidak ada pengecualian yang signifikan mengenai kewajaran dan penerapan standar akuntansi keuangan dalam laporan keuangan disertai dengan pengungkapan yang memadai dalam laporan keuangan. Laporan audit tipe ini merupakan laporan yang



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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

paling diharapkan dan dibutuhkan oleh semua pihak. Baik oleh klien maupun auditor. Jika auditor tidak mengeluarkan opini wajar tanpa pengecualian maka terdapat keadaan yang tidak sesuai. Pernyataan opini ini terdapat pada paragraf ketiga dan paragraf keempat untuk paragraf penjelas.

- 2) Opini *unqualified* (Non-OPINI) ,yang diberi nilai “0”, diprosikan dengan opini audit yang dikeluarkan oleh auditor, jika tidak adanya pembatasan terhadap auditor dalam lingkup audit dan tidak ada pengecualian yang signifikan mengenai kewajaran dan penerapan standar akuntansi keuangan dalam laporan keuangan disertai dengan pengungkapan yang memadai dalam laporan keuangan. Pernyataan opini ini terdapat pada paragraf ketiga.

c. Ukuran Perusahaan

Total aset merupakan suatu nilai yang menunjukkan ukuran perusahaan. Total aset menunjukkan kemampuan perusahaan untuk memperoleh pendapatan. Pada umumnya perusahaan yang berukuran besar dicerminkan dengan aset yang besar, demikian juga sebaliknya. Ukuran perusahaan ini diukur menggunakan total aset.

d. Pergantian Manajemen

Pergantian Manajemen (PM), yang diberi nilai “1”, diprosikan dengan pergantian presiden direktur dari perusahaan yang diaudit. Perusahaan yang mengganti top management seperti presiden direktur akan mengubah strategi yang akan dijalankan sehingga dapat menjelaskan pergantian manajemen.

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.



Perusahaan yang tidak melakukan pergantian manajemen (Non-PM), yang diberi nilai “0”, diproksikan dengan tidak adanya pergantian presiden direktur atau presiden direktur perusahaan tersebut sama selama dua tahun berturut-turut.

e. **Pertumbuhan Perusahaan**

Pertumbuhan perusahaan dalam hal ini diproksikan dengan pertumbuhan penjualan. Pertumbuhan penjualan dihitung dengan cara mengurangkan nilai penjualan bersih sekarang dengan nilai penjualan bersih tahun sebelumnya kemudian dibagi dengan nilai penjualan bersih tahun sebelumnya (Nasser *et al*, 2006).

$$\Delta SALES = \frac{SALES_t - SALES_{t-1}}{SALES_{t-1}}$$

Keterangan:

$\Delta SALES$ = pertumbuhan dalam penjualan periode t dari periode t-1

$SALES_t$ = penjualan bersih pada periode t

$SALES_{t-1}$ = penjualan bersih pada periode t-1

f. **Profitabilitas**

Profitabilitas dapat diukur melalui perubahan ROA (Return of Asset). Besarnya nilai ROA didapat dari perbandingan nilai net income dengan total asset yang besarnya diperoleh dari Indonesian Capital Market Directory. Penelitian ini menggunakan profitability ratio dalam mengukur kepentingan investor terhadap auditor *switching*.

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.



Tabel 3.1

Variabel Penelitian

No	Nama Variabel	Simbol	Status	Skala	Proksi	Uji
1.	Auditor Switching	SWITCH	Dependen	Nominal	“1” = Switch “0” = Non-Switch	1. Uji Kesamaan Data 2. Uji Statistik Deskriptif 3. Uji Logistik Regresi
2.	Kualitas Audit	KA	Independen	Nominal	“1” = Big Four “0” = Non-Big Four	Variabels in Equation
3.	Opini Audit	OPINI	Independen	Nominal	“1” = Opini “0” = Non-Opini	
4.	Ukuran Perusahaan	SIZE	Independen	Rasio	Log Total Assets	
5.	Pergantian Manajemen	PM	Independen	Nominal	“1” = PM “0” = Non-PM	
6.	Pertumbuhan Perusahaan	GROWTH	Independen	Rasio	Δ SALES	
7.	Profitabilitas	PROFIT	Independen	Rasio	$\frac{\text{Net Income}}{\text{Total Assets}}$	

E. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis adalah dengan dokumentasi data mengenai kondisi keuangan dan mengobservasi data mengenai opini audit dan KAP yang mengaudit tiap tahun setiap perusahaan manufaktur yang diambil dari annual report, baik yang tersedia di Pusat Data Pasar Modal (PDPM) yang berada di Kwik Kian Gie School of business maupun PRPM Bursa Efek Indonesia, dan data mengenai kondisi keuangan tiap tahun pada perusahaan manufaktur diambil dari Indonesian Capital Market Directory (ICMD) tahun 2009-2011.



F. Teknik Pengambilan Sampel

Metode pengambilan sample berdasarkan *judgment sampling*. Peneliti menggunakan metode tersebut untuk memilih sample berdasarkan pertimbangan dan kriteria yang telah dirumuskan terlebih dahulu. Beberapa kriteria yang telah ditentukan oleh peneliti adalah:

1. *Auditee* harus sudah terdaftar dalam BEI sebelum 1 Januari 2008
2. *Auditee* tidak keluar (*delisting*) dari BEI selama periode penelitian (2009-2011)
3. Laporan keuangan harus mempunyai tahun tutup buku yang berakhir 31 Desember dengan alasan untuk menghindari adanya pengaruh waktu parsial dalam perhitungan rasio keuangan
4. Data yang diperlukan tersedia secara lengkap dalam laporan keuangan di ICMD
5. Perusahaan tidak melakukan *auditor switching* karena Peraturan Menteri Keuangan No. 17/PMK.01/2008 tentang “Jasa Akuntan Publik” pasal 3. Sehingga penelitian dibatasi hanya dengan perusahaan yang melakukan *auditor switching* secara sukarela.

Populasinya adalah perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI tahun 2009-2011. Peneliti mengumpulkan semua opini audit dan nama KAP untuk perusahaan manufaktur yang memenuhi kriteria yang telah ditentukan dari tahun 2009-2011 untuk dijadikan sampel. Dan sampel yang digunakan setiap tahun memiliki komposisi perusahaan yang sama.

© 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.



Tabel 3.2

Tabel Pengambilan Sampel

Kriteria	Jumlah	Akumulasi
Jumlah Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BEI	150	450
Perusahaan Sampel yang Listing Sesudah 1 Januari 2008	-11	-33
Perusahaan Sampel yang Delisting (2008-2011)	-9	-27
Perusahaan Sampel dengan data tidak lengkap	-42	-126
Perusahaan yang melakukan <i>mandatory switching</i>	-7	-21
Perusahaan Sampel		243

© 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.

G. Teknik Analisis Data

Analisis yang dilakukan dalam penelitian ini adalah analisis regresi logistik (*logistic regression*). Alasan penggunaan alat analisis regresi logistik adalah karena variabel dependen bersifat dikotomi (melakukan pergantian auditor dan tidak melakukan pergantian auditor). Asumsi *normal distribution* tidak dapat dipenuhi karena variabel bebas merupakan campuran variabel kontinu (metrik) dan kategorial (non-metrik). Dalam hal ini dapat dianalisis dengan regresi logistik karena tidak perlu asumsi normalitas data pada variabel bebasnya.



1. Statistika Deskriptif

Statistika deskriptif digunakan untuk memberikan informasi mengenai data yang digunakan dalam penelitian, antara lain informasi mengenai rata-rata, nilai maksimum, nilai minimum, dan standar deviasi dari setiap variabel yang diteliti.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

2. Uji Kesamaan Koefisien

Penelitian ini menggunakan data *time series*. Oleh karena itu, perlu dilakukan suatu pengujian yang disebut *comparing two regressions: the dummy variabel approach* untuk mengetahui apakah *pooling data* penelitian (penggabungan data *cross-sectional* dengan *time series*) dapat dilakukan. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah ada perbedaan *intercept*, *slope*, atau keduanya diantara persamaan regresi yang ada. Bila terbukti terdapat perbedaan *intercept*, *slope*, atau keduanya diantara persamaan regresi, maka data penelitian tidak dapat di-*pool*, melainkan harus diteliti secara *cross-sectional*. Sebaliknya, jika tidak terdapat perbedaan *intercept*, *slope*, atau keduanya diantara persamaan regresi, *pooling data* penelitian dapat dilakukan. Pengujian dilakukan dengan menggunakan Chow Breakpoint Test dengan program Eviews.

Pengujian dilakukan pada tingkat alpha ($\alpha = 5\%$). Langkah-langkah pengujian *Chow Breakpoint Test* adalah sebagai berikut:

- Pilih menu *quick, estimate equation*, kemudian masukkan persamaan $y = c + x$ sesuai dengan persamaan yang dipakai, lalu klik ok.
- Pilih *view, stabilitytest*, lalu *Chow Breakpoint Test*, dan masukkan nomor data pembatas, kemudian ok

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



- c) Dalam *Chow Breakpoint Test*, jika probabilitas $F > 0,05$ artinya pooling dapat dilakukan. Jika ternyata hasil menunjukkan bahwa pooling tidak dapat dilakukan, maka perhitungan akan dilakukan per tahun (*cross sectional*), yaitu tahun 2009, 2010, dan 2011.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Menilai Keseluruhan Model (*Overall Model Fit*)

Langkah pertama adalah menilai *overall fit model* terhadap data. Beberapa uji statistik diberikan untuk menilai hal ini. Hipotesis untuk menilai model *fit* adalah:

Ho : Model yang dihipotesiskan *fit* dengan data

Ha : Model yang dihipotesiskan tidak *fit* dengan data

Dari hipotesis ini jelas bahwa kita tidak akan menolak hipotesis nol agar model *fit* dengan data statistik yang digunakan berdasarkan pada fungsi likelihood. Likelihood L dari model adalah probabilitas bahwa model yang dihipotesiskan menggambarkan data input. Untuk menguji hipotesis nol dan alternatif, L ditransformasikan menjadi $-2\text{Log}L$. Penurunan likelihood ($-2LL$) menunjukkan model regresi yang lebih baik atau dengan kata lain model yang dihipotesiskan *fit* dengan data.

4. Koefisien Determinasi (Nagelkerke R Square)

Cox dan Snell's R Square merupakan ukuran yang mencoba meniru ukuran R^2 pada *multiple regression* yang didasarkan pada teknik estimasi likelihood dengan nilai maksimum kurang dari 1 (satu) sehingga sulit diinterpretasikan. Nagelkerke's R square merupakan modifikasi dari koefisien

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 untuk memastikan bahwa nilainya bervariasi dari 0 (nol) sampai 1 (satu). Hal ini dilakukan dengan cara membagi nilai Cox dan Snell's R^2 dengan nilai maksimumnya. Nilai Nagelkerke's R^2 dapat diinterpretasikan seperti nilai R^2 pada multiple regression. Nilai yang kecil berarti kemampuan variabel-variabel independen dalam menjelaskan variasi variabel dependen amat terbatas. Nilai yang mendekati satu berarti variabel-variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variabel dependen.

5. Menguji Kelayakan Model Regresi

Kelayakan model regresi dinilai dengan menggunakan *Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit Test*. *Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit Test* menguji hipotesis 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 fit model* tidak dapat diterima 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 tidak dapat ditolak dan berarti model mampu memprediksi nilai observasinya atau dapat dikatakan model dapat diterima karena cocok dengan data observasinya.

6. Uji Asumsi Klasik

a. Uji Multikolonieritas

© 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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Uji multikolonieritas ini bertujuan untuk menguji apakah model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas (independen). Model regresi yang baik seharusnya tidak terjadi korelasi di antara variabel independen. Jika antar variabel independen ada korelasi yang cukup tinggi (umumnya diatas 0,90), maka hal ini merupakan indikasi adanya multikolonieritas.

7. 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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

7. Matriks Klasifikasi

Matriks klasifikasi menunjukkan kekuatan prediksi dari model regresi untuk memprediksi kemungkinan pergantian KAP yang dilakukan oleh perusahaan. Pada kolom merupakan dua nilai prediksi dan variabel dependen dalam hal ini berganti (1) dan tidak berganti (0), sedangkan pada baris menunjukkan nilai observasi sesungguhnya dari variabel dependen berganti (1) dan tidak berganti (0). Pada model yang sempurna, maka semua kasus akan berada pada diagonal dengan tingkat ketepatan peramalan 100%.

8. Uji Model Logistik Secara Parsial (Uji Wald)

Uji Wald menurut Ghozali (2006: 79) digunakan untuk menguji kelayakan model logistik secara parsial, atau menguji keberartian perbedaan variabel independen terhadap variabel dependen.

Untuk pengujian signifikansi konstanta dari setiap variabel independen, digunakan hipotesis statistik sebagai berikut; Jika probabilitas $> 0,05$ maka H_0 diterima artinya koefisien regresi tidak signifikan. Jika probabilitas $\leq 0,05$ maka H_0 ditolak, artinya koefisien regresi signifikan.

9. Kriteria Pengujian Hipotesis



Hipotesis-hipotesis yang diuji:

- a. $H_0 : \beta_1 = 0$
 $H_{a1} : \beta_1 < 0$
- b. $H_0 : \beta_2 = 0$
 $H_{a2} : \beta_2 > 0$
- c. $H_0 : \beta_3 = 0$
 $H_{a3} : \beta_3 < 0$
- d. $H_0 : \beta_4 = 0$
 $H_{a4} : \beta_4 > 0$
- e. $H_0 : \beta_5 = 0$
 $H_{a5} : \beta_5 < 0$
- f. $H_0 : \beta_6 = 0$
 $H_{a6} : \beta_6 > 0$

Beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam pengujian hipotesis adalah:

- a. Tingkat signifikansi (α) yang digunakan adalah sebesar 5%
- b. Kriteria penerimaan dan penolakan hipotesis didasarkan pada signifikansi *p-value* (*probabilitas value*).

Jika *p-value* (signifikansi) $> \alpha$, maka H_0 diterima, artinya model regresi tidak signifikan (suatu variabel independen tidak berpengaruh secara signifikan terhadap variabel dependen). Sebaliknya jika *p-value*

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.



(signifikansi) $\leq \alpha$, maka H_0 ditolak, artinya model regresi signifikan (suatu variabel independen berpengaruh secara signifikan terhadap variabel dependen).

Penilaian ini berlaku untuk tiap-tiap variabel independen yang dimasukkan ke dalam persamaan model regresi. Hasil pengujian ini akan menjawab rumusan masalah penelitian.

10 Model Regresi Logistik yang Terbentuk

$$SWITCH = \alpha + b_1 KA + b_2 Profit + b_3 SIZE + b_4 Opini + b_5 Growth + b_6 PM$$

- SWITCH = variabel dummy; 1=auditor ganti; 0=auditor tidak diganti
- α = Penduga bagi intercept (α)
- KA = Variabel dummy; 1=KAP Big 4; 0=KAP non-Big 4
- Profit = Profitabilitas Perusahaan
- SIZE = Ukuran Perusahaan
- Opini = Variabel dummy; 1=other than unqualified; 0=unqualified
- Growth = Pertumbuhan Perusahaan
- PM = Variabel dummy ; 1 = pergantian manajemen ; 0 =tidak PM

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.