PENGARUH PERSEPSI PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, *GENERALIZED AUDIT SOFTWARE* , DAN *CYBERSECURITY CLIENT* TERHADAP DETEKSI FRAUD.

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Akuntansi (S1)

Pada Program Studi Akuntansi

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Disusun oleh:

Nama: Yobel Pryanichoel

NPM: 220426851

FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2026

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi

PENGARUH PERSEPSI PENGGUNAAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE, GENERALIZED AUDIT SOFTWARE* , DAN *CYBERSECURITY CLIENT* TERHADAP DETEKSI FRAUD.

Disusun oleh:

Yobel Pryanichoel

NPM: 220426851

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing

Dr. A. Totok Budisantoso, SE., MBA., Akt., CA. **13 Juli 2026**

Skripsi

PENGARUH PERSEPSI PENGGUNAAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE, GENERALIZED AUDIT SOFTWARE* , DAN *CYBERSECURITY CLIENT* TERHADAP DETEKSI FRAUD.

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yobel Pryanichoel
NPM 220426851

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji

pada tanggal 6 Juli 2026

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Akuntansi (S1)

Program Studi Akutansi

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji

Dr. A. Totok Budisantoso,SE.,MBA.,
Akt.,CA

Anggota Panitia Penguji

Yohanes Mario Pratama,
SE.,M.Acc.

Endang Raino Wirjono,
S.E.,M.SI.,AMA.,CRP.

Yogyakarta 13 Juli 2026 Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta

FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Wenefrida Mahestu Noviandra Krisjanti, SE., M.Sc., Ph.D.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

PENGARUH PERSEPSI PENGGUNAAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE, GENERALIZED AUDIT SOFTWARE* , DAN *CYBERSECURITY CLIENT* TERHADAP DETEKSI FRAUD.

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya susun merupakan hasil karya saya sendiri. Seluruh ide, pendapat, data, maupun kutipan yang berasal dari karya atau pemikiran pihak lain, baik yang dikutip secara langsung maupun yang telah diolah kembali, telah dicantumkan sumbernya secara jelas dan sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku.

Apabila di kemudian hari ditemukan bahwa skripsi ini mengandung unsur plagiarisme atau pelanggaran terhadap etika akademik, maka saya bersedia menerima segala konsekuensi sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Atma Jaya Yogyakarta, termasuk pembatalan gelar akademik dan pencabutan ijazah yang telah diberikan kepada saya, serta mengembalikannya kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, Juli 2026

Yang Menyatakan



Yobel Pryanichoel

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, kasih karunia, penyertaan, serta anugerah-Nya sehingga penulis dapat menjalani proses perkuliahan dan menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penyusunan skripsi ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan kesehatan, kekuatan, hikmat, dan penyertaan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi sehingga dapat diselesaikan dengan baik.
2. Bapak Dr. A. Totok Budisantoso, S.E., M.B.A., Akt., C.A. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan, masukan, serta bimbingan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi. Terima kasih atas kesabaran, perhatian, dan motivasi yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Bapak Yohanes Mario Pratama, S.E., M.Acc. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan dan pendampingan kepada penulis selama menjalani proses perkuliahan di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan moral maupun material, serta motivasi yang tidak pernah berhenti selama penulis menempuh pendidikan hingga menyelesaikan skripsi ini.
5. Saudara dan saudari penulis yang selalu memberikan semangat, dukungan, serta doa selama proses perkuliahan dan penyusunan skripsi.

6. Pacar penulis yang telah memberikan dukungan, perhatian, motivasi, dan menemani penulis selama menjalani masa perkuliahan serta proses penyelesaian skripsi ini.
7. Teman-teman terdekat, khususnya trio kims , yang selalu memberikan semangat, bantuan, dan dukungan dalam berbagai situasi selama masa perkuliahan maupun kehidupan sehari-hari.
8. Rekan-rekan kerja yang telah memberikan dukungan, motivasi, serta semangat kepada penulis selama proses penyusunan skripsi hingga dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan penelitian di masa mendatang. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN (direvisi) *2*

KATA PENGANTAR *5*

DAFTAR ISI 7

ABSTRAK *10*

BAB I *12*

PENDAHULUAN *12*

1.1 LATAR BELAKANG **12**

1.2 RUMUSAN MASALAH **18**

1.3 TUJUAN PENELITIAN **18**

1.4 MANFAAT PENELITIAN **19**

a. Manfaat Praktis **19**

b. Manfaat Kebijakan **19**

BAB II *20*

KAJIAN PUSTAKA *20*

2.1 Task-Technology Fit (TTF) **20**

1. Karakteristik Tugas (*Task Characteristics*) 20
2. Karakteristik Teknologi (*Technology Characteristics*) 21
3. Karakteristik Individu (*Individual Characteristics*) 22

2.2 Persepsi Penggunaan Artificial Intelligence (AI) dalam Audit **22**

2.3 Generalized Audit Software (GAS) **25**

2.4 *Cybersecurity Client* **26**

2.5 Teori dan Deteksi *Fraud* **27**

2.6 Penelitian Terdahulu **30**

2.7 Pengembangan Hipotesis **33**

2.7.1 Persepsi Penggunaan Artificial Intelligence (AI) terhadap Deteksi *Fraud* 33
2.7.2 Pengaruh *Generalized Audit Software* (GAS) terhadap Deteksi *Fraud* 34
2.7.3 Pengaruh *Cybersecurity Client* terhadap Deteksi *Fraud* 35
2.7.4 Pengaruh Simultan Persepsi Penggunaan AI, GAS, dan *Cybersecurity Client* terhadap Deteksi *Fraud* 36

2.8 Kerangka Hipotesis **37**

BAB III *38*

METODOLOGI PENELITIAN *38*

3.1. Jenis Penelitian **38**

3.2. Objek Penelitian **38**
3.3. Subjek Penelitian **38**
3.4. Populasi dan Sampel **39**
3.4.3 Penentuan Jumlah Sampel 40
3.5 Variabel Penelitian **41**
3.6. Operasionalisasi Variabel **41**
3.7 Jenis Data dan Teknik Pengumpulan Data **42**
3.8 Teknik Analisis Data **43**
3.8.1. Uji Kualitas Instrumen 43
3.8.2. Uji Asumsi Klasik 44
3.8.3. Analisis Regresi Linear Berganda 44
3.8.4. Uji Hipotesis 45
3.9 Rencana Pembahasan **45**
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ***46***
4.1 Gambaran Umum Responden Penelitian **46**
4.1.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Kantor Akuntan Publik (KAP) 47
4.1.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin 48
4.1.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Bekerja 49
4.1.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir 50
4.1.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Sertifikasi 50
4.2 Uji Analisis Data **50**
4.2.2 Uji Validitas 53
4.2.3 Uji Reliabel 54
4.3 Hasil Uji Asumsi Klasik. **55**
4.3.1 Uji Normalitas 56
4.3.2 Uji Multikolinearitas 57
4.3.3 Uji Heteroskedastisitas 59
4.4 Analisis Regresi Linear Berganda **61**
4.5. Pengujian Hipotesis **62**
4.5.1 Uji Hipotesis Secara Parsial (Uji t) 62
4.5.2 Pengujian Hipotesis Secara Simultan (Uji F) 66
4.5.3 Analisis Koefisien Determinasi (R2) 67
4.6 Pembahasan Hasil Penelitian **68**
4.6.1 Pengaruh Persepsi Penggunaan Artificial Intelligence terhadap Deteksi Fraud (H1) 68
4.6.2 Pengaruh Generalized Audit Software terhadap Deteksi Fraud (H2) 69
4.6.3 Pengaruh Cybersecurity Client terhadap Deteksi Fraud (H3) 70
BAB V ***72***
PENUTUP ***72***
5.1 Kesimpulan **72**
5.2 Implikasi Penelitian **73**
5.2.1 Implikasi Teoretis 73
5.2.2 Implikasi Praktis 74
5.3 Keterbatasan Penelitian **75**

5.4 Saran **76**

Daftar Pustaka ***78***

LAMPIRAN: KUESIONER PENELITIAN ***80***

I. IDENTITAS RESPONDEN **81**

II. PETUNJUK PENGISIAN **81**

III. BUTIR PERNYATAAN KUESIONER **82**

Kuesioner Persepsi Penggunaan Artificial Intelligence (X1) 82
Kuesioner Generalized Audit Software (GAS) (X2) 83
Kuesioner Cybersecurity Client (X3) 85
Kuesioner Deteksi Fraud (Y) 86

LAMPIRAN **89**

TABULASI DATA **96**

1. Persepsi Penggunaan Artificial Intelligence (X1) 96
2. Generalized Audit Software (X2) 98
3. Cybersecurity Client (X3) 101
4. Deteksi *Fraud* (Y) 103

UJI DESKRIPTIF 106
UJI NORMALITAS 106
UJI MULTIKOLINEARITAS 107
UJI HETEROSKEDASTISITAS 107
UJI T 108
UJI F 108
UJI KOEFISIEN DETERMINASI 108
UJI VALIDITAS X1 109
UJI VALIDITAS X2 110
UJI VALIDITAS X3 111
UJI VALIDITAS Y 112
UJI RELIABEL X1 112
UJI RELIABEL X2 113
UJI RELIABEL X3 113
UJI RELIABEL Y 113

PENGARUH PERSEPSI PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, *GENERALIZED AUDIT SOFTWARE* , DAN *CYBERSECURITY CLIENT* TERHADAP DETEKSI FRAUD.

Disusun oleh:

Yobel Pryanichoel

NPM: 220426851

Pembimbing:

Dr. A. Totok Budisantoso, SE., MBA., S.Ak., CA.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji secara empiris Pengaruh Persepsi Penggunaan *Artificial Intelligence* (X1), *Genealized Audit Software* (X2), dan *Cybersecurity Client* (X3) terhadap Deteksi *Fraud* (Y). Melalui pengujian ini, dianalisis bagaimana keselarasan antara kompleksitas tugas investigasi auditor dan kecanggihan instrumen teknologi mampu mengoptimalkan pembongkaran skema kecurangan korporasi berdasarkan basis teori *Task-Technology Fit* (TTF).

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan mengandalkan data primer yang diperoleh melalui penyebaran kuesioner kepada 102 responden auditor profesional. Metode analisis data yang diterapkan adalah analisis regresi linear berganda menggunakan perangkat SPSS, di mana model telah dinyatakan valid dan lolos dari seluruh uji asumsi klasik

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Persepsi Penggunaan Artificial Intelligence*, *Generalized Audit Software*, dan *Cybersecurity Client* berpengaruh positif dan signifikan terhadap Deteksi *Fraud*. Temuan krusial dalam penelitian ini mengungkapkan bahwa *Cybersecurity Client* merupakan variabel yang paling dominan dengan bobot pengaruh terbesar. Keandalan sistem siber di sisi klien terbukti secara efektif mampu mengunci rekam jejak digital (*audit trail*) agar tidak dapat dimanipulasi oleh pelaku kecurangan (*fraudster*), sehingga menyajikan lingkungan data yang bersih dan transparan bagi auditor untuk mengekspos salah

saji material. Implikasi praktis penelitian ini menegaskan bahwa penguatan benteng keamanan siber pada entitas klien merupakan prasyarat utama yang mendesak guna menegakkan akuntabilitas keuangan di era digital.

Kata Kunci: *Persepsi Penggunaan Artificial Intelligence, Generalized Audit Software, Cybersecurity Client, Deteksi Fraud, Task-Technology Fit.*