

**KEPERCAYAAN DIRI MAHASISWA
AKUNTANSI INDONESIA DALAM MENGADOPSI
KECERDASAN BUATAN (AI)**

SKRIPSI



**Oleh :
Ester Sari Lumban Tobing
210810112**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS PUTRA BATAM
TAHUN 2025**

**KEPERCAYAAN DIRI MAHASISWA
AKUNTANSI INDONESIA DALAM MENGADOPSI
KECERDASAN BUATAN (AI)**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana**



Oleh :

**Ester Sari Lumban Tobing
210810112**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS PUTRA BATAM
TAHUN 2025**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Ester Sari Lumban Tobing

NPM : 210810112

Fakultas : Ilmu sosial dan humaniora

Program Studi : Akuntansi

Menyatakan bahwa “**Skripsi**” Yang saya buat dengan judul:

“Kepercayaan Diri Mahasiswa Akuntansi Indonesia Dalam Mengadopsi Kecerdasan Buatan (AI)

Adalah hasil karya sendiri dan bukan “duplikasi” dari karya orang lain. Sepengetahuan saya, didalam naskah skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip didalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata didalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia naskah skripsi ini digugurkan dan skripsi yang saya peroleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari siapapun

Batam, 30 Januari 2025



Ester Sari Lumban Tobing

NPM. 210810112

HALAMAN PENGESAHAN

**KEPERCAYAAN DIRI MAHASISWA AKUNTANSI
INDONESIA DALAM MENGADOPSI KECERDASAN
BUATAN (AI)**

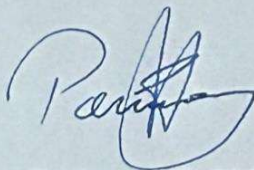
SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana**

**Oleh
Ester Sari Lumban Tobing
210810112**

Telah disetujui pembimbing pada tanggal seperti tertera di bawah ini

Batam, 30 Januari 2025



Poniman, S.E., M.S.A., Ak., CA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk meneliti faktor-faktor yang mempengaruhi mahasiswa akuntansi di Kota Batam dalam Mengadopsi Kecerdasan Buatan (AI) dengan variabel independen yaitu Kepercayaan Diri, Pelatihan dan Infrastruktur Teknologi. Populasi pada penelitian ini adalah mahasiswa jurusan akuntansi di Kota Batam semester 3,5, dan 7. Metode yang digunakan dalam pengambilan sampel adalah dengan teknik *puroposive sampling*. Sampel pada penelitian ini berjumlah 100 orang yang diperoleh dengan menggunakan rumus slovin. Data didapatkan dengan menyebarkan kuesioner serta menggunakan skala likert dan kemudian diolah dengan menggunakan SPSS Versi 26. Hasil pada penelitian ini menunjukkan bahwa Kepercayaan Diri (X_1) tidak mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap Mengadopsi Kecerdasan Buatan dengan nilai sebesar $0.853 > 0.05$, Pelatihan (X_2) berpengaruh signifikan terhadap Kecerdasan Buatan (AI) dengan nilai signifikansi $0.000 < 0.05$ dan Infrastruktur Teknologi (X_3) mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap Mengadopsi Kecerdasan Buatan (AI) dengan nilai signifikansi $0.000 < 0.05$. Besarnya pengaruh variabel independen dengan variabel dependen sebesar 0.707 atau jika dalam persentase sebesar 70.7% dengan ditunjukkan R adjektive square.

Kata Kunci: Mengadopsi AI, Kepercayaan Diri, Pelatihan, Infrastruktur Teknologi

ABSTRACT

This study aims to examine the factors that influence accounting students in Batam City in Adopting Artificial Intelligence (AI) with independent variables namely Self-Confidence, Training and Technological Infrastructure. The population in this study were accounting students in Batam City semesters 3, 5, and 7. The method used in sampling was purposive sampling technique. The sample in this study amounted to 100 people obtained using the slovin formula. Data were obtained by distributing questionnaires and using a Likert scale and then processed using SPSS Version 26. The results of this study indicate that Self-Confidence (X_1) does not have a significant effect on Adopting Artificial Intelligence with a value of $0.853 > 0.05$, Training (X_2) has a significant effect on Artificial Intelligence (AI) with a significance value of $0.000 < 0.05$ and Technological Infrastructure (X_3) has a significant effect on Adopting Artificial Intelligence (AI) with a significance value of $0.000 < 0.05$. The magnitude of the influence of the independent variable with the dependent variable is 0.707 or if in percentage it is 70.7% as shown by R adjective square.

Keywords: Adopting AI, Self-Confidence, Training, Technology Infrastructure

KATA PENGANTAR

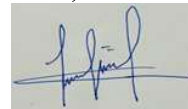
Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Program Studi Akuntansi Universitas Putera Batam.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Nur Elfi Husda, S.Kom., M.SI. selaku Rektor Universitas Putera Batam;
2. Bapak Dr. Michael Jibrael Rorong, S.T., M.I.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Humaniora Universitas Putera Batam;
3. Bapak Ronald Wangdra, B.AF., M.Com. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Universitas Putera Batam;
4. Bapak Poniman, S.E., M.S.A., Ak., CA. selaku pembimbing skripsi pada Program Studi Akuntansi Universitas Putera Batam yang telah meluangkan waktu dan sabar dalam membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi;
5. Dosen dan Staff Universitas Putera Batam yang telah memberikan pembelajaran kepada penulis selama kuliah di Universitas Putera Batam;
6. Keluarga penulis yang senantiasa mendukung dan menemani selama proses penulisan skripsi hingga selesai.
7. Teman-teman seperjuangan jurusan Akuntansi yang sama-sama menuntut ilmu di Universitas Putera Batam yang memberikan dukungan dalam kelancaran skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Batam, 30 Januari 2025



Ester Sari Lumban Tobing

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
HALAMAN SAMPUL	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah.....	8
1.5 Tujuan Penelitian.....	8
1.6 Manfaat Penelitian.....	9
1.6.1 Aspek Praktis	9
1.6.2 Aspek Teoritis	10
1.6.3 Aspek Sosial.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Landasan Teori	12
2.2 Variabel Y, X.....	13
2.2.1 Artificial Intelligence (Y).....	13
2.2.2 Kepercayaan Diri (X1).....	15
2.2.3 Pelatihan (X2)	16
2.2.4 Infrastruktur Teknologi (X3)	17
2.3 Penelitian Terdahulu.....	19
2.4 Kerangka Pemikiran	22
2.5 Hipotesis Penelitian	23
2.5.1 Pengaruh Kepercayaan Diri terhadap Adopsi Kecerdasan Buatan (AI) pada Mahasiswa Akuntansi di Kota Batam.....	23
2.5.2 Pengaruh Pelatihan terhadap Adopsi Kecerdasan Buatan (AI) pada Mahasiswa Akuntansi di Kota Batam	24
2.5.3 Pengaruh Infrastruktur Teknologi terhadap Adopsi Kecerdasan Buatan (AI) pada Mahasiswa Akuntansi di Kota Batam.....	25
2.5.4 Pengaruh Kepercayaan Diri, Pelatihan dan Infrasarkan Teknologi secara simultan terhadap Adopsi Kecerdasan .Buatan (AI) pada Mahasiswa-Akuntansi di Kota Batam	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Desain Penelitian	27
3.2 Operasional Variabel.....	28
3.2.1 Variabel Dependen	28

3.2.2 Variabel Independen.....	29
3.2.2.1 Kepercayaan Diri.....	29
3.2.2.2 Pelatihan.....	30
3.2.2.3 Infrastruktur Teknologi	31
3.3 Populasi dan Sampel.....	33
3.3.1 Populasi.....	33
3.3.2 Sampel.....	34
3.4 Jenis dan Sumber Data	35
3.5 Teknik Pengumpulan Data	35
3.6 Teknik Analisis Data	36
3.6.1 Analisis Deskriptif	36
3.6.2 Uji Instrumen	37
3.6.3. Uji Asumsi Klasik	38
3.6.3.1 Uji Normalitas	38
3.6.3.2 Uji Multikolinieritas	39
3.6.3.3 Uji Heterokedastisitas	39
3.6.4 Uji Regresi Linear Berganda.....	40
3.6.5 Uji Hipotesis	41
3.6.5.1 Uji Parsial (Uji t)	41
3.6.5.2 Uji Simultan (F).....	42
3.6.5.3 Uji Determinasi (R^2).....	43
3.7 Lokasi Dan Jadwal Penelitian	43
3.7.1 Lokasi Penelitian	43
3.7.2 Jadwal Penelitian.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1 Hasil Penelitian	45
4.1.1 Profil Responeden	45
4.1.2 Karakteristik Responden	45
4.1.2.1 Usia Responden.....	45
4.1.2.2 Jenis Kelamin	46
4.1.2.3 Semester	46
4.1.2.4 Asal Universitas	47
4.1.2.5 Deskripsi Penelitian.....	47
4.2 Analisis Data	48
4.2.1 Statistik Deskriptif.....	48
4.2.2 Uji Instrumen.....	49
4.2.2.1 Uji Validitas	49
4.2.2.2 Uji Realibilitas.....	51
4.2.3 Uji Asumsi Klasik	52
4.2.3.1 Uji Normalitas	52
4.2.3.2 Uji Multikolinearitas	55
4.2.3.3 Uji Heterokedasitas	56
4.2.4 Regresi Linear Berganda.....	57
4.2.5 Uji Hipotesis.....	59
4.2.5.1 Uji t (Parsial)	59
4.2.5.2 Uji F (Simultan)	61

4.2.5.3 Uji Determinasi (R^2)	62
4.3 Pembahasan	63
4.3.1 Pengaruh Kepercayaan Diri terhadap Adopsi Kecerdasan Buatan (AI) pada Mahasiswa Akuntansi di Kota Batam	63
4.3.2 Pengaruh Pelatihan terhadap Adopsi Kecerdasan Buatan (AI) pada Mahasiswa Akuntansi di Kota Batam	64
4.3.3 Pengaruh Infrastruktur Teknologi terhadap Adopsi Kecerdasan Buatan (AI) pada Mahasiswa Akuntansi di Kota Batam	65
4.3.4 Pengaruh Kepercayaan Diri, Pelatihan dan Infrastruktur Teknologi secara simultan terhadap Adopsi Kecerdasan-Buatan (AI) pada Mahasiswa Akuntansi di Kota Batam	66
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	72
Tabel Nilai t	81
F-distribution	84
Hasil Output SPSS Statistik Deskriptif	86
Uji Validitas	86
Uji Realibilitas	87
Uji Normalitas	88
Uji t (Parsial)	89
Uji F (Simultan)	90
Analisis Determinasi (R^2)	90
Lampiran 2. Daftar Riwayat Hidup	91
Lampiran 3	92

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kategori dari sistem kecerdasan buatan dan defenisinya	13
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu.....	19
Tabel 3.1 Operasional Variabel.....	52
Tabel 3.2 Populasi	54
Tabel 3.3 Jadwal Penelitian.....	64
Tabel 4.1 Usia	65
Tabel 4.2 Jenis Kelamin	65
Tabel 4.3 Semester	66
Tabel 4.4 Asal Universitas	67
Tabel 4.5 Skor Kuesioner	67
Tabel 4.6 Statistik Deskriptif.....	68
Tabel 4.7 Uji Validitas	69
Tabel 4.8 Uji Realibilitas	71
Tabel 4.9 Uji Normalitas (<i>One Kolmogrov-Smirnov</i>)	73
Tabel 4.10 Uji Multikolinearitas	75
Tabel 4.11 Hasil Uji Analisis Linear Berganda	78
Tabel 4.12 Uji t (Parsial	80
Tabel 4.13 Uji F (Simultan)	82
Tabel 4.14 Uji Determisasi (R^2).....	83

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Desain Penelitian	48
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	23
Gambar 3.1 Desain Penelitian	48
Gambar 4.1 Uji Normalitas (<i>P-P Plot of Regression Standardized Residual</i>)	74
Gambar 4.2 Uji Normalitas (Grafik Histogram)	75

DAFTAR RUMUS

	Halaman
Rumus 3.1 Slovin.....	54
Rumus 3.2 Uji Regresi Linear Berganda	60
Rumus 3.3 Uji t	61
Rumus 3.4 f tabel	63
Rumus 4.1 t tabel	79
Rumus 4.2 F tabel	84