

**PENGARUH SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DAN
KECERDASAN BUATAN TERHADAP KINERJA UMKM
MAKANAN RINGAN DI KABUPATEN MALANG**

***IMPACT OF ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM AND
ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOWARDS SNACK MSME's
PERFROMANCE IN MALANG COUNTY***

**DOSEN PEMBIMBING
AHMAD BASID HASIBUAN, SE., M.SI.**

**Oleh:
Rama Romara Ardiansyah
2020420005**

SKRIPSI



**PROGRAM SARJANA FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS DARMA PERSADA
JAKARTA
2024**

LEMBAR PERNYATAAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rama Romara Ardiansyah

NIM : 2020420005

Jurusan : Akuntansi

Peminatan : Sistem Informasi Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis dengan judul **PENGARUH SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DAN KECERDASAN BUATAN TERHADAP KINERJA UMKM MAKANAN RINGAN DI KABUPATEN MALANG** yang dibimbing oleh Bapak Ahmad Basid Hasibuan, SE., M.Si. CSRA adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan jiplakan maupun meng-*copy* sebagian hasil dari karya orang lain.

Apabila kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia mempertanggungjawabkannya. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Jakarta, 25 Juli 2024

Yang menyatakan,



Rama Romara Ardiansyah

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DAN KECERDASAN BUATAN TERHADAP KINERJA UMKM MAKANAN RINGAN DI KABUPATEN MALANG

IMPACT OF ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOWARDS SNACK MSME's PERFROMANCE IN MALANG COUNTY

Oleh:
Rama Romara Ardiansyah
2020420005

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat ujian guna memperoleh gelar Sarjana dalam Ilmu Ekonomi
Program Studi Akuntansi pada Universitas Darma Persada


Telah disetujui oleh Tim Penguji pada tanggal

Seperti tertera dibawah ini

Jakarta, 25 Juli 2024



Ahmad Basid Hasibuan, SE., M.Si., CSRA
Pembimbing



Dr. Sri Ari Wahyuningsih, M.M.
Penguji I



Dr. Atik Isnawati, SE.Ak., M.Si
Penguji II



Dr. Sukardi, S.E., M.M.
Dekan Fakultas Ekonomi



Radina Modjaningrat, SE., M.Ak.
Ketua Program Studi

LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rama Romara Ardiansyah

NIM : 2020420005

Jurusan : Akuntansi

Peminatan : Sistem Informasi Akuntansi

Judul Skripsi : Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi dan Kecerdasan Buatan Terhadap Kinerja UMKM Makanan Ringan di Kabupaten Malang

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan diujikan dihadapan panitia penguji skripsi.

Jakarta, 25 Juli 2024

Mengetahui,
Ketua Program Studi Akuntansi

Menyetujui,
Pembimbing

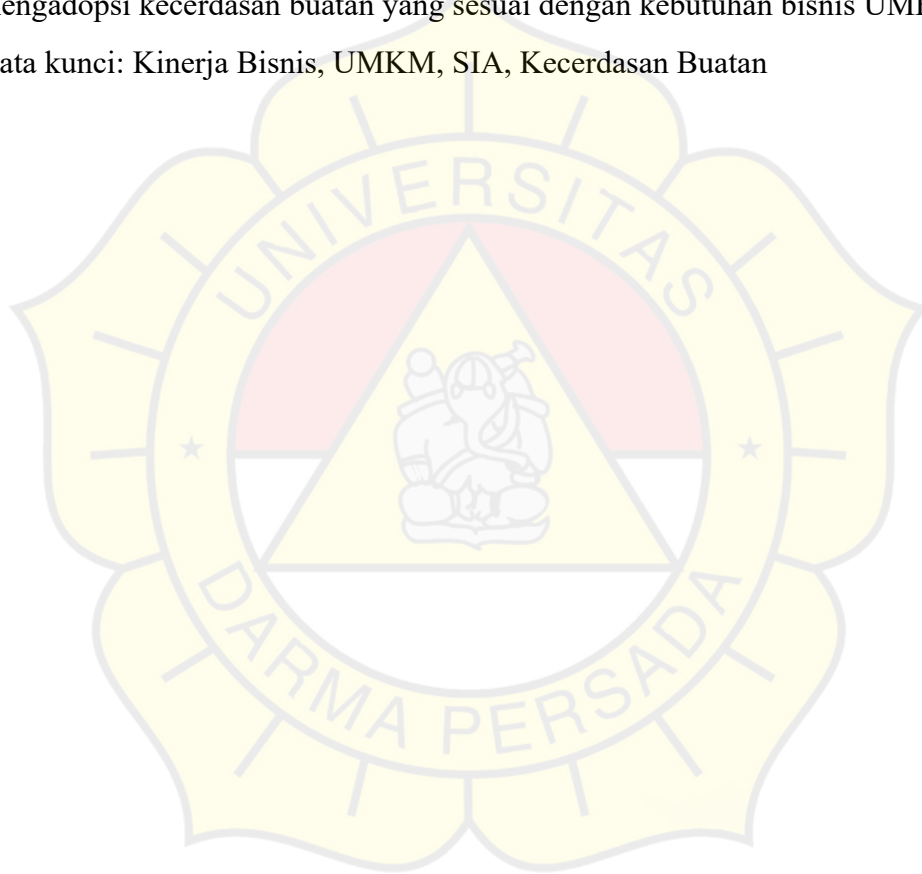

(Radina Modjaningrat, S.E., M.Ak.)


(Ahmad Basid Hasibuan, SE., M.Si.)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh dari Sistem Informasi Akuntansi (SIA) dan kecerdasan buatan terhadap kinerja UMKM dengan pendekatan akuntansi. Jenis penelitian yang dilakukan adalah kuantitatif dengan menggunakan kuesioner sebagai alat pengumpulan data untuk 195 unit UMKM makanan ringan yang aktif dan berada dalam naungan Disperindag dan Dinkop-UKM Kabupaten Malang sebagai sampel. Penelitian ini menggunakan metode PLS-SEM dengan aplikasi SmartPLS 3 untuk melakukan analisis. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa SIA dan kecerdasan buatan memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap kinerja UMKM. Hasil penelitian ini diharapkan dapat mengoptimalkan penggunaan SIA dan lebih proaktif dalam mengeksplorasi dan mengadopsi kecerdasan buatan yang sesuai dengan kebutuhan bisnis UMKM.

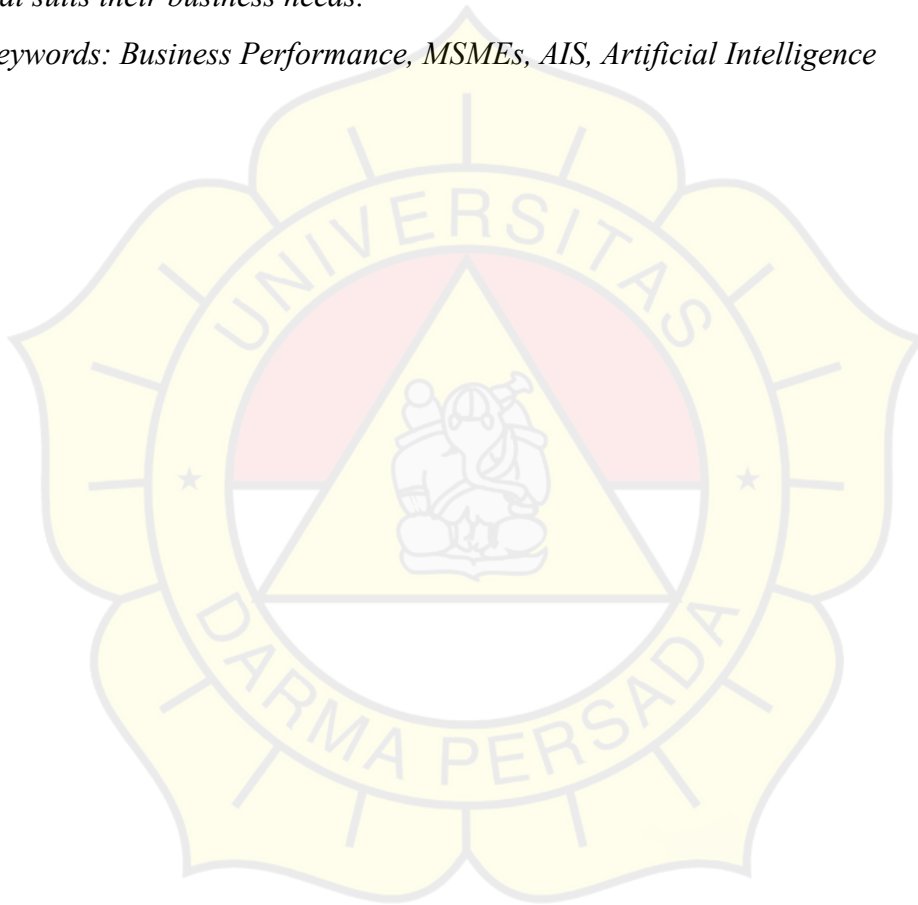
Kata kunci: Kinerja Bisnis, UMKM, SIA, Kecerdasan Buatan



ABSTRACT

This research aims to analyze the effect of AIS and artificial intelligence on the performance of MSMEs using an accounting approach. The type of research carried out was quantitative using a questionnaire as a data collection tool for 195 units of active snack MSMEs under Disperindag and Dinkop-UKM in Malang County as samples. This research uses the PLS-SEM method with SmartPLS 3 application to carry out the analysis. The research results show that AIS and artificial intelligence have a positive and significant effect on the performance of MSMEs. With the results of this research, it's hoped that MSMEs can optimize the use of AIS and be more proactive in exploring and adopting artificial intelligence that suits their business needs.

Keywords: Business Performance, MSMEs, AIS, Artificial Intelligence



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala anugerah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi dan Kecerdasan Buatan Terhadap Kinerja UMKM Makanan Ringan di Kabupaten Malang”. Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat ujian guna memperoleh gelar Sarjana dalam Ilmu Ekonomi Program Studi Akuntansi pada Universitas Darma Persada tahun ajaran 2023/2024.

Dalam terselesaikan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari banyak pihak yang terlibat dalam memberikan bimbingan, dukungan, dan bantuan sehingga dapat berjalan lancar sesuai yang diharapkan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Kedua orang tua dan saudara tercinta yang selalu memberikan dukungan dan memotivasi saya dalam menyelesaikan skripsi.
2. Bapak Ahmad Basid Hasibuan, SE., M.Si., CSRA selaku Dosen pembimbing yang bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian skripsi.
3. Ibu Dr. Sri Ari Wahyuningsih, M.M., selaku dosen dan penguji seminar proposal yang bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian skripsi.
4. Ibu Dr. Atik Isnawati, S.E., Ak., M.Si., selaku dosen dan penguji sidang skripsi yang bersedia memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian skripsi.

5. Ibu Radina Modjaningrat, S.E., M.Ak. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Darma Persada.
6. Bapak Dr. Sukardi, S.E. M.M. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Darma Persada.
7. Rekan-rekan mahasiswa/i di Universitas Darma Persada yang telah membantu dan berbagi ilmu dalam menyelesaikan ini.
8. Rekan-rekan komunitas UMKM Kabupaten Malang yang telah bersedia membantu dalam pengumpulan data penelitian.

Penulis sadar dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna, hal ini disebabkan karena keterbatasan penulis dalam pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis serta mahasiswa/i di bidang Akuntansi khususnya di Universitas Darma Persada.

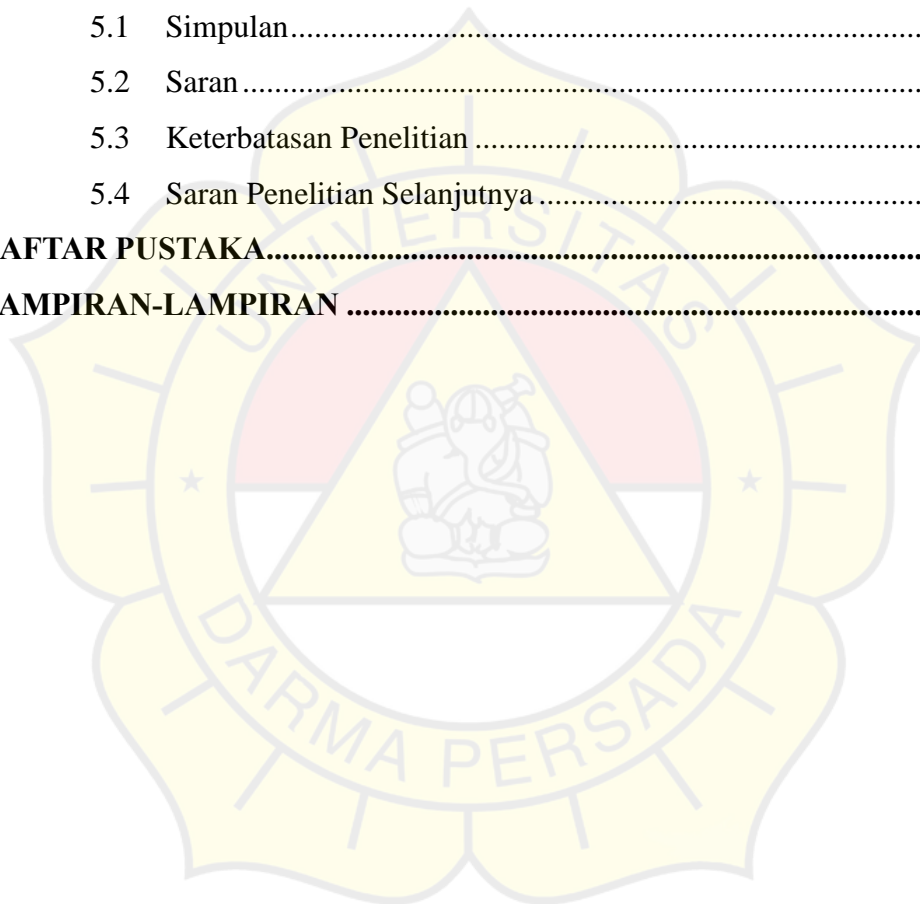
Jakarta, 25 Juli 2024

Rama Romara Ardiansyah

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi, Pembatasan dan Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Kegunaan Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA PEMIKIRAN	8
2.1 <i>Contingency Theory (CT)</i>	8
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	9
2.3 Kecerdasan Buatan	11
2.4 Kinerja UMKM	13
2.5 Penelitian Terdahulu.....	14
2.6 Kerangka Pemikiran	17
2.7 Hipotesis Penelitian	18
2.8 Kerangka Konseptual	20
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Metode Yang Digunakan.....	22
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.3 Operasionalisasi Variabel.....	22
3.4 Sumber dan Cara Penentuan Data	23

3.5	Teknik Pengumpulan Data	24
3.6	Rancangan Analisis dan Uji Hipotesis	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		30
4.1	Karakteristik Responden	30
4.2	Pengujian <i>Outer Model</i>	31
4.3	Pengujian <i>Inner Model</i>	35
4.4	Pembahasan	39
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		42
5.1	Simpulan.....	42
5.2	Saran	43
5.3	Keterbatasan Penelitian	44
5.4	Saran Penelitian Selanjutnya	44
DAFTAR PUSTAKA.....		46
LAMPIRAN-LAMPIRAN		50



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	14
Tabel 3.1 Operasionalisasi Variabel Penelitian.....	22
Tabel 4.1 <i>Fornell-Larcker Criterion</i>	33
Tabel 4.2 <i>Cross Loading</i>	34
Tabel 4.3 Konstruk Reliabilitas dan Validitas.....	35
Tabel 1 Sistem Informasi Akuntansi	57
Tabel 2 Kecerdasan Buatan	58
Tabel 3 Kinerja UMKM	59
Tabel 4 <i>Item-Total Statistics</i> Sebelum Koreksi	60
Tabel 5 <i>Item-Total Statistics</i> Setelah Koreksi	61
Tabel 6 Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	67
Tabel 7 Responden Berdasarkan Usia	67
Tabel 8 Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	67
Tabel 9 Responden Berdasarkan Umur Usaha.....	68
Tabel 10 Responden Berdasarkan Omzet Per Tahun	68
Tabel 11 <i>F-Square</i>	69
Tabel 12 <i>R-Square</i>	69
Tabel 13 <i>HeteroTrait-Monotrait Ratio (HTMT)</i>	70
Tabel 14 Model Fit	70
Tabel 15 Koefisien Jalur.....	70
Tabel 16 <i>Latent Variable Correllations</i>	70
Tabel 17 <i>Latent Variable Covariance</i>	70
Tabel 18 <i>Outer Weights</i>	71
Tabel 19 <i>Inner VIF</i>	71
Tabel 20 <i>Outer VIF</i>	72
Tabel 21 Sistem Informasi Akuntansi	73
Tabel 22 Kecerdasan Buatan	78
Tabel 23 Kinerja UMKM	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	17
Gambar 2.2 Kerangka Konseptual Penelitian	20
Gambar 4.1 Hasil Kalkulasi <i>Outer Model</i>	32
Gambar 4.2 Hasil <i>Bootstrapping</i>	37
Gambar 4.3 Hasil Olah Data Koefisien Jalur	38
Gambar 1 Pengujian Ke-1 <i>Outer Model</i>	69



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Catatan Konsultasi Proposal Skripsi dan Skripsi.....	51
Lampiran 2 Kuesioner Pra-Survey	53
Lampiran 3 Responden Pra-Survey.....	57
Lampiran 4 Validasi Data Pra-Survey (SPSS 25).....	60
Lampiran 5 Kuesioner Penelitian	63
Lampiran 6 Gambaran Umum Penelitian.....	67
Lampiran 7 Hasil Uji Model Dengan SMARTPLS 3	69
Lampiran 8 Hasil Respon Kuesioner.....	73
Lampiran 9 Daftar Riwayat Hidup.....	88

