

ABSTRACT

Farisya Ardhana Hilman Abd. Latif, NIM 720320020. *The Influence of Ease of Use, Usefulness, Risk, and Security on the Use of Artificial Intelligence Technology in Accounting Practices with User Competence as a Moderating Variable*, Undergraduate Thesis, Accounting Department, Accounting Study Program, Faculty of Economics, Universitas Negeri Medan, 2025.

The advancement of Artificial Intelligence (AI) technology has played an increasingly significant role in various business aspects, including accounting practices in Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs). However, the adoption of AI technology among MSMEs in Medan remains limited. This study aims to analyze the influence of ease of use, usefulness, security, and risk on the use of AI technology in accounting practices, with user competence as a moderating variable.

This research employs a quantitative method with primary data collected through questionnaires. The population of this study consists of MSMEs in Medan that use AI-based accounting software. The sample was selected using purposive sampling, with a total of 90 respondents from 15 districts in Medan. Data analysis was conducted using descriptive statistical analysis and structural equation modeling (SEM) with the assistance of SmartPLS 4.1.0.9 software.

The findings of this study indicate that ease of use has a negative effect on the use of AI technology in accounting practices, while usefulness and security have a positive effect. However, risk does not influence the use of AI technology in accounting practices. Additionally, user competence has a direct positive effect on the use of AI technology in accounting practices but does not moderate the relationship between the independent and dependent variables in this study.

Keywords : *Ease of Use, Usefulness, Risk, Security, User Competence, Artificial Intelligence Technology, Accounting Practices, MSMEs*

ABSTRAK

Farisya Ardhana Hilman Abd. Latif, NIM 720320020. Pengaruh Kemudahan, Kemanfaatan, Risiko, dan Keamanan Terhadap Penggunaan Teknologi *Artificial Intelligence* Pada Praktik Akuntansi Dengan Kompetensi Pengguna Sebagai Variabel Moderasi, Skripsi Jurusan Akuntansi, Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Medan 2025

Perkembangan teknologi *Artificial Intelligence* (AI) telah memainkan peran yang signifikan dalam berbagai aspek bisnis, termasuk praktik akuntansi pada Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM). Namun, adopsi teknologi AI di kalangan UMKM di Kota Medan masih terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh kemudahan, kemanfaatan, keamanan, dan risiko terhadap penggunaan teknologi AI dalam praktik akuntansi, dengan kompetensi pengguna sebagai variabel moderasi.

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan data primer yang dikumpulkan melalui kuesioner (angket). Populasi dalam penelitian ini adalah UMKM di Kota Medan yang menggunakan perangkat lunak akuntansi berbasis AI. Sampel penelitian dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*, dengan total 90 responden yang berasal dari 15 kecamatan di Kota Medan. Analisis data menggunakan analisis statistik deskriptif serta model persamaan struktural (SEM) dengan bantuan perangkat lunak SmartPLS 4.1.0.9.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kemudahan berpengaruh secara negatif terhadap penggunaan teknologi AI dalam praktik akuntansi, kemudahan dan keamanan berpengaruh secara positif terhadap penggunaan teknologi AI dalam praktik akuntansi, dan risiko tidak mempengaruhi penggunaan teknologi AI dalam praktik akuntansi. Kompetensi pengguna juga secara langsung berpengaruh positif terhadap penggunaan teknologi AI dalam praktik akuntansi namun tidak dapat memoderasi hubungan antara variabel independen dengan dependen yang terdapat dalam penelitian ini.

Kata Kunci : Kemudahan, Kemanfaatan, Risiko, Keamanan, Kompetensi Pengguna, Teknologi *Artificial Intelligence*, Praktik Akuntansi, UMKM