

ABSTRAK

Ayona Artia Br Sitohang. Student ID: 7213520015. The Effect of Technological Sophistication, Internal Control, and Personal Technical Ability on the Effectiveness of Accounting Information Systems in Leasing Companies in Medan City. Undergraduate Thesis. Department of Accounting, Faculty of Economics, State University of Medan, 2025.

The problem addressed in this study is the suboptimal effectiveness of accounting information systems in leasing companies in Medan City, as indicated by frequent data input errors, delays in reporting, and the low level of system utilization. This condition suggests a misalignment between the level of technological sophistication, the implementation of internal control, and employees' personal technical abilities in supporting the performance of accounting information systems.

This study aims to analyze the effect of technological sophistication, internal control, and personal technical ability on the effectiveness of accounting information systems in leasing companies in Medan City. This research employs a quantitative approach using primary data collected through questionnaires distributed to employees of leasing companies in Medan City who are directly involved in the use of accounting information systems. The sampling technique used was purposive sampling. The collected data were analyzed using the Partial Least Squares–Structural Equation Modeling (PLS-SEM) method with the assistance of SmartPLS software.

The results of the study indicate that technological sophistication, internal control, and personal technical ability each have a positive and significant effect on the effectiveness of accounting information systems. These findings imply that the effectiveness of accounting information systems is not determined solely by technological sophistication, but also strongly depends on the strength of internal control and the technical competence of human resources. Therefore, leasing companies need to optimize technology investments in line with operational needs, strengthen internal control systems, and enhance personal technical abilities through continuous training in order to create accounting information systems that are effective, accurate, and reliable.

Keywords: *Effectiveness of Accounting Information System, Technological Sophistication, Internal Control, and Personal Technical Competence*

ABSTRAK

Ayona Artia Br Sitohang. NIM. 7213520015. Pengaruh Kecanggihan Teknologi, Pengendalian Internal, Dan Kemampuan Teknik Personal Terhadap Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi Pada Perusahaan Leasing Di Kota Medan. Skripsi. Jurusan Akuntansi. Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Medan Tahun 2025

Permasalahan dalam penelitian ini adalah belum optimalnya efektivitas sistem informasi akuntansi pada perusahaan leasing di Kota Medan, yang ditandai dengan masih terjadinya kesalahan input data, keterlambatan pelaporan, serta rendahnya pemanfaatan sistem. Kondisi tersebut mengindikasikan adanya ketidaksesuaian antara tingkat kecanggihan teknologi, penerapan pengendalian internal, dan kemampuan teknik personal karyawan dalam mendukung kinerja sistem informasi akuntansi.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh kecanggihan teknologi, pengendalian internal, dan kemampuan teknik personal terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi pada perusahaan leasing di Kota Medan. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data primer yang diperoleh melalui penyebaran kuesioner kepada karyawan perusahaan leasing di Kota Medan yang terlibat langsung dalam penggunaan sistem informasi akuntansi. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan metode purposive sampling. Data yang terkumpul dianalisis menggunakan metode *Partial Least Squares–Structural Equation Modeling* dengan bantuan perangkat lunak SmartPLS.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kecanggihan teknologi, pengendalian internal, dan kemampuan teknik personal, masing-masing berpengaruh positif dan signifikan terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi. Hal ini dapat diartikan bahwa hasil penelitian ini menegaskan efektivitas sistem informasi akuntansi tidak hanya ditentukan oleh kecanggihan teknologi semata, tetapi juga sangat bergantung pada kekuatan pengendalian internal dan kompetensi teknis sumber daya manusia. Oleh karena itu, perusahaan leasing perlu mengoptimalkan investasi teknologi yang selaras dengan kebutuhan operasional, memperkuat sistem pengendalian internal, serta meningkatkan kemampuan teknik personal melalui pelatihan berkelanjutan guna menciptakan sistem informasi akuntansi yang efektif, akurat, dan andal.

Kata Kunci: Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi, Kecanggihan Teknologi, Pengendalian Internal, Kemampuan Teknik Personal