

ABSTRAK

Yuliati Rahmah NIM : 7202444001. Pengaruh Penggunaan *Artificial Intelligence* (AI) Dan Kualitas Belajar terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Kejuruan Kelas X MPLB Di SMK Negeri 1 Medan T.A 2023/2024. Skripsi, Jurusan Ekonomi, Program Studi Pendidikan Administrasi Perkantoran, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Medan 2024.

Permasalahan dalam penelitian ini adalah kurang optimalnya hasil belajar siswa. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui Pengaruh Penggunaan *Artificial Intelligence* (AI) Dan Kualitas Belajar terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Kejuruan Kelas X MPLB Di SMK Negeri 1. Penelitian ini dilaksanakan di SMK Negeri 1 Medan pada tahun pembelajaran 2023/2024. Sampel dalam penelitian ini adalah kelas X MPLB Di SMK Negeri 1 Medan yang berjumlah 58 siswa. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu melalui angket. Hasil penelitian menunjukkan hasil bahwa: (1) persamaan regresi $Y = 22.507 + 0.498 X_1 + 0.465 X_2$ (2) secara parsial Penggunaan *Artificial Intelligence* (AI) dan Kualitas Belajar berpengaruh positif dan signifikan masing-masing dengan nilai $Sig < 0,05$ yaitu $0,000 < 0,05$ (3) secara simultan Penggunaan *Artificial Intelligence* (AI) Dan Kualitas Belajar berpengaruh secara signifikan pada nilai $F_{hitung} > F_{tabel}$ ($52.322 > 3,12$) dan (4) nilai R^2 adalah sebesar 0,655 artinya kontribusi dari Kualitas Belajar sebesar 65,5% yang dipengaruhi oleh kedua variabel yang masuk dalam persamaan. Berdasarkan penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa terdapat Pengaruh Penggunaan *Artificial Intelligence* (AI) Dan Kualitas Belajar terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Kejuruan Kelas X MPLB Di SMK Negeri 1 Medan T.A 2023/2024.

Kata Kunci: Penggunaan *Artificial Intelligence* (AI) Dan Kualitas Belajar, Hasil Belajar Siswa



ABSTRACT

Yuliati Rahmah NIM : 7202444001. The Influence of the Use of Artificial Intelligence (AI) and Learning Quality on Student Learning Outcomes in Vocational Basics Subjects Class X MPLB at SMK Negeri 1 Medan FY 2023/2024. Thesis, Department of Economics, Office Administration Education Study Program, Faculty of Economics, State University of Medan 2024.

The problem in this research is the less than optimal student learning outcomes. The aim of this research is to find out the influence of the use of Artificial Intelligence (AI) and learning quality on student learning outcomes in the Vocational Basics Class X MPLB subject at SMK Negeri 1. This research was conducted at SMK Negeri 1 Medan in the 2023 academic year /2024. The sample in this research was class X MPLB at SMK Negeri 1 Medan, totaling 58 students. The data collection technique used was through a questionnaire. The research results show that: (1) the regression equation $Y = 22.507 + 0.498 X_1 + 0.465 X_2$ (2) Simultaneously the use of Artificial Intelligence (AI) and Learning Quality have a significant effect on the value of $F_{count} > F_{table}$ ($52,322 > 3.12$) and (4) the R^2 value is 0.655, meaning the contribution of Learning Quality is 65,5% which is influenced by both variables included in the equation. Based on the research, it can be concluded that there is an influence of the use of Artificial Intelligence (AI) and the quality of learning on student learning outcomes in basic vocational subjects in Class X MPLB at SMK Negeri 1 Medan FY 2023/2024.

Keywords: Use of Artificial Intelligence (AI) and Quality of Learning, Student Learning Outcomes