

ABSTRAK

Pada era digital 4.0 kemudahan dalam investasi saham adalah keputusan penting yang mempengaruhi pertumbuhan kekayaan individu dan perusahaan. Dalam lingkungan pasar saham yang kompleks, penting bagi investor untuk memiliki alat yang efektif dalam membantu pengambilan keputusan investasi yang lebih baik. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) menggunakan metode *AHP* (*Analytic Hierarchy Process*) dan *Promethee* (*Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluations*) dapat memberikan panduan berharga dalam pemilihan investasi saham. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem pendukung keputusan yang menggabungkan metode AHP dan PROMETHEE dalam konteks pemilihan investasi saham. Pertama, dalam menggunakan metode AHP untuk membentuk hierarki kriteria yang terdiri dari faktor-faktor penting yang mempengaruhi keputusan investasi, seperti kinerja perusahaan. Melalui perbandingan berpasangan, kami menghasilkan vektor prioritas untuk setiap kriteria yang mencerminkan tingkat kepentingannya. Penelitian ini memberikan kontribusi dalam mengembangkan sistem pendukung keputusan yang efektif dalam pemilihan investasi saham menggunakan metode AHP dan PROMETHEE. Diharapkan sistem ini dapat membantu para investor, perencana keuangan, dan manajer portofolio dalam memberikan keputusan investasi mereka dengan mempertimbangkan berbagai kriteria dan faktor yang relevan.

Kata Kunci :Sistem Pendukung Keputusan, Ahp Dan Promethee, Pemilihan Investasi Pada Saham

ABSTRAK

In the digital era 4.0, ease of investing in stocks is an important decision that affects the growth of individual and company wealth. In a complex stock market environment, it is important for investors to have effective tools to help make better investment decisions. Decision Support Systems (SPK) using the AHP (Analytic Hierarchy Process) and Promethee (Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluations) methods can provide valuable guidance in stock investment selection. This study aims to develop a decision support system that combines the AHP and PROMETHEE methods in the context of stock investment selection. First, in using the AHP method to form a hierarchy of criteria consisting of important factors that influence investment decisions, such as company performance. Through pairwise comparisons, we generate priority vectors for each criterion that reflect its importance. This research contributes to developing an effective decision support system in stock investment selection using the AHP and PROMETHEE methods. It is hoped that this system can assist investors, financial planners and portfolio managers in making their investment decisions by considering various relevant criteria and factors.

Keywords: *Decision Support System, AHP and Promethee, Stock Investment Selection*