

ABSTRAK

Banyaknya rasio yang digunakan dalam pemilihan saham membuat investor sulit dalam menentukan saham terbaik karena bersifat multi kriteria. Maka dibutuhkannya suatu sistem pendukung keputusan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, yaitu menggunakan metode *analytical hierarchy process* (AHP). AHP adalah metode untuk memecahkan suatu situasi yang kompleks tidak terstruktur ke dalam beberapa komponen dalam susunan yang hierarki, dengan memberi nilai subjektif tentang pentingnya setiap kriteria dan alternatif secara relatif, dan menetapkan kriteria dan alternatif mana yang memiliki prioritas paling tinggi guna mempengaruhi hasil pada situasi tersebut. Penelitian ini menggunakan 8 kriteria, yaitu pertumbuhan pendapatan, pertumbuhan laba bersih, ROA, ROE, DER, ICR, PER dan PBV. Hasil dari penelitian ini adalah berupa sistem informasi pendukung keputusan pemilihan saham menggunakan metode AHP. Sistem ini dapat digunakan dalam membantu mendukung pengambilan keputusan investor dalam pemilihan saham terbaik.

Kata Kunci: Analisis Fundamental, *Analytical hierarchy Process*, Sistem Informasi, Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Saham

ABSTRACT

The number of ratios used in stock selection makes it difficult for investors to determine the best stocks because they are multi-criteria. We need a decision support system to solve these problems, namely using the analytical hierarchy process (AHP) method. AHP is a method for solving a complex unstructured situation into several components in a hierarchical arrangement, by assigning a subjective value to the relative importance of each criteria and alternative, and determining which criteria and alternative have the highest priority in order to influence the results on the situation. This study uses 8 criteria, namely revenue growth, net profit growth, ROA, ROE, DER, ICR, PER and PBV. The result of this research is a decision support information system for stock selection using the AHP method. This system can be used to help support investors decision making in selecting the best stocks.

Keywords: Analytical Hierarchy Process, Decision Support System, Fundamental Analysis, Information Systems, Stock Selection