

ABSTRAK

Olivia Utami :

Tugas Akhir

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Produk Investasi dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Studi Kasus pada Bank OCBC NISP Cabang Mulyosari.

Gejolak ekonomi terjadi dari waktu ke waktu dan tidak dapat dihindari. Hal ini dapat mempengaruhi banyak hal seperti nilai mata uang, suku bunga, harga saham, dan lain sebagainya. Situasi ini merupakan kesempatan yang baik bagi investor untuk menginvestasikan uang mereka dengan harapan memperoleh keuntungan. Menanggapi fluktuasi yang terjadi, saat ini banyak bermunculan produk investasi yang menawarkan hal yang berbeda sekaligus. Untuk seseorang yang punya pengalaman atau latar belakang di bidang investasi tentunya mudah untuk menentukan produk investasi lebih cocok. Namun untuk mereka yang tidak berpengalaman, memilih bukanlah hal yang mudah. Tujuan penelitian ini adalah membuat aplikasi berbasis web untuk membantu orang yang kurang berpengalaman dalam investasi untuk tahu lebih banyak tentang berbagai produk investasi dan memutuskan mana yang lebih cocok untuk mereka. Analytical Hierarchy Process digunakan karena mendukung pengambilan keputusan dengan multi kriteria. Kriteria yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan ini adalah modal, *risk-return*, likuiditas, pengalaman dan jangka waktu. Hasil uji lapangan menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat memenuhi tujuannya dalam membantu orang-orang khususnya yang kurang berpengalaman dalam memilih produk investasi dan mengenal produk-produk tersebut.

Kata Kunci: sistem pendukung keputusan, produk investasi, AHP, multi kriteria

ABSTRACT

Olivia Utami :

Thesis

Decision Support System for Investment Product Using Analytical Hierarchy Process (AHP) – A Case Study on Bank OCBC NISP Mulyosari.

Economic fluctuation happens over time and it is inevitable. It can affect a lot of things, i.e. currency, interest rate, stock market, etc. This situation can be a good opportunity for investors to invest their money in expectation that they'll get profits in return. Nowadays there are many investment products that offer different things at once. For someone with experiences, it is easy to determine which investment product is more suitable. But for the others, it's not. The purpose of this research is to create a web based application to help inexperienced people to know more about various investment products and decide which one is more suitable for them. Analytical Hierarchy Process is used, because it supports multi-criteria decision making. The criteria that are used in this decision support system are capital, risk-return, liquidity, experience and time period. The result of the field test shows that this application can achieve its purpose to help inexperienced people in choosing investment products and knowing more about them.

Keywords : decision support system, investment products, AHP, multi-criteria