

# Aplikasi fuzzy logic untuk pengambilan keputusan trading saham = Application of fuzzy logic for making decision in stock trading

Lintang Arief Mahmuda Pertiwi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20430972&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Mengambil keputusan yang tepat dalam trading saham bukanlah hal yang mudah untuk dilakukan, apabila salah langkah maka yang didapat adalah kerugian. Untuk menentukan tindakan yang tepat dalam trading saham, investor dapat menganalisis saham yang akan diinvestasikan terlebih dahulu. Analisis yang dapat dilakukan adalah analisis teknikal saham dengan menggunakan berbagai indikator yang ada. Pada skripsi ini, akan dibahas penggabungan empat indikator analisis teknikal saham, yaitu Moving Average Convergence/Divergence (MACD), Relative Strength Index (RSI), Stochastic Oscillator (SO), dan On-Balance Volume (OBV) menggunakan metode fuzzy logic. Melalui metode ini, akan didapatkan rekomendasi berupa keputusan untuk jual, tahan, atau beli berdasarkan empat indikator yang ada pada saat itu.

.....Deciding the right strategy in stocks trading is not an easy thing to be done, a little mistake can lead a huge loss. To determine the appropriate decision, investors can analyze the behaviour of targeted stocks first. One of the method of analysis which can be performed is the technical stock analysis using various existing indicators. This undergraduate thesis will discuss about the combination of four indicators in technical analysis using the Fuzzy Logic Method. The four indicators are Moving Average Convergence/Divergence (MACD), Relative Strength Index (RSI), Stochastic Oscillator (SO), and On-Balance Volume (OBV). By using this method, investors will find the recommended decision on stocks trading, such as sell, hold, or buy based on the four existing indicators.