

ABSTRAK

Hengky Kuncoro:

Tugas Akhir

Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan untuk Trading Saham dengan Perhitungan Indikator *Moving Average* dan *Relative Strength Index* pada Perangkat *Mobile*.

Saham adalah salah satu instrumen investasi pada pasar modal yang memberikan tingkat imbal hasil yang tinggi. Terlepas dari itu, banyak masyarakat ingin menginvestasikan uangnya pada instrumen saham berharap mendapatkan keuntungan yang besar dalam sekejap, akhirnya banyak dari mereka yang mengalami kerugian sehingga niat untuk mengembangkan uangnya tidak tercapai. Kurangnya pengetahuan dari masyarakat bahwa *high return high risk*, inilah yang sering dilupakan masyarakat. Maka dari itu agar keinginan masyarakat dalam mengembangkan uangnya di instrumen saham dapat terwujud perlu dilakukan analisa pada transaksi saham. Melihat hal ini maka kesadaran masyarakat perlu ditingkatkan akan analisa saham dengan menggunakan indikator. Berangkat dari masalah ini penulis melakukan penelitian diharapkan mampu membantu masyarakat dalam menganalisa saham kapan waktu *buy* dan kapan waktu *sell* yaitu, sistem pendukung keputusan untuk trading saham yang dapat merefrensikan kepada investor saham dimanapun dan kapanpun dengan perhitungan indikator *moving average* dan *relative strength index*.

Kata Kunci :Saham, Trading Saham, Investor, Sistem Pendukung Keputusan, *Moving Average* dan *Relative Strength Index*.

ABSTRACT

Hengky Kuncoro:

Final Project

The Design of Developing Decision Support System for Trading Stock through *Moving Average* and *Relative Strength* Indicators Calculation on Mobile Device.

Stock is one of the instruments in capital market that gives high return. In spite of this fact, a lot of people want to invest their money in stock instrument with the expectation to gain big profit in a short time, and the result shows that most of them lose their money in the investment, this issue often makes them unable to grow their money. People often forget that there is high return as well as high risk, in order to make people's expectation comes true, it needs analysis in the stock trading using indicator. From this problem, the researcher did a research to help people in analyzing when to buy or sell stock using decision support system for trading stock which can give references on the moving average and relative strength index indicators anytime and anywhere.

Keywords: Stock, Trading Stock, Investor, Decision Support System, Moving Average and Relative Strength Index.