

ABSTRAK

Saham merupakan suatu tanda penyertaan modal seseorang dalam suatu perusahaan. Seiring berjalanya waktu peminat pada sektor saham sangatlah meningkat. Meningkatnya peminat pada saham dikarenakan saham menjanjikan keuntungannya yang sangat banyak, sehingga hal ini dapat memancing peningkatan peminat saham. Banyak pemula yang baru masuk ke dunia saham membeli saham secara acak tanpa adanya analisis dahulu karena mereka belum mengetahui banyak hal di dunia jual beli saham, sehingga mereka bukannya mendapatkan untung tetapi mendapatkan kerugian

Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu para pemula yang terjun ke dunia jual beli saham agar tidak sering mengalami kerugian dengan cara membuat sistem analisis saham secara otomatis. Dengan adanya sistem ini akan sangat memudahkan investor saham untuk menentukan pilihan untuk membeli atau menjual sahamnya. Sistem ini akan mengambil data dari suatu pasar saham dan mengolah datanya dan menganalisis dengan cara melakukan perhitungan menggunakan indikator.

Sistem ini diuji dengan cara melakukan simulasi pembelian dan penjualan saham. Pembelian dan penjualan akan dilakukan sesuai dengan rekomendasi sinyal jual/beli yang didapatkannya pada hasil pengujian yang sudah didapatkannya pada perhitungan indikator dan *rules* jual/beli. Hasil dari pengujian mendapatkan hasil terbaik dengan hasil 115 persen pada satu kombinasi yaitu *Support* dan *Resistance*, 63 persen pada 2 kombinasi, 55 persen pada 3 kombinasi dan 27 persen pada 4 kombinasi. Selain itu pada pengujian *layer* didapatkannya hasil 83 persen pada *layer* 1 menggunakan 1 kombinasi, 81 persen pada *layer* 2 menggunakan 1 kombinasi dan 34 persen pada *layer* 3 menggunakan 1 kombinasi.

Kata Kunci: Saham, Pola Candlestick, Analisis Teknikal, Indikator Teknikal