

## ABSTRAK

Investasi merupakan salah satu pekerjaan yang diminati oleh banyak orang terutama pengusaha, karena keuntungan yang didapatkan melebihi bunga deposito dan investasi emas. Hal tersebut disebabkan juga oleh faktor teknologi yaitu dapat dilakukan secara daring dimana pun berada, namun karena adanya perubahan harga saham yang tidak menentu membuat harga saham menjadi tidak jelas kapan akan dijual ataupun dibeli. Berdasarkan hal tersebut, dilakukan penelitian yang membuat suatu sistem dapat memberikan keputusan jual beli saham menggunakan 7 metode teknikal yaitu *force index*, *moving average convergence divergence*, *williams percent range*, *ultimate oscillator*, *relative strength index*, *commodity channel index*, dan *price rate of change*. Sistem ini akan mempermudah investor untuk mendapatkan keuntungan dari investasi saham yang dijalankan secara daring tanpa harus diawasi setiap waktu. Hasil dari penelitian ini adalah dapat dilakukan jual beli saham secara otomatis berdasarkan perhitungan dengan hasil keuntungan sebesar 3.28%.

**Kata Kunci:** *Analisis Teknikal, Saham, Force Index, MACD, Williams Percent Range, Ultimate Oscillator, Relative Strength Index, Commodity Channel Index, Price Rate of Change.*