

## Abstrak

**Abstrak**– Analisis teknis berperan sangat penting dalam memahami pasar saham. *Trader* menggunakan analisis teknis untuk menentukan strategi trading. Beberapa indikator teknis yang sering digunakan, yaitu *MA*, *SMA*, *RSI* dan lainnya. *Candlestick* analisis sering digunakan oleh trader untuk membuat strategi trading dikarenakan lebih jelas dalam menggambarkan pergerakan harga yang terjadi di pasar saham. Oleh karena itu, baik *candlestick* dan indikator teknis sangat menguntungkan bagi trader dalam memprediksi strategi trading. Pada penelitian ini akan digunakan *Artificial Neural Network* (ANN) untuk memprediksi pola *candlestick* yang selanjutnya dapat digunakan dalam menentukan strategi trading. Implementasi penelitian akan diterapkan kepada empat emiten saham di IDX melalui indikator teknis dalam beberapa skenario periode waktu. Ditemukan bahwa untuk periode 28 hari, model menghasilkan akurasi tertinggi yaitu 85.96%. Evaluasi hasil dari model dianalisa dengan menggunakan metode *K-Fold Cross-Validation* untuk seluruh skenario.

**Kata Kunci:** *Artificial Neural Network*; *Candlestick*; *K-Fold Cross-Validation*; Analisis Teknikal; Strategi Trading