

## ABSTRAK

Tahun 2020 menjadi tahun yang sangat berpengaruh pada sektor pasar modal di Indonesia karena terjadi pandemi COVID-19 yang mempengaruhi berbagai sektor perekonomian termasuk sektor pasar modal. Sebagian investor memilih instrumen saham untuk melakukan investasi. Para investor mempercayai bahwa terdapat pihak-pihak tertentu atau bandar yang mempermainkan dan memanipulasi harga saham dengan cara melakukan transaksi dengan jumlah yang besar.

Tujuan dilakukan pembuatan program ini yaitu membuat sistem yang dapat melakukan analisis terhadap pergerakan saham menggunakan analisis bandarmologi. Selain itu pada pembuatan program ini juga dilakukan *web scrapping* pada *website* pasar saham sebagai data pertimbangan yang akan dianalisis untuk menghasilkan keputusan dalam transaksi saham. Program tersebut diharapkan dapat membantu baik investor pemula maupun investor lama untuk mempertimbangkan transaksi saham agar dapat meminimalisasi kerugian.

Analisis Bandarmologi yang telah dikombinasikan dengan analisis *scalping trade* menghasilkan total presentase keuntungan yang didapatkan sebesar 22,27%, sedangkan kerugiannya sebesar 17%. Hasil tersebut didukung oleh data *broker summary* dengan beberapa periode. Data-data yang dihasilkan dapat ditampilkan pada *website* sesuai yang diharapkan berdasarkan pengujian alpha yang telah dilakukan dengan presentase 100%. Dengan adanya sistem pengambilan keputusan transaksi saham ini dapat lebih efisien dalam melakukan analisis data saham.

**Kata Kunci:** Analisis Bandarmologi, *Broker Summary*, *Done Summary*, Saham, Sistem Pengambilan Keputusan,