

**ANALISIS PERDAGANGAN SAHAM BANK MANDIRI Tbk
DENGAN METODE *BOLLINGER BANDS* DAN RSI PERIODE
JANUARI 2010-FEBRUARI 2011
ABSTRAK**

Dalam melakukan investasi di pasar modal para investor mengharapkan *gain* dari modal yang diinvestasikan maka memerlukan analisis yang baik untuk mencapai hal itu. Analisis teknikal merupakan analisis yang sering digunakan dalam menganalisis pergerakan harga saham yang ditampilkan dalam bentuk diagram / *chart*. Pada analisis teknikal terdapat beberapa indikator yaitu RSI dan *Bollinger Bands*.

Pada dasarnya RSI (*Relative Strength Index*) merupakan indikator yang berdasar pada kekuatan relatif dari kenaikan dan penurunan harga sehingga tergolong cepat dalam menentukan perubahan harga. *Bollinger Bands* merupakan indikator yang tergolong lama dalam menentukan perubahan harga sehingga indikator ini merupakan perlengkap dari indikator RSI (*Relative Strength Index*). Pada dasarnya *Bollinger Bands* menggunakan kalkulasi melalui penambahan dan pembagian kalkulasi standar deviasi.

Dari simulasi *back testing* yang dilakukan selama 14 periode perdagangan, dengan menggunakan strategi perdagangan dalam jumlah lot yang besar, terjadi 5 kali transaksi *buy* dan 2 kali transaksi *sell*. Dimana pada awal periode perdagangan modal yang dipakai sebesar Rp.300.000.000 dan di akhir periode modal akhir menjadi Rp.338.751.000 maka *gain* atau keuntungan yang didapat oleh *trader* pada akhir periode adalah sebesar Rp.38.751.000. Dalam melakukan transaksi beli maupun jual *trader* sebaiknya juga menggunakan strategi lain seperti membeli dalam jumlah lot yang lebih sedikit kemudian menjualnya ketika harga sedang naik sehingga investor dapat membandingkan mana strategi yang lebih paling menguntungkan bila diterapkan.

Kata Kunci: indikator teknikal, *Bollinger Bands* dan RSI.