

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari perhitungan dan analisis yang telah dilakukan pada bab sebelumnya maka penulis dapat memberikan kesimpulan sebagai berikut :

##### 5.1.1. Sinyal *Buy*

1. Hipotesis pada penelitian ini dapat diterima, karena pada pembahasan bab sebelumnya terbukti bahwa probabilitas yang dihasilkan oleh keempat indikator teknikal memiliki probabilitas *profit* diatas 50%.
2. Probabilitas *profit* tertinggi untuk sinyal *buy* dihasilkan oleh indikator teknikal *money flow index* dengan probabilitas sebesar 0,948 dengan jumlah sinyal sebanyak 28, menghasilkan *profit* sebanyak 23 transaksi, menghasilkan *loss* sebanyak 5 transaksi. Keuntungan yang dihasilkan adalah sebesar 1.800 USD.
3. Probabilitas *profit* terendah untuk sinyal *buy* dihasilkan oleh indikator *stochastic oscillator*, yaitu sebesar 0,774 atau 77,4%, dan jumlah sinyal *buy* terbanyak dihasilkan oleh indikator *stochastic oscillator* yaitu sebanyak 125 sinyal, menghasilkan *profit* sebanyak 89 transaksi, dan menghasilkan *loss* sebanyak 36 transaksi. Keuntungan yang dihasilkan adalah sebesar 5.300 USD.

4. Probabilitas *profit* untuk sinyal *buy* yang dihasilkan oleh indikator *chaikin money flow* sebesar 0,89 atau 89%, jumlah sinyal yang dihasilkan sebanyak 118, menghasilkan *profit* sebanyak 98 transaksi, dan menghasilkan *loss* sebanyak 20 transaksi dengan keuntungan bersih yang dihasilkan indikator ini adalah sebesar 7.800 USD, dan indikator ini merupakan indikator yang menghasilkan keuntungan terbesar jika dibandingkan dengan ketiga indikator lainnya.
5. Probabilitas *profit* untuk sinyal *buy* yang dihasilkan oleh indikator *commodity chanell index* sebesar 0,803 atau 80,3%. Jumlah sinyal yang dihasilkan sebanyak 92, menghasilkan *profit* sebanyak 71 transaksi, dan menghasilkan *loss* sebanyak 21 transaksi dengan keuntungan bersih yang dihasilkan indikator ini adalah sebesar 5.000 USD

### **5.1.2. Sinyal *Sell***

1. Probabilitas *profit* tertinggi untuk sinyal *sell* dihasilkan oleh indikator teknikal *chaikin money flow* dengan probabilitas sebesar 0,759 dengan jumlah sinyal sebanyak 268, menghasilkan *profit* sebanyak 196 transaksi, menghasilkan *loss* sebanyak 72 transaksi. Keuntungan yang dihasilkan adalah sebesar 12.400 USD, dan juga merupakan keuntungan terbesar jika dibandingkan dengan ketiga indikator lainnya, dan indikator ini juga merupakan indikator yang memberikan sinyal terbanyak.
2. Probabilitas *profit* terendah untuk sinyal *sell* dihasilkan oleh indikator *stochastic oscilator*, yaitu sebesar 0,626 atau 62,6%, dan jumlah sinyal *sell* yang dihasilkan oleh indikator *stochastic oscillator* yaitu sebanyak 156 sinyal, menghasilkan *profit* sebanyak 99 transaksi, dan menghasilkan *loss* sebanyak 57 transaksi.

Keuntungan yang dihasilkan adalah yang terendah jika dibandingkan dengan ketiga indikator lainnya yaitu sebesar 4.200 USD.

3. Probabilitas *profit* untuk sinyal *sell* yang dihasilkan oleh indikator *chaikin money flow* sebesar 0,89 atau 89%, jumlah sinyal yang dihasilkan sebanyak 118, menghasilkan *profit* sebanyak 98 transaksi, dan menghasilkan *loss* sebanyak 20 transaksi dengan keuntungan bersih yang dihasilkan indikator ini adalah sebesar 7.800 USD, dan indikator ini merupakan indikator yang menghasilkan keuntungan terbesar jika dibandingkan dengan ketiga indikator lainnya.
4. Probabilitas *profit* untuk sinyal *sell* yang dihasilkan oleh indikator *commodity chanell index* sebesar 0,716 atau 71,6%. Jumlah sinyal yang dihasilkan sebanyak 132, menghasilkan *profit* sebanyak 96 transaksi, dan menghasilkan *loss* sebanyak 36 transaksi dengan keuntungan bersih yang dihasilkan indikator ini adalah sebesar 6.000 USD

## 5.2. Saran

1. Penggunaan indikator harusnya disesuaikan dengan *time frame* yang akan digunakan, karena semakin kecil *time frame* yang digunakan maka akan semakin bias sinyal yang dihasilkan oleh indikator teknikal. Dalam melakukan analisis teknikal untuk posisi *sell* sebaiknya menggunakan indikator teknikal *chaikin money flow* dengan *time frame* 1 hari skala yang digunakan untuk menentukan tingkat *oversold* adalah sebesar -0,015 dan skala yang digunakan untuk menentukan tingkat *overbought* adalah sebesar 0,015.

2. Meskipun probabilitas sinyal *buy* tertinggi dihasilkan oleh indikator *money flow index*, namun tidak disarankan untuk menggunakan indikator ini dengan *time frame* yang besar karena indikator ini jarang memberikan sinyal *buy*.
3. Ketika akan melakukan analisis untuk membuka posisi *sell* sebaiknya menggunakan indikator teknikal *chaikin money flow* karena menghasilkan probabilitas sinyal yang tinggi yaitu sebesar 0,759 dan memberikan *profit* yang besar dan juga memberikan sinyal *sell* yang lebih sering.
4. Penggunaan *take profit* dan *stop loss* sangat disarankan, untuk menghindari kerugian yang jauh lebih besar jika ternyata *open* posisi yang dilakukan salah arah, besarnya nya *take profit* untuk *time frame* 1 hari disarankan sebesar 100 poin.
5. Untuk penelitian yang akan datang, bisa menggunakan *time frame* yang berbeda dan pasangan mata uang yang berbeda supaya penelitian tentang analisa teknikal semakin banyak jenisnya, sehingga kedepan nya bisa menjadi bahan perbandingan bagi peneliti yang akan datang, disarankan jika menggunakan data dibawah 1.000 buah maka gunakan *time frame* yang besar, seperti *time frame* 1 hari, namun jika menggunakan *time frame* yang lebih kecil misalnya 4 jam, 1 jam, 30 menit atau lebih kecil lagi, maka sebaiknya data yang digunakan lebih dari 1.000 buah data. Tidak disarankan untuk menggunakan *time frame* yang lebih besar dari 1 hari, karena *time frame* lebih besar dari 1 hari sebaiknya hanya digunakan untuk melihat arah *trend* pada grafik canlestick, grafik bar, maupun grafik garis.